



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Πολιτισμού



**ΘΕΜΑ: ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΟΔΑΠ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 266.569,78 € (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ)**

Αριθμός Διακήρυξης: 8/2023

**CPV: 30121100-4, 30213100-6, 30213300-8, 30231310-3, 30232000-4, 30232110-8, 30232150-0,
30233180-6, 30234000-8, 30236110-6, 30237200-1, 30237240-3, 30237410-6, 30237450-8, 30237460-1,
31154000-0, 32342412-3, 32420000-3, 42991200-1, 42991230-0, 48761000-0, 48820000-2**

Προϋπολογισμός: 266.569,78 € (συμπ. ΦΠΑ)

Καθαρό Ποσό: 214.975,63 € (πλέον Φ.Π.Α.)

ΦΠΑ : 51.594,15 €

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 10/10/2023

Αριθ. Πρωτ.: ΟΔΑΠ/ΓΔ/ΔΕΟΛ/ΠΡΟΜ/19110

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 57, Αθήνα
Ταχ. Κώδικας : 105 64
Πληροφ. : Α. Πάτσιου
Τηλέφωνο : 210-3722527
e-mail : tmima-promitheiw@tap.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Έχοντας υπόψη :

1. Τον ν. 4761/2020 (ΦΕΚ Α' 248) «Αναδιοργάνωση του Ταμείου Αρχαιολογικών Πόρων και Απαλλοτριώσεων και μετονομασία του σε Οργανισμό Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων, προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς στο εξωτερικό, ρυθμίσεις για το Ιστορικό Μουσείο Κρήτης και το μουσείο “Φοίβος Ανωγειανάκης” και άλλες διατάξεις»
2. Τον ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Τον ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 143), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
4. Το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
5. Την υπ' αριθ. 42/13.09.2023 (Θέμα 5^ο) Απόφαση του ΔΣ περί έγκρισης διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και τεύχους διακήρυξης για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του ΟΔΑΠ (ΑΔΑΜ: 23REQ013509886 2023-10-02).
6. Την υπ' αριθ. πρωτ. ΟΔΑΠ/ΓΔ/ΔΟΠ/ΤΕΠΕΜ/18107/20.09.2023 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του ΟΔΑΠ με την οποία δεσμεύεται η πίστωση για την εκτέλεση της παρούσας (ΑΔΑ: 936446ΜΖΜ4-Ψ05, ΑΔΑΜ: 23REQ013511326 2023-10-02)

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του ΟΔΑΠ.

Η προς ανάθεση προμήθεια κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων(CPV):

CPV	Περιγραφή
30121100-4	Φωτοαντιγραφικά
30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
30231310-3	Επίπεδες οθόνες
30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
30232110-8	Εκτυπωτές λέιζερ
30232150-0	Εκτυπωτές ψεκασμού μελάνης
30233180-6	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας
30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
30236110-6	Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM)
30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
30237240-3	Κάμερες Ιστού
30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
30237450-8	Πινακίδες γραφικών
30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών
31154000-0	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
32342412-3	Ηχεία
32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
42991200-1	Εκτυπωτικά μηχανήματα
42991230-0	Εκτυπωτές εισιτηρίων
48761000-0	Πακέτα λογισμικού αντιικής προστασίας
48820000-2	Εξυπηρετητές

Το συμβατικό αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης υποδιαιρείται στα εξής Τμήματα (επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για ένα, περισσότερα ή και όλα τα Τμήματα):

ΤΜΗΜΑ 1: «Υπολογιστές», εκτιμώμενης αξίας 110.977,31 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 2: «Υπολογιστές καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων», εκτιμώμενης αξίας 5.083,35€ πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 3: «Εκτυπωτές - πολυμηχανήματα», εκτιμώμενης αξίας 12.772,78 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 4: «Θερμικοί εκτυπωτές εισιτηρίων», εκτιμώμενης αξίας 20.454,60 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 5: «Οθόνες», εκτιμώμενης αξίας 6.916,40 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 6: «UPS», εκτιμώμενης αξίας 13.863,60 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 7: «Εξοπλισμός δικτύου», εκτιμώμενης αξίας 5.181,62 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 8: «Σύστημα NAS server και δίσκοι NAS», εκτιμώμενης αξίας 3.181,80 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 9: «Γραφίδες», εκτιμώμενης αξίας 881,82 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 10: «Εξαρτήματα - Περιφερειακός εξοπλισμός», εκτιμώμενης αξίας 8.441,10 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 11: «Φωτοτυπικά μηχανήματα», εκτιμώμενης αξίας 16.363,65 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 12: «Λογισμικό αντιστικής προστασίας», εκτιμώμενης αξίας 10.857,60€ πλέον ΦΠΑ 24%

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό εξόδων του Οργανισμού Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων (εφεξής ΟΔΑΠ). Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους ΚΑΕ ΟΔΑΠ οικον. έτους 2023 ως εξής:

ΚΑΕ	ΑΞΙΑ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ
1281	23.616,07 €
1899	70.340,40 €
7123	172.613,31 €
ΣΥΝΟΛΟ	266.569,78 €

βάσει της υπ' αριθ. πρωτ. ΟΔΑΠ/ΓΔ/ΔΟΠ/ΤΕΠΕΜ/18107/20.09.2023 Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 936446ΜΖΜ4-Ψ05, ΑΔΑΜ: 23REQ013511326 2023-10-02).

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα.

Ο Διαγωνισμός θα διενεργηθεί την **31-10-2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ., μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ**, στην οποία έχουν πρόσβαση οι υποψήφιοι και η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού-Αποσφράγισης και Αξιολόγησης.

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλλουν τις προσφορές **ηλεκτρονικά**, το αργότερο, μέχρι την **25-10-2023 (τουλάχιστον 4 εργάσιμες ημέρες νωρίτερα από την ημέρα διενέργειας)**, ημέρα Τετάρτη και ώρα **15:00 μ.μ.** στην ηλεκτρονική πύλη του ΕΣΗΔΗΣ.

Προσφορές που δεν θα κατατεθούν ηλεκτρονικά ή που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα της επαναπροκήρυξης του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων και προδιαγραφών της Διακήρυξης, της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησής της από τις εν λόγω υπηρεσίες σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους Υποψηφίους. Οποιοσδήποτε δαπάνες αναλήφθηκαν για την προετοιμασία ή/και υποβολή των Προσφορών από τους Υποψηφίους ή τρίτα πρόσωπα εξ ονόματος τους, τους βαρύνουν εξ ολοκλήρου και η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία ευθύνη για τέτοιες δαπάνες.

Εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις της περίπτωσης α' παρ. 2 του άρθρου 32 του Ν.4412/2016, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση διακήρυξης. Σε περίπτωση που συντρέχουν οι προϋποθέσεις του αρ.133 του ν. 4412/2016, η σύμβαση μπορεί να διακοπεί με απόφαση του ΟΔΑΠ και στην περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι του ΟΔΑΠ για αποζημίωση από τη διακοπή.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, ο οποίος εξ αυτού και μόνο του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης και συνεπάγεται πλήρη αποδοχή εκ μέρους του υποψηφίου των όρων διενέργειας του διαγωνισμού, όπως εξειδικεύονται στην παρούσα στο σύνολό τους.

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για **ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση** στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, στην ιστοσελίδα www.promitheus.gov.gr και στην ιστοσελίδα του ΟΔΑΠ www.odap.gr.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΟΥ ΟΔΑΠ

ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ ΔΙΒΑΡΗ – ΒΑΛΑΚΟΥ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΕΕΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	6
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	8
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	8
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	8
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	9
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	11
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	13
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	13
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	14
2.1.4 Γλώσσα	15
2.1.5 Εγγυήσεις	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	16
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	18
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	24
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	30
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	30
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί	30
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	31
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	31
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	34
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	34
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	34
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	34
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	35
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	35
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	37
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	37
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	37
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	37
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	38
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	41
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	43
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	45
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	47

4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	47
4.4	Υπεργολαβία	48
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της	48
4.6	Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	48
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
5.1	Τρόπος πληρωμής	50
5.2	Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κύρωσις	50
5.3	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	52
5.4	Δικαστική επίλυση διαφορών	52
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	53
6.1	Χρόνος παραδοσης υλικών.....	53
6.2	Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών.....	53
6.3	Ειδικοί όροι ναυλώσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φορτώσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό	54
6.4	Απορρίψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση.....	54
6.5	Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις	55
6.6	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.....	55
6.7	Αναπροσαρμογή τιμής	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου της Σύμβασης	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδική Σύγγραφη Υποχρεώσεων	60
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	95
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υποδείγμα Οικονομικής Προφοράς	96
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγμα Τεχνικής Προφοράς	98
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	138
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση για την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	143
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης	144

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Οργανισμός Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων (Ο.Δ.Α.Π.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090012197
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1021.E00764.00163
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ελ. Βενιζέλου 57
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	105 64
Τηλέφωνο	210-3722527
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	tmima-promitheiw@tap.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Α. Πάτσιου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.odap.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή -Οργανισμός Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων- αποτελεί Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή, είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.) που εποπτεύεται από το Υπουργείο Πολιτισμού και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ο ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ («Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία»).

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τις προαναφερθείσες Γενικές Διευθύνσεις στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr και www.odap.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία κάτω των ορίων του άρθρου 27 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Ο.Δ.Α.Π. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις με Κ.Α.: 128151001, 189951001 και 712351001 σχετικές πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 του Φορέα, ως εξής:

ΚΑΕ	ΑΞΙΑ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ
128151001	23.616,07 €
189951001	70.340,40 €
712351001	172.613,31 €
ΣΥΝΟΛΟ	266.569,78 €

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. ΟΔΑΠ/ΓΔ/ΔΟΠ/ΤΕΠΕΜ/18107/20.09.2023 (ΑΔΑ: 936446ΜΖΜ4-Ψ05, ΑΔΑΜ: 23REQ013511326 2023-10-02) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023 και έλαβε α/α 2001-434 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες της Κεντρικής Υπηρεσίας, των πωλητηρίων και εκδοτηρίων εισιτηρίων του Ο.Δ.Α.Π. στους Αρχαιολογικούς χώρους και Μουσεία και των εργαστηρίων του Ο.Δ.Α.Π. στον Αγ. Ιωάννη Ρέντη και ειδικότερα η προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, πολυμηχανημάτων, οθονών, UPS, εξοπλισμού δικτύου, συστήματος NAS server και δίσκων NAS, γραφίδων, εξαρτημάτων - περιφερειακού εξοπλισμού, φωτοτυπικών μηχανημάτων και λογισμικού αντιικκής προστασίας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPV	Περιγραφή
30121100-4	Φωτοαντιγραφικά
30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
30213300-8	Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
30231310-3	Επίπεδες οθόνες
30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός
30232110-8	Εκτυπωτές λέιζερ
30232150-0	Εκτυπωτές ψεκασμού μελάνης
30233180-6	Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας
30234000-8	Μέσα αποθήκευσης
30236110-6	Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM)
30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
30237240-3	Κάμερες Ιστού
30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών
30237450-8	Πινακίδες γραφικών
30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών
31154000-0	Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
32342412-3	Ηχεία

CPV	Περιγραφή
32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
42991200-1	Εκτυπωτικά μηχανήματα
42991230-0	Εκτυπωτές εισιτηρίων
48761000-0	Πακέτα λογισμικού αντιαρκής προστασίας
48820000-2	Εξυπηρετητές

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1: «Υπολογιστές», εκτιμώμενης αξίας 110.977,31 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 2: «Υπολογιστές καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων», εκτιμώμενης αξίας 5.083,35€ πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 3: «Εκτυπωτές - πολυμηχανήματα», εκτιμώμενης αξίας 12.772,78 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 4: «Θερμικοί εκτυπωτές εισιτηρίων», εκτιμώμενης αξίας 20.454,60 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 5: «Οθόνες», εκτιμώμενης αξίας 6.916,40 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 6: «UPS», εκτιμώμενης αξίας 13.863,60 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 7: «Εξοπλισμός δικτύου», εκτιμώμενης αξίας 5.181,62 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 8: «Σύστημα NAS server και δίσκοι NAS», εκτιμώμενης αξίας 3.181,80 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 9: «Γραφίδες», εκτιμώμενης αξίας 881,82 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 10: «Εξαρτήματα - Περιφερειακός εξοπλισμός», εκτιμώμενης αξίας 8.441,10 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 11: «Φωτοτυπικά μηχανήματα», εκτιμώμενης αξίας 16.363,65 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 12: «Λογισμικό αντιαρκής προστασίας», εκτιμώμενης αξίας 10.857,60€ πλέον ΦΠΑ 24%

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή και όλα τα Τμήματα.

Ο μέγιστος αριθμός Τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 12.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει συνδυάζοντας ένα, περισσότερα ή και όλα τα Τμήματα σε έναν προσφέροντα, εφόσον αυτός υποβάλει την πλέον συμφέρουσα προσφορά για τα συγκεκριμένα Τμήματα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 214.975,63 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 266.569,78 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού έως και τη λήξη της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας των ειδών, όπως αυτή αναφέρεται, κατά είδος, στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής ανά Τμήμα.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της με αρ. 166278 (ΦΕΚ Β' 2813/30.6.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της υπ' αριθ.οικ. 98979 ΕΞ 2021 (ΦΕΚ Β' 3766/13.08.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Επικρατείας, Υποδομών και Μεταφορών, Εθνικής Άμυνας και Εσωτερικών: «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019»
- της υπ' αριθ. 64233 (ΦΕΚ Β 2453/9.6.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης: «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της υπ' αριθ. 76928 (ΦΕΚ 3075/Β/13.7.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».

Λοιπό θεσμικό πλαίσιο

- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- το ν.δ. 496/1974 (ΦΕΚ Α' 204) «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου.»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο

- του ν. 4761/2020 (ΦΕΚ 248/Α'/13-12-2020) «Αναδιοργάνωση του Ταμείου Αρχαιολογικών Πόρων και Απαλλοτριώσεων και μετονομασία του σε Οργανισμό Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων, προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς στο εξωτερικό, ρυθμίσεις για το Ιστορικό Μουσείο Κρήτης και το μουσείο «Φοίβος Ανωγειανάκης» και άλλες διατάξεις.» (ΦΕΚ 248/Α'/13-12-2020),
- του άρθρου 88 του Ν. 1892/1990 «Για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 101/Α/31-07-1990).
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω, **καθώς και**
- της με αριθμ. 42/13.09.2023 (Θέμα 5^ο) Απόφασης του Δ.Σ. του ΟΔΑΠ περί έγκρισης των όρων του διαγωνισμού και της δημοσίευσης της παρούσας (ΑΔΑΜ: 23REQ013509886 2023-10-02).
- της με αριθμ. πρωτ. ΟΔΑΠ/ΓΔ/ΔΟΠ/ΤΕΠΕΜ/18107/20.09.2023 Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης του ΟΔΑΠ με την οποία δεσμεύεται η πίστωση για την εκτέλεση της παρούσας (ΑΔΑ: 936446ΜΖΜ4-Ψ05, ΑΔΑΜ: 23REQ013511326 2023-10-02).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **25-10-2023**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **15:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 240189 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.tap.gr/tapadb/> στη διαδρομή: <https://www.odap.gr> ► <https://www.tap.gr/tapadb/index.php/anakoinoseis> στις 10/10/2023.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI**.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού ίσου

με το 2% της εκτιμώμενης αξίας (χωρίς ΦΠΑ) του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων της σύμβασης, σύμφωνα με το Υπόδειγμα του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VI**.

Ειδικότερα, τα ποσά της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ανά Τμήμα είναι:

α/α ΤΜΗΜΑ- ΤΟΣ	ΤΜΗΜΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (σε €) (πλέον ΦΠΑ 24%)	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ (σε €)
1	Υπολογιστές	110.977,31	2.219,55
2	Υπολογιστές καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων	5.083,35	101,67
3	Εκτυπωτές - πολυμηχανήματα	12.772,78	255,46
4	Θερμικοί εκτυπωτές εισιτηρίων	20.454,60	409,09
5	Οθόνες	6.916,40	138,33
6	UPS	13.863,60	277,27
7	Εξοπλισμός δικτύου	5.181,62	103,63
8	Σύστημα NAS server και δίσκοι NAS	3.181,80	63,64
9	Γραφίδες	881,82	17,64
10	Εξαρτήματα - Περιφερειακός εξοπλισμός	8.441,10	168,82
11	Φωτοτυπικά μηχανήματα	16.363,65	327,27
12	Λογισμικό αντιικής προστασίας	10.857,60	217,15
ΣΥΝΟΛΟ		214.975,63	4.299,51

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **25.11.2024**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις

περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της

τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα.

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας

αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να ασκούν εμπορική δραστηριότητα σχετική με προϊόντα πληροφορικής (hardware ή / και software).

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις, ήτοι για τα έτη 2020, 2021, 2022 μεγαλύτερο ή ίσο από το 100% του προϋπολογισμού, πλέον Φ.Π.Α., του Τμήματος για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών οικονομικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες οικονομικές χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι, ίσος ή μεγαλύτερος από το 100% του προϋπολογισμού, πλέον Φ.Π.Α., του Τμήματος για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση που οικονομικός φορέας συμμετέχει σε περισσότερα του ενός Τμήματα, ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (ή για όσες δραστηριοποιείται), κατά τα ανωτέρω, απαιτείται να είναι μεγαλύτερος ή ίσος από το 100% του αθροίσματος των προϋπολογισμών των εν λόγω Τμημάτων.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμηθειών ίδιου ή παρόμοιου αντικειμένου με αυτό του Τμήματος για το οποίο υποβάλλουν προσφορά, ύψους χωρίς Φ.Π.Α. τουλάχιστον ίσου με το 100% της προϋπολογισθείσας αξίας του (Τμήματος).

Ως ημερομηνία υλοποίησης νοείται η ημερομηνία που αναφέρεται στο πιστοποιητικό ή στη βεβαίωση παραλαβής του.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται από τουλάχιστον ένα εκ των μελών της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 9001:2015 σε ισχύ.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του ως άνω Κανονισμού.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της

συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά

τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

Σε περίπτωση που δεν έχουν καταβληθεί μόνο μικρά ποσά των φόρων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Σε περίπτωση που δεν έχουν καταβληθεί μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της

χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, βάσει της παραγράφου 2.2.5, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, από τις οποίες να προκύπτει ότι οι οικονομικοί φορείς έχουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις, ήτοι για τα έτη 2020, 2021, 2022 μεγαλύτερο ή ίσο από το 100% του προϋπολογισμού, πλέον Φ.Π.Α., του/των Τμήματος/Τμημάτων για το/τα οποίο/α υποβάλλεται η προσφορά.

Σε περίπτωση που ο Οικονομικός Φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) οικονομικών χρήσεων, τότε ο μέσος όρος κύκλου εργασιών προκύπτει από τα οικονομικά έτη για τα οποία υπάρχουν στοιχεία.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, των κυριότερων παραδόσεων που καλύπτουν τις απαιτήσεις της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6, σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ– ΧΩΡΑ (Δημόσιος / Ιδιωτικός Τομέας)	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΔΑΜ Σύμβασης (για συμβάσεις με Δημόσιους Φορείς)	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (από – έως)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ (σε €)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (%)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ

Η επιτυχής ολοκλήρωση των παραδόσεων, θα τεκμηριώνεται με την προσκόμιση είτε βεβαίωσης καλής εκτέλεσης του πελάτη ή πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής ή βεβαίωσης καλής λειτουργίας. Ειδικότερα:

- Εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό (Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης, Βεβαίωση Καλής Λειτουργίας) ή Πρωτόκολλο παραλαβής που έχει συνταχθεί και αρμοδίως υπογραφεί από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.
- Εάν ο Πελάτης είναι Ιδιωτικός Φορέας, τα αντίστοιχα παραστατικά (τιμολόγια, δελτία παροχής υπηρεσιών, δελτία αποστολής κ.λπ.). Εάν δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών, υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου.

Ολοκλήρωση μίας σύμβασης με επιτυχία νοείται ως, η εντός όρων και προδιαγραφών αυτής και τυχόν τροποποιήσεων της, ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσης με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 σε ισχύ ή ισοδύναμο.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) **Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.2, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.12. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα. Προσφορές γίνονται δεκτές για ένα, περισσότερα ή για όλα τα Τμήματα και ανάδοχος θα αναδειχθεί εκείνος που θα υποβάλει την χαμηλότερη προσφορά για κάθε Τμήμα, με δυνατότητα να συναφθούν συμβάσεις με περισσότερους αναδόχους.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα, το παρόν άρθρο τηρείται για λόγους αρίθμησης.

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα, το παρόν άρθρο τηρείται για λόγους αρίθμησης.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος/τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**), ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων” του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ** της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας δεν έχουν αποτυπωθεί στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, για αυτό οι υποψήφιοι Οικονομικοί Φορείς συντάσσουν την τεχνική προσφορά τους και υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της Τεχνικής Προσφοράς σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς** της παρούσας διακήρυξης.

Επιπλέον οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν στην προσφορά τους το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής ανά Τμήμα και σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρέχεται στο **Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε.** της παρούσας διακήρυξης.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ, ανά τεμάχιο και στο σύνολο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **31-10-2023** και ώρα **11:00 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των

προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της

αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λουπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του

συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη

η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής

προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για

τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Ειδικότερα, τα ποσά της εγγύησης καλής εκτέλεσης ανά Τμήμα είναι:

<u>α/α</u> <u>ΤΜΗΜΑ-</u> <u>ΤΟΣ</u>	<u>ΤΜΗΜΑ</u>	<u>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ</u> <u>ΑΞΙΑ (σε €) (πλέον</u> <u>ΦΠΑ 24%)</u>	<u>ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ</u> <u>ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ (σε €)</u>
1	Υπολογιστές	110.977,31	4.439,09
2	Υπολογιστές καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων	5.083,35	203,33
3	Εκτυπωτές - πολυμηχανήματα	12.772,78	510,91
4	Θερμικοί εκτυπωτές εισιτηρίων	20.454,60	818,18
5	Οθόνες	6.916,40	276,66
6	UPS	13.863,60	554,54
7	Εξοπλισμός δικτύου	5.181,62	207,26
8	Σύστημα NAS server και δίσκοι NAS	3.181,80	127,27
9	Γραφίδες	881,82	35,27
10	Εξαρτήματα - Περιφερειακός εξοπλισμός	8.441,10	337,64
11	Φωτοτυπικά μηχανήματα	16.363,65	654,55
12	Λογισμικό αντιστικής προστασίας	10.857,60	434,30
ΣΥΝΟΛΟ		214.975,63	8.599,03

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας:

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Ειδικότερα, τα ποσά της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας ανά Τμήμα είναι:

<u>α/α</u> <u>ΤΜΗΜΑ-</u> <u>ΤΟΣ</u>	<u>ΤΜΗΜΑ</u>	<u>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ</u> <u>ΑΞΙΑ (σε €)</u> <u>(πλέον ΦΠΑ 24%)</u>	<u>ΠΟΣΟ</u> <u>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ</u> <u>ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ (σε</u> <u>€)</u>
1	Υπολογιστές	110.977,31	5.548,87
2	Υπολογιστές καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων	5.083,35	254,17
3	Εκτυπωτές - πολυμηχανήματα	12.772,78	638,64
4	Θερμικοί εκτυπωτές εισιτηρίων	20.454,60	1.022,73
5	Οθόνες	6.916,40	345,82
6	UPS	13.863,60	693,18
7	Εξοπλισμός δικτύου	5.181,62	259,08
8	Σύστημα NAS server και δίσκοι NAS	3.181,80	159,09
9	Γραφίδες	881,82	44,09
10	Εξαρτήματα - Περιφερειακός εξοπλισμός	8.441,10	422,06
11	Φωτοτυπικά μηχανήματα	16.363,65	818,18
12	Λογισμικό αντιικής προστασίας	10.857,60	542,88
ΣΥΝΟΛΟ		214.975,63	10.748,78

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι ίσος τουλάχιστον με την περίοδο εγγυημένης λειτουργίας, ανά είδος. Η περίοδος της εγγυημένης λειτουργίας αναφέρεται, κατά είδος, στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** της παρούσας.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε ένωση (κοινοπραξία), όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον μέχρι τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συνόλου ή μέρους των συγκεκριμένων αγαθών, η οποία δεν έχει αποκατασταθεί από τον ανάδοχο, καταπίπτει η εγγύηση καλής λειτουργίας ή μέρος αυτής με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.4.4. Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα, η παράγραφος τηρείται για λόγους αρίθμησης.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τμήμα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις, καθώς και όσες τεθούν μελλοντικά σε ισχύ εφόσον η σύμβαση που θα συναφθεί εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής τους:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **4%** επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1.1 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε **προθεσμία 15 ημερών** από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να

συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

Μακροσκοπικός έλεγχος στο σύνολο της προμήθειας.

Για το σύνολο των ειδών, πλην εκείνων που είναι συσκευασμένα σε αεροστεγείς συσκευασίες, πρακτική δοκιμασία σε τυχαία και αντιπροσωπευτικά δείγματα σε ποσοστό που θα καθοριστεί στο συμφωνητικό και δεν θα υπερβαίνει 10% (στην πλησιέστερη ακέραια μονάδα) της συμβατικής ποσότητας, εντός είκοσι (20) ημερών από την παράδοσή τους, για τον έλεγχο της τήρησης των τεχνικών προδιαγραφών. Σε περίπτωση που από τον ανωτέρω δειγματοληπτικό έλεγχο διαπιστωθεί προβληματική λειτουργία σε ποσοστό τουλάχιστον 20% του δείγματος, ο έλεγχος επεκτείνεται στο σύνολο των ποσοτήτων που έχουν παραδοθεί από τον ανάδοχο.

Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών, κατά τα ανωτέρω, διενεργείται από υπαλλήλους του Τμήματος Πληροφοριακών Συστημάτων και Υποδομών της αναθέτουσας αρχής και βεβαιώνονται αρμοδίως τα αποτελέσματα του.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων πραγματοποιείται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την παράδοση της συνολικής ποσότητας κάθε Τμήματος.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Η περίοδος εγγυημένης λειτουργίας ανά είδος εξοπλισμού, ως αυτή ορίζεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** (Τεχνικές Προδιαγραφές – Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων), ξεκινά από την ημερομηνία έκδοσης του παραστατικού πώλησης του εκάστοτε εξοπλισμού, η οποία δεν πρέπει να ξεπερνά τις δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την παράδοση του εξοπλισμού στην Αναθέτουσα Αρχή. Η περίοδος της εγγυημένης λειτουργίας αναφέρεται, κατά είδος, στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** της παρούσας.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.**

Με το Ν. 4761/2020 το Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.) με την επωνυμία Ταμείο Αρχαιολογικών Πόρων και Απαλλοτριώσεων (Τ.Α.Π.) με έδρα την Αθήνα, που έχει συσταθεί με το άρθρο 6 του ν. 4212/1929 (Α' 240), μετονομάζεται σε «Οργανισμός Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων» (Ο.Δ.Α.Π.), αναδιοργανώνεται και διέπεται εφεξής από τον παρόντα με σκοπό τη διασφάλιση της αποτελεσματικής, διαφανούς και αναπτυξιακής διαχείρισης των πολιτιστικών πόρων της Χώρας. Ο Ο.Δ.Α.Π. εποπτεύεται από τον Υπουργό Πολιτισμού. Για τις σχέσεις του με την αλλοδαπή η επωνυμία του Ο.Δ.Α.Π. ορίζεται ως "Hellenic Organization of Cultural Resources Development (HOCRED)".

Στρατηγικοί σκοποί του Ο.Δ.Α.Π. είναι:

- α) η αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών στους επισκέπτες των αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών τόπων, μνημείων και μουσείων,
- β) η αύξηση των οικονομικών πόρων που προέρχονται από τις επισκέψεις στους άνω χώρους, την παροχή υπηρεσιών προς τους επισκέπτες και την αξιοποίηση της ακίνητης περιουσίας,
- γ) η διάθεση των οικονομικών πόρων για την υποστήριξη πολιτικής για την ανάδειξη, προβολή και αξιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς, τη λειτουργία των αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών τόπων και μουσείων και των υπηρεσιών και φορέων που έχουν ως αρμοδιότητα την προστασία, ανάδειξη και προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς, καθώς και τη στήριξη συνεργειών μεταξύ των άνω υπηρεσιών και των φορέων της σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας.

Οι σκοποί του Ο.Δ.Α.Π. εκπληρώνονται με τη διάθεση των πόρων του για:

- α) την απαλλοτρίωση υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου ή την εξαγορά ή τη στέρηση χρήσης ακινήτων για αρχαιολογικούς σκοπούς και ειδικότερα για τη διενέργεια ανασκαφών, για την αποκατάσταση, προστασία και ανάδειξη των αρχαιολογικών χώρων, των ιστορικών τόπων, των μνημείων και του περιβάλλοντος χώρου αυτών,
- β) την ασφάλεια, συντήρηση, διαμόρφωση, αποκατάσταση, ανάδειξη και προβολή των αρχαιολογικών χώρων, των ιστορικών τόπων, των μνημείων και του περιβάλλοντος χώρου αυτών και κάθε κτίσματος που βρίσκεται μέσα σε αυτούς, και την κατασκευή έργων πρόληψης ζημιών και προφύλαξης εντός αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών τόπων και μνημείων και του περιβάλλοντος χώρου αυτών, τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση των υποδομών και εγκαταστάσεων των αρχαιολογικών χώρων, των ιστορικών τόπων και των μουσείων, την ανέγερση, συντήρηση και επισκευή κύριων και βοηθητικών της λειτουργίας των χώρων και μουσείων κτισμάτων, κατασκευών και κτισμάτων εξυπηρέτησης επισκεπτών των αρχαιολογικών χώρων και ιστορικών τόπων,
- γ) την προβολή της πολιτιστικής πολιτικής, τη δημοσιοποίηση και ανάδειξη των κινητών και ακίνητων μνημείων και του έργου της αρχαιολογικής υπηρεσίας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, καθώς και των μουσείων και επισκέψιμων αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών τόπων και συλλογών του Δημοσίου,
- δ) την υποστήριξη της αποτελεσματικής επιτέλεσης της αποστολής των υπηρεσιών και εποπτευόμενων φορέων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΥΠ.ΠΟ.Α.), καθώς και την υποστήριξη της διενέργειας κοινών δράσεων των ανωτέρω υπηρεσιών και φορέων με φορείς της σύγχρονης πολιτιστικής δημιουργίας,

ε) τη δημιουργία εκδόσεων και ψηφιακών εφαρμογών με αντικείμενο την πολιτιστική κληρονομιά, την αρχαιολογία και αρχαιογνωσία και την ιστορία της ελληνικής τέχνης, καθώς και τη διάθεση αυτών στο κοινό,

στ) τη δημιουργία και αναβάθμιση διαδικτυακών ή φυσικών πωλητηρίων εντός και εκτός αρχαιολογικών χώρων και μουσείων, σε επιλεγμένα σημεία της Επικράτειας, καθώς και στο εξωτερικό, και τη συνεργασία με καταστήματα τρίτων ή άλλα εμπορικά δίκτυα και κανάλια πωλήσεων, με σκοπό τη διάθεση στο κοινό εμπνευσμένων εφαρμογών, καλλιτεχνημάτων, ακριβών αντιγράφων, έργων τέχνης, ψηφιακών εφαρμογών, εν γένει πολιτιστικών αντικειμένων, καθώς και τυποποιημένων – πιστοποιημένων προϊόντων της αγροδιατροφικής αλυσίδας, προερχόμενων από τη χλωρίδα που βρίσκεται εντός αρχαιολογικών χώρων,

ζ) την ανάπτυξη συστημάτων ηλεκτρονικών αγορών και πληρωμών για εισιτήρια εισόδου και άλλες υπηρεσίες για τους επισκέπτες σε αρχαιολογικούς χώρους, μνημεία και μουσεία, τη διάθεση ειδών, φωτογραφιών, ηλεκτρονικών εκδόσεων και άλλων ψηφιακών εφαρμογών που απευθύνονται στο κοινό,

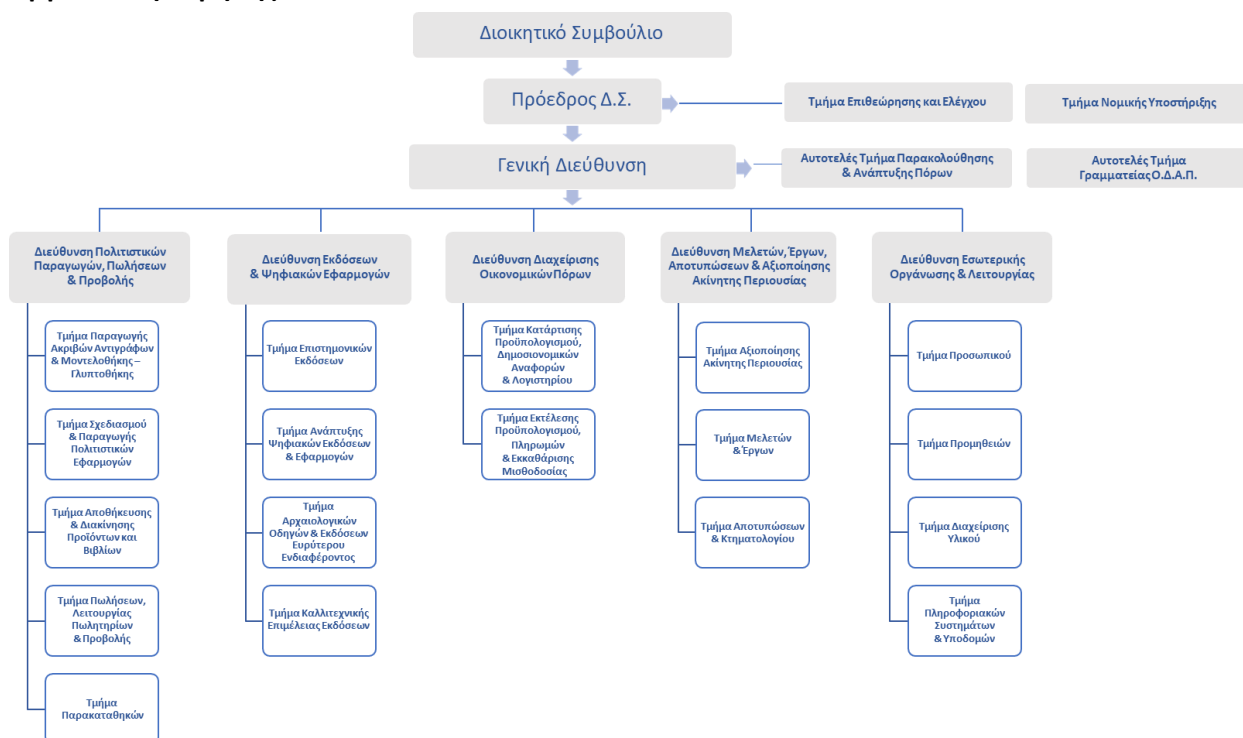
η) την ενίσχυση της έρευνας, μελέτης και επιστημονικής τεκμηρίωσης σε θέματα αρχαιολογίας και προστασίας, ανάδειξης και προβολής της πολιτιστικής κληρονομιάς, από την αρχαιολογική υπηρεσία, από εποπτευόμενους φορείς του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού ή από τον Ο.Δ.Α.Π., ιδίως σε συνεργασία με κρατικά εκπαιδευτικά ιδρύματα, καθώς και τον σχεδιασμό και την υλοποίηση ανάλογου περιεχομένου εκπαιδευτικών προγραμμάτων,

θ) τη δημιουργία και αναβάθμιση εργαστηρίων κατασκευής εκμαγείων, ακριβών αντιγράφων και απομιμημάτων, καθώς και τη δημιουργία επισκέψιμων εκθεσιακών χώρων με αντικείμενο θέματα από την πολιτιστική κληρονομιά,

ι) τη μίσθωση ακινήτων για αρχαιολογικούς σκοπούς ή για την εξυπηρέτηση των σκοπών του Ο.Δ.Α.Π.,

ια) την ενίσχυση των δημόσιων επενδύσεων στις πολιτιστικές υποδομές και τη σύνδεση της πολιτιστικής κληρονομιάς με την έρευνα και την καινοτομία, τη σύγχρονη καλλιτεχνική δημιουργία, τις πολιτιστικές βιομηχανίες και τη δημιουργική οικονομία, με δυνατότητα συμμετοχής σε χρηματοδοτικά σχήματα, στα οποία συμμετέχουν και εθνικοί, ευρωπαϊκοί ή διεθνείς φορείς χρηματοδότησης και επενδύσεων.

Οργανωτική δομή της Α.Α.



ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες της Κεντρικής Υπηρεσίας, των πωλητηρίων και εκδοτηρίων εισιτηρίων του Ο.Δ.Α.Π. στους Αρχαιολογικούς χώρους και Μουσεία και των εργαστηρίων του Ο.Δ.Α.Π. στον Αγ. Ιωάννη Ρέντη και ειδικότερα η προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, πολυμηχανημάτων, οθονών, UPS, εξοπλισμού δικτύου, συστήματος NAS server και δίσκων NAS, γραφίδων, εξαρτημάτων - περιφερειακού εξοπλισμού, φωτοτυπικών μηχανημάτων και λογισμικού αντιικκής προστασίας.

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Η Σύμβαση θα εκτελεστεί βάσει των διατάξεων του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» και του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» και κατόπιν των αναφερόμενων, στην παρούσα διακήρυξη, σχετικών αποφάσεων της ΑΑ.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Η σύμβαση υποδιαιρείται σε δώδεκα (12) Τμήματα, ως περιγράφεται κατωτέρω και σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 45, 49 και 59 του ν. 4412/2016, βάσει των προδιαγραφών του προς προμήθεια εξοπλισμού και της σκοπούμενης χρήσης του.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ** (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ) της παρούσας διακήρυξης.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Διάρκεια σύμβασης: Ως ορίζεται στην παρ. 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

Χρόνος παράδοσης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού: Ως ορίζεται στην παρ. 6.1 της παρούσας διακήρυξης.

Υπεργολαβία

Ως ορίζεται στις παρ. 2.2.8 & 4.4 της παρούσας διακήρυξης.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε εγκαταστάσεις του Ο.Δ.Α.Π., εντός του νομού Αττικής, οι οποίες θα καθοριστούν ειδικότερα στο συμφωνητικό.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Ως ορίζεται στην παρ. 6.2 της παρούσας διακήρυξης.

Εγγυήσεις – Τεχνική Υποστήριξη

Ως ορίζονται στην παρ. 6.6 της παρούσας διακήρυξης.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Χρηματοδότηση**

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό εξόδων του Οργανισμού Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων (εφεξής ΟΔΑΠ). Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους ΚΑΕ ΟΔΑΠ 128151001, 189951001 και 712351001 οικον. έτους 2023, ως εξής

ΚΑΕ	ΑΞΙΑ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ
128151001	23.616,07 €
189951001	70.340,40 €
712351001	172.613,31 €
ΣΥΝΟΛΟ	266.569,78 €

βάσει της υπ' αριθ. πρωτ. ΟΔΑΠ/ΓΔ/ΔΟΠ/ΤΕΠΕΜ/18107/20.09.2023 (ΑΔΑ: 936446ΜΖΜ4-Ψ05, ΑΔΑΜ: 23REQ013511326 2023-10-02) Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ:

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, ανέρχεται σε διακόσιες δεκατέσσερις χιλιάδες εννιακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ και εξήντα τρία λεπτά (214.975,63 €).

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ:

ΤΜΗΜΑ 1: «Υπολογιστές», εκτιμώμενης αξίας 110.977,31 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 2: «Υπολογιστές καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων», εκτιμώμενης αξίας 5.083,35€ πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 3: «Εκτυπωτές - πολυμηχανήματα», εκτιμώμενης αξίας 12.772,78 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 4: «Θερμικοί εκτυπωτές εισιτηρίων», εκτιμώμενης αξίας 20.454,60 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 5: «Οθόνες», εκτιμώμενης αξίας 6.916,40 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 6: «UPS», εκτιμώμενης αξίας 13.863,60 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 7: «Εξοπλισμός δικτύου», εκτιμώμενης αξίας 5.181,62 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 8: «Σύστημα NAS server και δίσκοι NAS», εκτιμώμενης αξίας 3.181,80 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 9: «Γραφίδες», εκτιμώμενης αξίας 881,82 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 10: «Εξαρτήματα - Περιφερειακός εξοπλισμός», εκτιμώμενης αξίας 8.441,10 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 11: «Φωτοτυπικά μηχανήματα», εκτιμώμενης αξίας 16.363,65 € πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 12: «Λογισμικό αντιστικής προστασίας», εκτιμώμενης αξίας 10.857,60€ πλέον ΦΠΑ 24%

Φ.Π.Α.- Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων – επιβαρύνσεις

Ως προβλέπονται στην παρ. 5.1.2 της παρούσας διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Τεχνικές Προδιαγραφές - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων**Τμήμα 1 «Υπολογιστές»****1.1 «Υπολογιστές (για απλή χρήση)» - Τεμάχια 35**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (υπολογιστές - απλή χρήση)	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI
1.2	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του, το οποίο θα πρέπει να προκύπτει από έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου.	NAI
2	Μητρική Κάρτα (Motherboard)	
2.1	Διαγνωστικά προγράμματα, πιστοποίηση χρήστη μέσω password σε επίπεδο BIOS.	NAI
2.2	Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS.	NAI
2.3	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 εμπρόσθιας όψης	≥ 2
2.4	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 οπίσθιας όψης	≥ 2
2.5	Απαιτούμενος αριθμός διασυνδέσεων τύπου USB 2.0 Type A οπίσθιας όψης	≥ 2
2.6	Δίαυλος PCI Express και αναβαθμισμό PnP BIOS.	NAI
2.7	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα ήχου.	NAI
2.8	Ελεγκτές SATA III για τουλάχιστον 4 συσκευές.	NAI
2.9	Δυνατότητα Wake On LAN.	NAI
2.10	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα δικτύου PnP 10/100/1000 Mbps LAN (auto-sensing, UTP).	NAI
3	Επεξεργαστής (CPU)	
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI
3.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit
3.3	Αριθμός πυρήνων / CPU.	≥ 4
3.4	Δείκτης επίδοσης CPU	≥ 14700 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)
4	Κύρια Μνήμη (RAM)	
4.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥ 8
4.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	≥ 64
4.3	Τεχνολογία μνήμης DDR4.	≥ 3200 MHz
4.4	Δυνατότητα επέκτασης της μνήμης με προσθήκη επιπλέον αρθρωμάτων χωρίς να αφαιρεθούν τα υπάρχοντα.	NAI
5	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης	

5.1	Αριθμός μονάδων.	>=1
5.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (GB).	>= 256
5.3	Τύπος δίσκου: SSD, διασύνδεση τύπου: M.2.	NAI
6	Κάρτα Γραφικών	
6.1	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	>= 1920 x1080 @ 60Hz
6.2	Έξοδος D-SUB.	NAI
6.3	Έξοδος HDMI 1.4b.	NAI
6.4	Έξοδος DisplayPort 1.4.	NAI
7	Συσκευή DVD – ROM / RW	
7.1	DVD/RW Drive DUAL LAYER	NAI
7.2	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI
8	Τροφοδοτικό	
8.1	Προδιαγραφές TUV ή ισοδύναμες.	NAI
8.2	Διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και απόδοσης (CE,ISO, Energy Star κ.λπ.).	NAI
8.3	Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία.	NAI
9	Λειτουργικό σύστημα	
9.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI
9.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI
9.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI
10	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου	
10.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI
10.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI
10.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI
10.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI
10.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων	NAI
10.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI
10.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI
10.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI
11	Οθόνη (Monitor)	
11.1	Τεχνολογία οθόνης.	LCD
11.2	Τύπος panel	IPS
11.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 23"

11.4	Αναλογία.	16:9
11.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	1920 x 1080
11.6	Βήμα κουκίδας (Dot Pitch).	$\leq 0,28$ m
11.7	Χρόνος απόκρισης.	≤ 8 ms
11.8	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	≥ 250
11.9	Είσοδοι HDMI, Display Port, VGA.	NAI
11.10	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
11.11	Συμβατότητα με πρότυπα: Energy Star, TCO.	NAI
12	Πληκτρολόγιο / ποντίκι	
12.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.	NAI
12.2	Σύνδεση με την κεντρική μονάδα του Η/Υ μέσω USB.	NAI
12.3	Ποντίκι οπτικής τεχνολογίας με τροχό κύλισης (optical wheel mouse) τύπου USB	NAI
13	Άλλα χαρακτηριστικά	
13.1	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (tower, monitor, keyboard, mouse) να είναι του ίδιου κατασκευαστή.	NAI
13.2	Όλοι οι προσφερόμενοι προσωπικοί υπολογιστές θα πρέπει να έχουν την ίδια επακριβώς σύνθεση και το ίδιο επακριβώς configuration.	NAI
13.3	Πιστοποίηση CE, Energy Star	NAI
13.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI
13.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI
13.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο VGA male-male 2m, ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI
13.7	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	≥ 2 έτη

1.2 «Υπολογιστές (για ενισχυμένη χρήση)» - Τεμάχια 20

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (υπολογιστές – ενισχυμένη χρήση)	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI
1.2	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρής του, το οποίο θα πρέπει να προκύπτει από έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου.	NAI
2	Μητρική Κάρτα (Motherboard)	
2.1	Διαγνωστικά προγράμματα, πιστοποίηση χρήστη μέσω password σε επίπεδο BIOS.	NAI
2.2	Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS.	NAI
2.3	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 εμπρόσθιας όψης	≥ 2

2.4	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 οπίσθιας όψης	>= 2
2.5	Απαιτούμενος αριθμός διασυνδέσεων τύπου USB 2.0 Type A οπίσθιας όψης	>= 2
2.6	Δίαυλος PCI Express και αναβαθμισμό PnP BIOS.	NAI
2.7	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα ήχου.	NAI
2.8	Ελεγκτές SATA III για τουλάχιστον 4 συσκευές.	NAI
2.9	Δυνατότητα Wake On LAN.	NAI
2.10	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα δικτύου PnP 10/100/1000 Mbps LAN (auto-sensing, UTP).	NAI
3	Επεξεργαστής (CPU)	
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI
3.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit
3.3	Αριθμός πυρήνων / CPU.	>= 6
3.4	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 19500 (σύμφωνα με το www.cpubenchmark.net)
4	Κύρια Μνήμη (RAM)	
4.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 8
4.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	>= 64
4.3	Τεχνολογία μνήμης DDR4.	>= 3200 MHz
4.4	Δυνατότητα επέκτασης της μνήμης με προσθήκη επιπλέον αρθρωμάτων χωρίς να αφαιρεθούν τα υπάρχοντα.	NAI
5	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης	
5.1	Αριθμός μονάδων.	>=1
5.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (GB).	>= 512
5.3	Τύπος δίσκου: SSD, διασύνδεση τύπου: M.2.	NAI
6	Κάρτα Γραφικών	
6.1	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	>= 1920 x1080 @ 60Hz
6.2	Έξοδος D-SUB.	NAI
6.3	Έξοδος HDMI 1.4b.	NAI
6.4	Έξοδος DisplayPort 1.4.	NAI
7	Συσκευή DVD – ROM / RW	
7.1	DVD/RW Drive DUAL LAYER	NAI
7.2	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI
8	Τροφοδοτικό	
8.1	Προδιαγραφές TUV ή ισοδύναμες.	NAI
8.2	Διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και απόδοσης (CE,ISO, Energy Star κ.λπ.).	NAI
8.3	Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία.	NAI
9	Λειτουργικό σύστημα	
9.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI

9.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI
9.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI
10	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου	
10.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI
10.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI
10.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI
10.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI
10.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων	NAI
10.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI
10.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI
10.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI
11	Οθόνη (Monitor)	
11.1	Τεχνολογία οθόνης.	LCD
11.2	Τύπος panel	IPS
11.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 23"
11.4	Αναλογία.	16:9
11.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	1920 x 1080
11.6	Βήμα κουκίδας (Dot Pitch).	<= 0,28 mm
11.7	Χρόνος απόκρισης.	<= 8 ms
11.8	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	>= 250
11.9	Είσοδοι HDMI, Display Port, VGA.	NAI
11.10	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
11.11	Συμβατότητα με πρότυπα: Energy Star, TCO.	NAI
12	Πληκτρολόγιο / ποντίκι	
12.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.	NAI
12.2	Σύνδεση με την κεντρική μονάδα του Η/Υ μέσω USB.	NAI
12.3	Ποντίκι οπτικής τεχνολογίας με τροχό κύλισης (optical wheel mouse) τύπου USB	NAI
13	Άλλα χαρακτηριστικά	
13.1	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (tower, monitor, keyboard, mouse) να είναι του ιδίου κατασκευαστή.	NAI
13.2	Όλοι οι προσφερόμενοι προσωπικοί υπολογιστές θα πρέπει να έχουν την ίδια επακριβώς σύνθεση και το ίδιο επακριβώς configuration.	NAI
13.3	Πιστοποίηση CE, Energy Star	NAI
13.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1)	NAI

	καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	
13.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI
13.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο VGA male-male 2m, ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI
13.7	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	>= 2 έτη

1.3 «Υπολογιστές (για ενισχυμένη χρήση σχεδιαστικών εφαρμογών)» - Τεμάχια 3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (υπ/στής σχεδιαστικών εφαρμογών)	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI
1.2	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του, το οποίο θα πρέπει να προκύπτει από έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου.	NAI
2	Μητρική Κάρτα (Motherboard)	
2.1	Διαγνωστικά προγράμματα, πιστοποίηση χρήστη μέσω password σε επίπεδο BIOS.	NAI
2.2	Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS.	NAI
2.3	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 εμπρόσθιας όψης	>= 3
2.4	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type C Gen 2	>= 1
2.5	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου SD card slot	>= 1
2.6	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 οπίσθιας όψης	>= 2
2.7	Απαιτούμενος αριθμός διασυνδέσεων τύπου USB 2.0 Type A οπίσθιας όψης	>= 2
2.8	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα ήχου 7.1 .	NAI
2.9	Δυνατότητα Wake On LAN.	NAI
2.10	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα δικτύου PnP 10/100/1000 Mbps LAN (auto-sensing, UTP).	NAI
2.11	Έξοδος DisplayPort 1.4 (UMA)	NAI
3	Επεξεργαστής (CPU)	
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI
3.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit
3.3	Αριθμός πυρήνων / CPU.	>= 16
3.4	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 41560 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)

4	Κύρια Μνήμη (RAM)	
4.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 32
4.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	>= 128
4.3	Τεχνολογία μνήμης DDR5.	>= 4400 MHz
4.4	Δυνατότητα επέκτασης της μνήμης με προσθήκη επιπλέον αρθρωμάτων χωρίς να αφαιρεθούν τα υπάρχοντα.	NAI
5	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης	
5.1	Αριθμός μονάδων.	>= 1
5.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (TB).	>= 1
5.3	Τύπος δίσκου: SSD, διασύνδεση τύπου: M.2.	NAI
6	Κάρτα Γραφικών (ανεξάρτητη)	
6.1	Δείκτης επίδοσης	>= 23780 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)
6.2	Υποστηριζόμενη μέγιστη ανάλυση.	7680 x 4320
6.3	Χωρητικότητα Μνήμης	8 GB
6.4	Τύπος μνήμης	GDDR6
6.5	Έξοδος HDMI 2.1.	1
6.6	Έξοδος DisplayPort v1.4a.	3
7	Συσκευή DVD – ROM / RW	
7.1	DVD/RW Drive DUAL LAYER	NAI
7.2	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI
8	Τροφοδοτικό	
8.1	Προδιαγραφές TUV ή ισοδύναμες.	NAI
8.2	Διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και απόδοσης (CE,ISO, Energy Star κ.λπ.).	NAI
8.3	Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία.	NAI
9	Λειτουργικό σύστημα	
9.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI
9.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI
9.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI
10	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου	
10.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI
10.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI
10.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI
10.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI
10.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων,	NAI

	διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων, διαχείρισης βάσεων δεδομένων	
10.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI
10.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI
10.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI
10.9	Η εφαρμογή διαχείρισης βάσεων δεδομένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .accdb	NAI
11	Οθόνη (Monitor)	
11.1	Τεχνολογία οθόνης.	LCD
11.2	Τύπος panel	IPS
11.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 27"
11.4	Αναλογία.	16:9
11.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	3840 x 2160
11.6	Τύπος HD	4K Ultra HD
11.7	Σχήμα οθόνης	Επίπεδη
11.8	Λόγος αντίθεσης	1000:1
11.9	Υποστήριξη HDR	Ναι
11.10	Χρόνος απόκρισης.	≤ 4 ms
11.11	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	>= 300
11.12	Είσοδοι HDMI 2.0	>= 2
11.13	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
11.14	Είσοδοι Display Port 1.2	1
11.15	Γωνία θέασης, οριζόντια:	178°
11.16	Γωνία θέασης, κατακόρυφη	178°
11.17	Τεχνολογία χωρίς τρεμπαιγμα	Ναι
12	Πληκτρολόγιο / ποντίκι	
12.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.	NAI
12.2	Σύνδεση με την κεντρική μονάδα του Η/Υ μέσω USB.	NAI
12.3	Ποντίκι οπτικής τεχνολογίας με τροχό κύλισης (optical wheel mouse) τύπου USB	NAI
13	Άλλα χαρακτηριστικά	
13.1	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (tower, monitor, keyboard, mouse) να είναι του ιδίου κατασκευαστή.	NAI
13.2	Όλοι οι προσφερόμενοι προσωπικοί υπολογιστές θα πρέπει να έχουν την ίδια επακριβώς σύνθεση και το ίδιο επακριβώς configuration.	NAI
13.3	Πιστοποίηση CE, Energy Star	NAI
13.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI
13.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI
13.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που	NAI

	θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	
13.7	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	>= 2 έτη

1.4 «Υπολογιστές (για χρήση σχεδιαστικών εφαρμογών)» - Τεμάχια 13

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (υπ/στής σχεδιαστικών εφαρμογών)	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ
1.2	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του, το οποίο θα πρέπει να προκύπτει από έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ
2	Μητρική Κάρτα (Motherboard)	
2.1	Διαγνωστικά προγράμματα, πιστοποίηση χρήστη μέσω password σε επίπεδο BIOS.	ΝΑΙ
2.2	Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS.	ΝΑΙ
2.3	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 εμπρόσθιας όψης	>= 3
2.4	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type C Gen 2	>= 1
2.5	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου SD card slot	>= 1
2.6	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 οπίσθιας όψης	>= 2
2.7	Απαιτούμενος αριθμός διασυνδέσεων τύπου USB 2.0 Type A οπίσθιας όψης	>= 2
2.8	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα ήχου 7.1 .	ΝΑΙ
2.9	Δυνατότητα Wake On LAN.	ΝΑΙ
2.10	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα δικτύου PnP 10/100/1000 Mbps LAN (auto-sensing, UTP).	ΝΑΙ
2.11	Έξοδος DisplayPort 1.4 (UMA)	ΝΑΙ
3	Επεξεργαστής (CPU)	
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ
3.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit
3.3	Αριθμός πυρήνων / CPU.	>= 16
3.4	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 38890 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)
4	Κύρια Μνήμη (RAM)	

4.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 32
4.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	>= 128
4.3	Τεχνολογία μνήμης DDR5.	>= 4400 MHz
4.4	Δυνατότητα επέκτασης της μνήμης με προσθήκη επιπλέον αρθρωμάτων χωρίς να αφαιρεθούν τα υπάρχοντα.	NAI
5	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης	
5.1	Αριθμός μονάδων.	>= 1
5.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (TB).	>= 1
5.3	Τύπος δίσκου : SSD, διασύνδεση τύπου : M.2.	NAI
6	Κάρτα Γραφικών (ανεξάρτητη)	
6.1	Δείκτης επίδοσης	>= 23780 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)
6.2	Υποστηριζόμενη μέγιστη ανάλυση.	7680 x 4320
6.3	Χωρητικότητα Μνήμης	8 GB
6.4	Τύπος μνήμης	GDDR6
6.5	Έξοδος HDMI 2.1.	1
6.6	Έξοδος DisplayPort v1.4a.	3
7	Συσκευή DVD – ROM / RW	
7.1	DVD/RW Drive DUAL LAYER	NAI
7.2	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI
8	Τροφοδοτικό	
8.1	Προδιαγραφές TUV ή ισοδύναμες.	NAI
8.2	Διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και απόδοσης (CE,ISO, Energy Star κ.λπ.).	NAI
8.3	Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία.	NAI
9	Λειτουργικό σύστημα	
9.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI
9.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI
9.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI
10	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου	
10.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI
10.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI
10.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI
10.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI
10.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης	NAI

	παρουσιάσεων, διαχείρισης βάσεων δεδομένων	
10.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI
10.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI
10.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI
10.9	Η εφαρμογή διαχείρισης βάσεων δεδομένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .accdb	NAI
11	Οθόνη (Monitor)	
11.1	Τεχνολογία οθόνης.	LCD
11.2	Τύπος panel	IPS
11.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 27"
11.4	Αναλογία.	16:9
11.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	3840 x 2160
11.6	Τύπος HD	4K Ultra HD
11.7	Σχήμα οθόνης	Επίπεδη
11.8	Λόγος αντίθεσης	1000:1
11.9	Υποστήριξη HDR	Ναι
11.10	Χρόνος απόκρισης.	≤ 4 ms
11.11	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	>= 300
11.12	Είσοδοι HDMI 2.0	>= 2
11.13	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
11.14	Είσοδοι Display Port 1.2	1
11.15	Γωνία θέασης, οριζόντια:	178°
11.16	Γωνία θέασης, κατακόρυφη	178°
11.17	Τεχνολογία χωρίς τρεμπαιγμα	Ναι
12	Πληκτρολόγιο / ποντίκι	
12.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.	NAI
12.2	Σύνδεση με την κεντρική μονάδα του Η/Υ μέσω USB.	NAI
12.3	Ποντίκι οπτικής τεχνολογίας με τροχό κύλισης (optical wheel mouse) τύπου USB	NAI
13	Άλλα χαρακτηριστικά	
13.1	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (tower, monitor, keyboard, mouse) να είναι του ιδίου κατασκευαστή.	NAI
13.2	Όλοι οι προσφερόμενοι προσωπικοί υπολογιστές θα πρέπει να έχουν την ίδια επακριβώς σύνθεση και το ίδιο επακριβώς configuration.	NAI
13.3	Πιστοποίηση CE, Energy Star	NAI
13.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI
13.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI
13.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI

13.7	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	>= 2 έτη
------	---------------------------------------	----------

1.5 «Φορητοί υπολογιστές (netbook)» - Τεμάχια 40

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (netbook)	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου φορητού υπολογιστή.	NAI
1.2	Ο προσφερόμενος φορητός υπολογιστής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του. Ο προσφερόμενος φορητός υπολογιστής να είναι αξιοποιήσιμος	NAI
2	Επεξεργαστής (CPU)	
2.1	Αρχιτεκτονική.	64 bit
2.2	Αριθμός πυρήνων / CPU.	>= 2
2.3	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 1570 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)
3	Κύρια Μνήμη (RAM)	
3.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 4
3.2	Τεχνολογία μνήμης DDR4.	>= 2400 MHz
4	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης	
4.1	Αριθμός μονάδων.	>=1
4.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (GB).	>= 128
4.3	Τύπος δίσκου: SSD	NAI
5	Κάρτα Γραφικών	
5.1	Shared memory	NAI
5.2	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	>= 1366 x 768
6	Θύρες	
6.1	USB-A 3.2 Gen 1	>= 1
6.2	USB 3.2 type C Gen1	>= 1
6.3	HDMI 1.4	>= 1
6.4	Headphone/mic combo	>= 1
7	Συνδεσιμότητα	
7.1	WiFi a/b/g/n τουλάχιστον	NAI
7.2	Bluetooth V 4.2 ή καλύτερο	NAI
7.3	Θύρα Gigabit Ethernet	NAI
8	Λειτουργικό σύστημα	
8.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI
8.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI

9	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου	
9.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI
9.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI
9.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI
9.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI
9.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων	NAI
9.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI
9.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI
9.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI
10	Οθόνες	
10.1	Μέγεθος οθόνης (inches).	$\leq 13.3''$
10.2	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	$\geq 1366 \times 768$
10.3	Φωτεινότητα	$\geq 200 \text{ cd/m}^2$
11	Άλλα χαρακτηριστικά	
11.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY	NAI
11.2	Touchpad με υποστήριξη πολλαπλών κινήσεων αφής	NAI
11.3	Αναγνώστης κάρτας SD	NAI
11.4	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία	NAI
11.5	Ενσωματωμένη web camera HD και ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI
11.6	Μπαταρία λιθίου 2-cell	NAI
11.7	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6 ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	
11.8	Πιστοποίηση Energy Star	NAI
11.9	Εγγύηση on site	≥ 2 έτη

1.6 «Φορητός υπολογιστής (για ενισχυμένη χρήση)» - Τεμάχιο 1

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (φορητός ενισχυμένης χρήσης)	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου φορητού υπολογιστή.	NAI
1.2	Ο προσφερόμενος φορητός υπολογιστής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 24 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του.	NAI
2	Επεξεργαστής (CPU)	

2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI
2.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit
2.3	Αριθμός performance cores (πυρήνων) / CPU.	>= 6
2.4	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 30350 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)
3	Κύρια Μνήμη (RAM)	
3.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 32
3.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	>= 64
3.3	Τεχνολογία μνήμης DDR5.	>= 4800 MHz
4	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης	
4.1	Αριθμός μονάδων.	>=1
4.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (TB).	>= 1
4.3	Τύπος δίσκου : SSD, διασύνδεση τύπου : M.2.	NAI
5	Κάρτα Γραφικών dedicated	
5.1	Δείκτης επίδοσης	>= 19880 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)
5.2	Χωρητικότητα Μνήμης	8 GB
5.3	Τύπος μνήμης	GDDR6
6	Θύρες	
6.1	USB-C Thunderbolt™ 4 με DisplayPort Alt Mode και Power Delivery	>= 4
6.2	Headphone/mic combo	>= 1
6.3	SD card reader	>= 1
7	Συνδεσιμότητα	
7.1	WiFi	NAI
7.2	Bluetooth	NAI
8	Λειτουργικό σύστημα	
8.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI
8.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI
8.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI
9	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου	
9.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI
9.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI
9.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI
9.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI
9.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων,	NAI

	διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων	
9.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI
9.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI
9.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI
10	Οθόνη	
10.1	Μέγεθος οθόνης (inches).	$\geq 17''$
10.2	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	3840 x 2400
10.3	Τύπος panel	Touchscreen
11	Άλλα χαρακτηριστικά	
11.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών χαρακτήρων.	NAI
11.2	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
11.3	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος	NAI
11.4	Ενσωματωμένη HD web camera και ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI
11.5	Μπαταρία λιθίου 6-cell	NAI
11.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα USB-C to USB-A v3.0 & HDMI v2.0 adapter	NAI
11.7	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα USB-C to Gigabit Ethernet adapter	NAI
11.8	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI
11.9	Πιστοποίηση ROHS, Energy Star	NAI
11.10	Εγγύηση on site	≥ 2 έτη

1.7 «Φορητοί υπολογιστές (για απλή χρήση)» - Τεμάχια 7

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου φορητού υπολογιστή.	NAI
1.2	Ο προσφερόμενος φορητός υπολογιστής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 24 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του.	NAI
2	Επεξεργαστής (CPU)	
2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI
2.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit
2.3	Αριθμός πυρήνων / CPU.	≥ 6
2.4	Δείκτης επίδοσης CPU	≥ 11180 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)
3	Κύρια Μνήμη (RAM)	

3.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 8
3.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	>= 16
3.3	Τεχνολογία μνήμης DDR4.	>= 3200 MHz
4	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης	
4.1	Αριθμός μονάδων.	>=1
4.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (GB).	>= 256
4.3	Τύπος δίσκου: SSD	NAI
5	Κάρτα Γραφικών	
5.1	Shared memory	NAI
5.2	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	>= 1920 x1080
6	Θύρες	
6.1	USB-A 3.2 Gen 1	>= 1
6.2	USB 3.2 type C Gen1	>= 1
6.3	HDMI 1.4b	>= 1
6.4	Headphone/mic combo	>= 1
6.5	Card reader	>= 1
7	Συνδεσιμότητα	
7.1	WiFi a/b/g/n	NAI
7.2	Bluetooth V 5.1	NAI
8	Λειτουργικό σύστημα	
8.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI
8.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI
8.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI
9	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου	
9.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI
9.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI
9.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI
9.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI
9.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων	NAI
9.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI
9.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI
9.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την	NAI

	ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	
10	Οθόνη	
10.1	Μέγεθος οθόνης (inches).	$\geq 17''$
10.2	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	1920 x 1080
10.3	Τύπος panel	IPS
11	Άλλα χαρακτηριστικά	
11.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών χαρακτήρων.	NAI
11.2	Touchpad με υποστήριξη πολλαπλών κινήσεων αφής	NAI
11.3	Δύο (2) ενσωματωμένα ηχεία με ήχο HD	NAI
11.4	Ενσωματωμένη web camera HD 720p και ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI
11.5	Μπαταρία λιθίου 3-cell	NAI
11.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6 ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI
11.7	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από έναν (1) ενσύρματο αντάπτορα USB-A to Gigabit Ethernet	NAI
11.8	Πιστοποίηση Energy Star	NAI
11.9	Εγγύηση on site	≥ 2 έτη

Τμήμα 2 «Υπολογιστές καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων»

2.1 «Υπολογιστής καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων» - Τεμάχιο 1

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (pc studio)	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI
1.2	Ο προσφερόμενος υπολογιστής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του.	NAI
2	Chip	
2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI
2.2	Αριθμός πυρήνων	12 (8 πυρήνες επιδόσεων και 4 πυρήνες αποδοτικότητας)
2.3	Δείκτης επίδοσης CPU	≥ 26230 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)
2.4	30-πύρηνη GPU	NAI
2.5	16-πύρηνο Neural Engine	NAI
2.6	Εύρος ζώνης μνήμης 400 GB/s	NAI
3	Κύρια Μνήμη (RAM)	
3.1	Μέγεθος προσφερόμενης ενοποιημένης (unified) μνήμης (GB).	≥ 32
4	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης	

4.1	Αριθμός μονάδων.	>=1
4.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (TB).	>= 1
4.3	Τύπος δίσκου: SSD	NAI
5	Συνδεσιμότητα	
5.1	Τέσσερις θύρες Thunderbolt 4 που υποστηρίζουν: Thunderbolt 4 (έως 40 Gb/s) DisplayPort USB 4 (έως 40Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (έως και 10 Gb/s)	NAI
5.2	Δύο θύρες USB-A (έως και 5 Gb/s)	NAI
5.3	Θύρα HDMI	NAI
5.4	Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm	NAI
5.5	Δύο θύρες USB-C (έως και 10Gb/s)	NAI
5.6	Υποδοχή κάρτας SDXC (UHS-II)	NAI
5.7	Ασύρματη δικτύωση Wi-Fi 6 802.11ax	NAI
5.8	Συμβατότητα με IEEE 802.11a/b/g/n/ac	NAI
5.9	Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.3	NAI
5.10	Ethernet 10 Gb (Nbase-T Ethernet με υποστήριξη 1 GB, 2,5 GB, 5 GB και 10 GB Ethernet RJ-45)	NAI
6	Λειτουργικό σύστημα	
6.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI
6.2	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI
7	Άλλα χαρακτηριστικά	
7.1	Ενσωματωμένο ηχείο	NAI
7.2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με τον εξοπλισμό που πρόκειται να αντικαταστήσει (Macbook Pro - μοντέλο 2019)	NAI
7.3	Πιστοποίηση Energy Star	NAI
7.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI
7.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI
7.6	Εγγύηση	>= 2 έτη

2.2 «Υπολογιστές μικρών διαστάσεων καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων» - Τεμάχια 3

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (mini pc)	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI
1.2	Ο προσφερόμενος υπολογιστής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του.	NAI

2	Chip	
2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI
2.2	Αριθμός πυρήνων	8 (4 πυρήνες επιδόσεων και 4 πυρήνες αποδοτικότητας)
2.3	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 15380 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)
2.4	10-πύρηνη GPU	NAI
2.5	16-πύρηνο Neural Engine	NAI
3	Κύρια Μνήμη (RAM)	
3.1	Μέγεθος προσφερόμενης ενοποιημένης (unified) μνήμης (GB).	>= 16
4	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης	
4.1	Αριθμός μονάδων.	>=1
4.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (GB).	>= 256
4.3	Τύπος δίσκου : SSD	NAI
5	Συνδεσιμότητα	
5.1	Δύο Thunderbolt 4 που υποστηρίζουν: DisplayPort Thunderbolt 4 (έως 40 Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (έως και 10 Gb/s) Thunderbolt 2, HDMI, DVI και υποστήριξη VGA μέσω προσαρμογέων	NAI
5.2	Δύο θύρες USB-A (έως και 5 Gb/s)	NAI
5.3	Θύρα HDMI	NAI
5.4	Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm	NAI
5.5	Ασύρματη δικτύωση Wi-Fi 6 802.11ax	NAI
5.6	Συμβατότητα με IEEE 802.11a/b/g/n/ac	NAI
5.7	Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.3	NAI
5.8	Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (βύσμα RJ-45)	NAI
6	Λειτουργικό σύστημα	
6.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI
6.2	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI
7	Άλλα χαρακτηριστικά	
7.1	Ενσωματωμένο ηχείο	NAI
7.2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με τον εξοπλισμό που πρόκειται να αντικαταστήσει (Macbook Pro - μοντέλο 2019)	NAI
7.3	Πιστοποίηση Energy Star	NAI
7.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI
7.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI
7.6	Εγγύηση	>= 2 έτη

Τμήμα 3 «Εκτυπωτές - πολυμηχανήματα»

3.1 «Πολυμηχανήματα» - Τεμάχια 35

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (πολυμηχανήματα)	
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου πολυμηχανήματος	NAI
1.2	Για το προσφερόμενο πολυμηχάνημα δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Το προσφερόμενο πολυμηχάνημα θα πρέπει να είναι αξιοποιημένο.	NAI
2	Προδιαγραφές εκτύπωσης.	
2.1	Τεχνολογία LASER.	NAI
2.2	Ασπρόμαυρη εκτύπωση.	NAI
2.3	Μέγεθος χαρτιού A4, A5, B5.	NAI
2.4	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη A4).	>= 30 ppm
2.5	Ανάλυση εκτύπωσης.	>= 600*600 dpi
2.6	Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας (από ready mode)	<= 8.5 sec
2.7	Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας.	>= 2.000 σελ.
2.8	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.	NAI
2.9	Υποστηριζόμενες γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6.	NAI
3	Προδιαγραφές σάρωσης	
3.1	Τύπος σαρωτή: επίπεδος, ADF.	NAI
3.2	Δυνατότητα έγχρωμης σάρωσης.	NAI
3.3	Ανάλυση σάρωσης (dpi).	>= 1200*600
3.4	Επίπεδα κλίμακας γκρι	256
3.5	Συμβατότητα με πρωτόκολλο TWAIN.	NAI
3.6	Μορφή αρχείων σάρωσης: BMP, GIF, JPEG, PDF, PNG, TIFF.	NAI
4	Προδιαγραφές αντιγραφής	
4.1	Ταχύτητα αντιγραφής (ασπρόμαυρη A4).	>= 30 copies per minute
4.2	Ανάλυση αντιγραφής.	>= 600*600 dpi
4.3	Αριθμός αντιγράφων.	1-99
4.4	Σμίκρυνση / μεγέθυνση.	25%-400% plate, 25%-100% ADF
5	Λοιπά χαρακτηριστικά	
5.1	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας εισόδου.	>= 250 φύλλα
5.2	Χωρητικότητα ADF.	>= 35 φύλλα
5.3	Χωρητικότητα εξόδου.	>= 100 φύλλα
5.4	Συνδεσιμότητα: Ethernet 10/100 TX & USB (2.0 ή καλύτερο).	NAI
5.5	Μνήμη εκτυπωτή.	>= 64 MB
5.6	Control panel με οθόνη τουλάχιστον 2 γραμμών ή touch screen.	NAI
5.7	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 10 64 bits.	NAI
5.8	Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται (επιπλέον από τα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας που συνοδεύουν την συσκευή) από ένα (1) καλώδιο σύνδεσης με την συσκευή τύπου USB 3m και από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 2m πράσινου χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI
5.9	Πιστοποίηση CE και ENERGY STAR.	NAI

5.10	Η κάθε συσκευή θα πρέπει να συνοδεύεται από 2 τόνερ (πλέον του τόνερ που συνοδεύει την συσκευή) απόδοσης ≥ 2000 σελίδων το καθένα. Τα τόνερ θα είναι του κατασκευαστή της συσκευής, καινούρια, χωρίς να έχουν υποστεί επαναγέμισμα.	NAI
5.11	Εγγύηση on site.	≥ 2 έτη

3.2 «Εκτυπωτές laser μονόχρωμοι» - Τεμάχια 2

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (εκτυπωτές)	
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου εκτυπωτή	NAI
1.2	Για τον προσφερόμενο εκτυπωτή δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος εκτυπωτής θα πρέπει να είναι αξιοσημείωτος.	NAI
2	Προδιαγραφές εκτύπωσης.	
2.1	Τεχνολογία LASER.	NAI
2.2	Ασπρόμαυρη εκτύπωση.	NAI
2.3	Μέγεθος χαρτιού A4, A5, B5.	NAI
2.4	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη A4).	≥ 30 ppm
2.5	Ανάλυση εκτύπωσης.	$\geq 600 \times 600$ dpi
2.6	Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας (από ready mode)	≤ 8.5 sec
2.7	Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας.	≥ 2.000 σελ.
2.8	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.	NAI
2.9	Υποστηριζόμενες γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6.	NAI
3	Λοιπά χαρακτηριστικά	
3.1	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας εισόδου.	≥ 250 φύλλα
3.2	Χωρητικότητα εξόδου.	≥ 100 φύλλα
3.3	Συνδεσιμότητα: Ethernet 10/100 TX & USB (2.0 ή καλύτερο).	NAI
3.4	Μνήμη εκτυπωτή.	≥ 64 MB
3.5	Control panel με οθόνη τουλάχιστον 2 γραμμών ή touch screen	NAI
3.6	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 10 64 bits.	NAI
3.7	Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται (επιπλέον από τα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας που συνοδεύουν την συσκευή) από ένα (1) καλώδιο σύνδεσης με την συσκευή τύπου USB 3m και από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 2m πράσινου χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI
3.8	Πιστοποίηση CE και ENERGY STAR.	NAI
3.9	Η κάθε συσκευή θα πρέπει να συνοδεύεται από 3 τόνερ (πλέον του τόνερ που συνοδεύει την συσκευή) απόδοσης ≥ 2000 σελίδων το καθένα. Τα τόνερ θα είναι του κατασκευαστή της συσκευής, καινούρια, χωρίς να έχουν υποστεί επαναγέμισμα.	NAI
3.10	Εγγύηση on site.	≥ 2 έτη

3.3 «Εκτυπωτής A3» - Τεμάχιο 1

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (εκτυπωτής ημιεπαγγελματικής χρήσης)	
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου εκτυπωτή	NAI
1.2	Για τον προσφερόμενο εκτυπωτή δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος εκτυπωτής θα πρέπει να είναι αξιοσημείωτος.	NAI
2	Προδιαγραφές εκτύπωσης.	
2.1	Τεχνολογία Inkjet.	NAI
2.2	Έγχρωμη εκτύπωση.	NAI
2.3	Μέγεθος χαρτιού A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6.	NAI
2.4	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734 (ασπρόμαυρη).	>= 16 ppm
2.5	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734 (έγχρωμη).	>= 12 ppm
2.6	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης.	5760x1440 dpi
2.7	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.	NAI
3	Λοιπά χαρακτηριστικά	
3.1	Ανεξάρτητα δοχεία μελανιών	>=4
3.2	Δυνατότητα χωρητικότητας δοχείων μελάνης	Inctank
3.3	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας εισόδου.	>= 100 φύλλα
3.4	Χωρητικότητα εξόδου.	>= 50 φύλλα
3.5	Συνδεσιμότητα: Ethernet & USB (2.0 ή καλύτερο).	NAI
3.6	Control panel με touch screen	NAI
3.7	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 10 64 bits, Mac OS X 10.6.8 ή νεότερο	NAI
3.8	Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται (επιπλέον από τα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας που συνοδεύουν την συσκευή) από ένα (1) καλώδιο σύνδεσης με την συσκευή τύπου USB 3m και από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 2m πράσινου χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI
3.9	Πιστοποίηση CE και ENERGY STAR.	NAI
3.10	Εγγύηση on site.	>= 2 έτη

Τμήμα 4 «Θερμικοί εκτυπωτές εισιτηρίων» - Τεμάχιο 30

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (εκτυπωτές)	
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου εκτυπωτή	NAI
1.2	Για τον προσφερόμενο εκτυπωτή δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος εκτυπωτής θα πρέπει να είναι αξιοσημείωτος.	NAI
2	Προδιαγραφές εκτύπωσης.	
2.1	Μέθοδος εκτύπωσης	Direct thermal
2.2	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 200dpi
2.3	Ταχύτητα εκτύπωσης το δευτερόλεπτο	>= 127mm στα

		200dpi
2.4	Πάχος χαρτιού 0,08mm έως 0,19mm κατ' ελάχιστο	NAI
2.5	Πλάτος χαρτιού 26mm έως 100mm κατ' ελάχιστο.	NAI
2.6	Μηχανισμός αυτόματης κοπής (cutter)	NAI
2.7	Προβλεπόμενος χρόνος ζωής του μηχανισμού αυτόματης κοπής (cutter)	>= 400.000 cuts
2.8	Εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας 5 °C έως 40 °C	NAI
2.9	Εύρος λειτουργίας υγρασίας 10% έως 90%	NAI
2.10	Να διαθέτει θύρες επικοινωνίας USB, RS-232 σειριακή θύρα και 10/100 Ethernet port.	NAI
2.11	Συμβατότητα με το λειτουργικό σύστημα του προσφερόμενου τερματικού πώλησης POS (Windows)	NAI
2.12	Υποστήριξη εκτύπωσης του barcode (1D, 2D, QR) και των στοιχείων του εισιτηρίου. (Ο ΟΔΑΠ μπορεί να χορηγήσει δείγμα εκτυπωμένου εισιτηρίου εφόσον ζητηθεί από τους υποψήφιους αναδόχους)	NAI
2.13	Να υποστηρίζει ελληνικούς χαρακτήρες.	NAI
2.14	Δυνατότητα εκτύπωσης εισιτηρίων σε χάρτινες προτυπωμένες κάρτες διασυνδεδεμένες σε συνεχές ρολό (fanfold)	NAI
2.15	Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται (επιπλέον από τα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας που συνοδεύουν την συσκευή) από ένα (1) καλώδιο USB-A male - USB-B male 1.8m, ένα (1) καλώδιο δικτύου Cat 6 3m και ένα (1) καλώδιο δικτύου Cat 6 5m.	NAI
2.16	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 2 έτη	NAI

Τμήμα 5 «Οθόνες»

5.1 «Οθόνες (για απλή χρήση)» - Τεμάχια 20

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (οθόνες – γενική χρήση)	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της προσφερόμενης οθόνης.	NAI
1.2	Για την προσφερόμενη οθόνη να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής της. Η προσφερόμενη οθόνη θα πρέπει να είναι αχρησιμοποίητη.	NAI
2	Λοιπά χαρακτηριστικά	
2.1	Τύπος οθόνης.	Flat
2.2	Τύπος panel	IPS
2.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 27"
2.4	Αναλογία.	16:9
2.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	1920 x 1080 τουλάχιστον
2.6	Pixel Density	82 ppi
2.7	Χρόνος απόκρισης.	<= 5 ms
2.8	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	>= 250

2.9	Ρυθμός ανανέωσης	75 Hz
2.10	Contrast ratio (τυπικό)	1000:1
2.11	Είσοδοι HDMI, Display Port, VGA.	NAI
2.12	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
2.13	Συμβατότητα με πρότυπα: Energy Star, TCO.	NAI
2.14	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο VGA male-male 2m, ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI
2.15	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	>= 2 έτη

5.2 «Οθόνες (για ενισχυμένη χρήση)» - Τεμάχια 4

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (οθόνες – ενισχυμένη χρήση)	
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της προσφερόμενης οθόνης.	NAI
1.2	Για την προσφερόμενη οθόνη να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής της. Η προσφερόμενη οθόνη θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμη.	NAI
2	Λοιπά χαρακτηριστικά	
2.1	Τύπος οθόνης.	Flat
2.2	Τύπος panel	IPS
2.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 34"
2.4	Αναλογία.	21:9
2.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	3440x1440
2.6	Χρόνος απόκρισης.	<= 5 ms
2.7	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	>= 300
2.8	Ρυθμός ανανέωσης	75 Hz
2.9	Contrast ratio (τυπικό)	1000:1
2.10	Είσοδοι HDMI, Display Port.	NAI
2.11	Ρύθμιση κλίσης και ύψους	NAI
2.12	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
2.13	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI
2.14	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	>= 2 έτη

Τμήμα 6 «UPS»

6.1 «UPS (για ταμειακές μηχανές)» - Τεμάχια 30

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (UPS ταμειακών)	
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου UPS	NAI
1.2	Για το προσφερόμενο UPS δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Το προσφερόμενο UPS θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμο.	NAI
2	Λοιπά χαρακτηριστικά	
2.1	Τύπος	Line interactive
2.2	Ισχύς (σε VA)	≥ 650 VA
2.3	Ισχύς (σε watt)	≥ 390 watt
2.4	Αντοχή μπαταρίας (σε full load)	≥ 4 min
2.5	Πρίζες AC (σούκο)	≥ 2
2.6	Ηχητική ένδειξη για χαμηλή μπαταρία, υπερφόρτωση και τεχνικό πρόβλημα	NAI
2.7	Εγγύηση on site	≥ 2 έτη

6.2. «UPS (για πωλητήρια)» - Τεμάχια 80

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (UPS πωλητηρίων)	
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου UPS	NAI
1.2	Για το προσφερόμενο UPS δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Το προσφερόμενο UPS θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμο.	NAI
2	Λοιπά χαρακτηριστικά	
2.1	Τύπος	Line interactive
2.2	Ισχύς (σε VA)	≥ 1200 VA
2.3	Ισχύς (σε watt)	≥ 720 watt
2.4	Αντοχή μπαταρίας (σε full load)	≥ 4 min
2.5	Πρίζες AC (σούκο)	≥ 3
2.6	Ηχητική ένδειξη για χαμηλή μπαταρία, υπερφόρτωση και τεχνικό πρόβλημα	NAI
2.7	Εγγύηση on site	≥ 2 έτη

6.3 «UPS (για εκδοτήρια)» - Τεμάχια 10

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (UPS εκδοτηρίων)	
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου UPS	NAI
1.2	Για το προσφερόμενο UPS δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Το προσφερόμενο UPS θα πρέπει να είναι αξιοποιημένο.	NAI
2	Λοιπά χαρακτηριστικά	
2.1	Τύπος	(VFI) On-Line/Double Conversion
2.2	Μέγεθος	Tower
2.3	Ισχύς (σε VA)	>= 2000 VA
2.4	Ισχύς (σε watt)	>= 1350 watt
2.5	Πρίζες AC (IEC)	>= 4
2.6	Να προσφερθούν καλώδια 2m με ακροδέκτες IEC C13 - IEC C14, αντίστοιχου αριθμού με τις πρίζες AC (IEC)	NAI
2.7	Ηχητική ένδειξη για χαμηλή μπαταρία, υπερφόρτωση και τεχνικό πρόβλημα	NAI
2.8	Εγγύηση on site	>= 2 έτη

Τμήμα 7 «Εξοπλισμός δικτύου»

7.1 «Μεταγωγείς (Switch) 48 θυρών» - Τεμάχια 8

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Μεταγωγέας (switch) 48 θέσεων	
A1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου μεταγωγέα.	NAI
A1.2	Για τον προσφερόμενο μεταγωγέα δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος μεταγωγέας θα πρέπει να είναι αξιοποιημένος.	NAI
2	Λοιπά χαρακτηριστικά	
2.1	Τύπος : Managed	NAI
2.2	Layer : L2	NAI
2.3	Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών Ethernet 10/100/1000	48
2.4	Αριθμός θυρών Gigabit Ethernet τύπου SFP	4
2.5	Μέγεθος μνήμης Flash	>= 64 MB
2.6	Μέγιστος αριθμός διαθέσιμων VLAN IDs	256
2.7	Εύρος ζώνης μεταγωγής δεδομένων (Switching bandwidth)	>= 100 Gbps
2.8	MTBF	>= 720000 ώρες
2.9	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική, όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση.	NAI

2.10	Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.	NAI
2.11	Ενσωματωμένος HTTP-server και Web-based interface, για την διαχείριση του μεταγωγέα απομακρυσμένα	NAI
2.12	Υποστήριξη QoS	NAI
2.13	Υποστήριξη SNMP v1 ή νεότερης έκδοσης	NAI
2.14	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q (Virtual LANs)	NAI
2.15	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (STP)	NAI
2.16	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Network Time Protocol (NTP)	NAI
2.17	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet και SSH	NAI
2.18	Πιστοποιήσεις: CE, FCC	NAI
2.19	Δυνατότητα τοποθέτησης του προσφερόμενου μεταγωγέα σε rack. Το σχετικό ύψος του μεταγωγέα να είναι 1U	NAI
2.20	Οι μεταγωγείς θα πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα (π.χ. καλώδια τροφοδοσίας, στηρίγματα, βίδες κλπ)	
2.21	Εγγύηση on site	>= 3 έτη

7.2 «Μεταγωγείς (Switch) 8 θυρών» - Τεμάχια 50

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Μεταγωγέας (switch) 8 θέσεων	
A1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου μεταγωγέα.	NAI
A1.2	Για τον προσφερόμενο μεταγωγέα δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος μεταγωγέας θα πρέπει να είναι αχρησιμοποίητος.	NAI
2	Λοιπά χαρακτηριστικά	
2.1	Τύπος: Unmanaged, desktop	NAI
2.2	Layer: L2	NAI
2.3	Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών Ethernet 10/100/1000	8
2.4	Μέγιστος αριθμός ταυτόχρονων VLAN	32
2.5	Υποστήριξη πρωτοκόλλων IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1p	NAI
2.6	Απόδοση: Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX Ports	NAI
2.7	Μέθοδος μεταφοράς: Store and Forward	NAI
2.8	Πιστοποιήσεις: CE, FCC, RoHS	NAI
2.9	Εγγύηση	>= 3 έτη

Τμήμα 8 «Σύστημα NAS server και δίσκοι NAS» - Τεμάχια δίσκων 8

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
A1	Γενικές πληροφορίες (NAS server)	
A1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου NAS server	NAI
A1.2	Για τον προσφερόμενο NAS server δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος NAS server θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμος.	NAI
A2	Λοιπά χαρακτηριστικά	
A2.1	Αρχιτεκτονική CPU	64-bit
A2.2	Συχνότητα CPU	4-core 2.2 GHz τουλάχιστον
A2.3	Hardware Encryption Engine (AES-NI)	NAI
A2.4	Μέγεθος / τύπος μνήμης	4 GB DDR4 ECC SODIMM
A2.5	Υποδοχές μνήμης	>= 2
A2.6	Μέγιστη χωρητικότητα μνήμης	32 GB
A2.7	Θέσεις αποθήκευσης δίσκων HDD / SSD	>= 8
A2.8	Θέσεις αποθήκευσης δίσκων M.2 (NVMe)	>= 2
A2.9	Δυνατότητα hot swappable drive	NAI
A2.10	Θύρες lan RJ-45 1GbE	4
A2.11	Θύρες eSATA	2
A2.12	Θύρες USB 3.2 Gen 1	4
A2.13	Υποστηριζόμενα συστήματα εσωτερικών δίσκων	Btrfs
A2.14	Υποστηριζόμενα συστήματα εξωτερικών δίσκων	Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS
A2.15	Ανεμιστήρες 120 mm x 120 mm	2
A2.16	Εύκολη αντικατάσταση ανεμιστήρων	NAI
A2.17	Δυνατότητα Wake on LAN / WAN	NAI
A2.18	Δυνατότητα προγραμματισμένου power on / off	NAI
A2.19	Πιστοποιήσεις	FCC, CE, BSMI, EAC, CCC, KC, VCCI, RCM
A2.20	Συμμόρφωση RoHS	NAI
A2.21	Μέγιστος αριθμός εσωτερικών volumes	64
A2.22	Υποστηριζόμενοι τύποι RAID	JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
A2.23	Πρωτόκολλα αρχείων	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
A2.24	Μέγιστος αριθμός συνδέσεων SMB/AFP/FTP	1000
A2.25	Υποστήριξη Windows Access Control List (ACL)	NAI
A2.26	Μέγιστος αριθμός λογαριασμών τοπικών χρηστών	2048
A2.27	Μέγιστος αριθμός τοπικών groups	256
A2.28	Μέγιστος αριθμός κοινόχρηστων φακέλων	512
A2.29	Δικτυακά πρωτόκολλα επικοινωνίας	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
A2.30	Υποστηριζόμενοι φυλλομετρητές	Chrome, Firefox, Edge
A2.31	Εγγύηση on site	>= 2 έτη
B1	Γενικές πληροφορίες (δίσκοι NAS)	

B1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου των προσφερόμενων δίσκων. Οι δίσκοι πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και του ίδιου μοντέλου	NAI
B1.2	Για τους προσφερόμενους δίσκους δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής τους / αντικατάσταση / απόσυρση. Οι προσφερόμενοι δίσκοι θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμοι.	NAI
B2	Λοιπά χαρακτηριστικά	
B2.1	Πλήρης συμβατότητα με το προσφερόμενο σύστημα NAS server	NAI
B2.2	Χωρητικότητα	6 TB
B2.3	Τεχνολογία εγγραφής	CMR
B2.4	Διεπαφή	SATA III 6 Gb/s
B2.5	Συντελεστής διαστάσεων	3,5 ίντσες
B2.6	Συμμόρφωση RoHS	NAI
B2.7	Ρυθμός εσωτερικής μεταφοράς	238 MB/s
B2.8	Κρυφή μνήμη (Cache)	256 MB
B2.9	Ταχύτητα περιστροφής	7.200 RPM
B2.10	Κύκλοι φόρτωσης/εκφόρτωσης	600.000
B2.11	Μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών (MTBF)	1.000.000 ώρες
B2.12	Απαιτήσεις μέσης ισχύος (σε Watt)	Ανάγνωση/Εγγραφή : 7,2 W Αδράνεια : 3,7 W Κατάσταση αναμονής & αναστολής λειτουργίας : 0,4 W
B2.13	Εγγύηση	>= 5 έτη

Τμήμα 9 «Γραφίδες HD» - Τεμάχια 2

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (γραφίδα)	
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου της προσφερόμενης γραφίδας	NAI
1.2	Για την προσφερόμενη γραφίδα δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής της / αντικατάσταση / απόσυρση. Η προσφερόμενη γραφίδα θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμη.	NAI
2	Προδιαγραφές γραφίδας.	
2.1	Τύπος	Pen Display
2.2	Διαγώνιος οθόνης	Τουλάχιστον 15,6 ίντσες

2.3	Ανάλυση οθόνης	Τουλάχιστον 1920 * 1080
2.4	Τεχνολογία οθόνης	IPS
2.5	Contrast Ratio οθόνης	1000:1
2.6	Φωτεινότητα	Τουλάχιστον 210 cd/m2
2.7	Ανάλυση Πένας	Τουλάχιστον 5080 LPI
2.8	Τροφοδοσία Πένας	Χωρίς μπαταρία
2.9	Επίπεδο Πίεσης	Τουλάχιστον 8192
3	Λοιπά χαρακτηριστικά	
3.1	Εξωτερική Παροχή Ρεύματος	NAI
3.2	Συνδεσιμότητα HDMI, USB	NAI
3.3	Ανταλλακτικές μύτες πένας	Τουλάχιστον 3
3.4	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 10 64 bits, Mac OS X 10.12 ή νεότερο	NAI
3.5	Εγγύηση.	>= 2 έτη

Τμήμα 10 «Εξαρτήματα - Περιφερειακός εξοπλισμός»

10.1 «Περιφερειακός εξοπλισμός (USB flash disk, πληκτρολόγια, ποντίκια, web camera, ηχεία)»

USB flash disk – Τεμάχια 10

Πληκτρολόγια – Τεμάχια 20

Ποντίκια – Τεμάχια 20

Web cameras – Τεμάχια 15

Ηχεία – Τεμάχια 15

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
A	Γενικές πληροφορίες (USB disk)	
A.1	Χωρητικότητα	128 GB
A.2	Σύνδεση	USB 3.2 Gen 1
A.3	Τύπος USB σύνδεσης	Type A
A.4	Συμβατό με Win 10/11	NAI
A.5	Εγγύηση Κατασκευαστή	>= 5 έτη
B	Γενικές πληροφορίες (πληκτρολόγια)	
B.1	Ενσύρματο πληκτρολόγιο τύπου QWERTY	NAI
B.2	Σύνδεση	USB
B.3	Για χρήση με υπολογιστή γραφείου	NAI
B.4	Αθόρυβα πλήκτρα	NAI

B.5	Σχεδιασμός με αντοχή στα υγρά	NAI
B.6	Πλήκτρο οθόνης έναρξης των Windows	NAI
B.7	Χρώμα	Μαύρο
B.8	Εγγύηση	>= 3 έτη
Γ	Γενικές πληροφορίες (ποντίκι)	
Γ.1	Ενσύρματο ποντίκι	NAI
Γ.2	Σύνδεση	USB
Γ.3	Για χρήση με υπολογιστή γραφείου	NAI
Γ.4	Αριθμός πλήκτρων (συμπεριλαμβανομένου του τροχού κύλισης)	3
Γ.5	Τεχνολογία Ανάγνωσης	Optical
Γ.6	DPO	800
Γ.7	Χρώμα	Μαύρο
Γ.8	Εγγύηση	>= 3 έτη
Δ	Γενικές πληροφορίες (web camera)	
Δ.1	Ανάλυση εγγραφής video	Έως και 1920 x 1080 pixels
Δ.2	Ανάλυση κλήσης video	Έως και 1280 x 720 pixel
Δ.3	Ανάλυση εικόνας	>= 8.0 megapixels
Δ.4	Αυτόματη ρύθμιση εστίασης	Auto
Δ.5	Ενσωματωμένο μικρόφωνο με λειτουργία αυτόματης μείωσης θορύβου	NAI
Δ.6	Αυτόματη διόρθωση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού	NAI
Δ.7	Μέγιστο frame rate	30 fps
Δ.8	Κλιπ με δυνατότητα στήριξης οθόνες LCD	NAI
Δ.9	Δυνατότητα στήριξης σε τρίποδο	NAI
Δ.10	Συμβατότητα με Win 10/11	NAI
Δ.11	Σύνδεση	USB
Δ.12	Εγγύηση	>= 2 έτη
Ε	Γενικές πληροφορίες (ηχεία)	
E.1	Τύπος ηχείων	2.0
E.2	Ισχύς (RMS)	2 x 3W
E.3	Σύνδεση 3.5mm audio input jack	NAI
E.4	Απόκριση συχνότητας	100Hz-18kHz
E.5	Ρυθμιζόμενη ένταση ήχου, με ενσωματωμένο διακόπτη επάνω στο καλώδιο	NAI
E.6	Κατάλληλα για laptop και H/Y	NAI
E.7	Τροφοδοσία	Μέσω USB 5V

E.8	Συμβατότητα με Win 10/11	NAI
E.9	Εγγύηση	>= 2 έτη

10.2 «SSD Παρελκόμενα & Περιφερειακός εξοπλισμός (Δίσκοι SSD, Καλώδια δίσκων SSD, Πλαίσια τοποθέτησης δίσκων SSD, Μνήμη RAM, Ανεμιστήρες ψύκτρας επεξεργαστή, Εξωτερικές θήκες μεταφοράς δίσκων SSD, Docking station για δίσκους HDD/SSD) »

Δίσκοι SSD – Τεμάχια 60

Καλώδιο δίσκων SSD – Τεμάχια 50

Πλαίσιο τοποθέτησης δίσκων SSD – Τεμάχια 50

Μνήμη RAM – Τεμάχια 30

Ανεμιστήρας ψύκτρας επεξεργαστή – Τεμάχια 30

Εξωτερική θήκη μεταφοράς δίσκου SSD – Τεμάχια 3

Docking station – Τεμάχια 2

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
A1	A1 Γενικές πληροφορίες (δίσκοι SSD)	
A1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου των προσφερόμενων SSD δίσκων. Οι δίσκοι πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και του ίδιου μοντέλου	NAI
A1.2	Για τους προσφερόμενους SSD δίσκους δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής τους / αντικατάσταση / απόσυρση. Οι προσφερόμενοι δίσκοι πρέπει να είναι αξιοσημείωτοι.	NAI
A2	A2. Λοιπά χαρακτηριστικά	
A2.1	Χωρητικότητα	>= 1 TB
A2.2	Διασύνδεση	SATA III 6 Gbps Interface
A2.3	Form factor	2,5 inches
A2.4	Ταχύτητα ανάγνωσης	Έως 560 MB/s.
A2.5	Ταχύτητα εγγραφής	Έως 530 MB/s.
A2.6	Λειτουργίες TRIM, S.M.A.R.T, Garbage Collection	NAI
A2.7	Μέση κατανάλωση ενέργειας (σε Watt)	2.2 Watt
A2.8	Αξιοπιστία (MTBF)	1,5 εκατομμύριο ώρες
A2.9	Εγγύηση	>= 5 χρόνια
B	Προδιαγραφές (καλώδια δίσκων SSD)	
B.1	Τα καλώδια πρέπει να είναι καινούρια, χρησιμοποιήτα, του ίδιου κατασκευαστή και του ίδιου μοντέλου	NAI
B.2	Ακροδέκτης A	7-Pin SATA III
B.3	Ακροδέκτης B	7-Pin SATA III
B.4	Ο ένας ακροδέκτης να είναι γωνιακός	NAI
Γ	Προδιαγραφές (πλαίσια τοποθέτησης δίσκων SSD)	
Γ.1	Τα πλαίσια πρέπει να είναι καινούρια, χρησιμοποιήτα, του ίδιου κατασκευαστή και του ίδιου μοντέλου	NAI
Γ.2	Μετατροπή εσωτερικού drive bay υπολογιστή από 3.5 inches σε 2.5 inches	NAI
Γ.3	Δυνατότητα τοποθέτησης πλαισίου σε υπολογιστή HP 280 G2 MT Business PC	NAI

Γ.4	Απαραίτητη προσκόμιση δείγματος με σκοπό τον έλεγχο της σωστής εφαρμογής του πλαισίου στο drive bay του υπολογιστή (ο έλεγχος θα γίνει με χρήση των isolation mounting screws των υφιστάμενων δίσκων)	NAI
Δ	Προδιαγραφές (μνήμη RAM)	
Δ.1	Οι μνήμες πρέπει να είναι καινούριες, αχρησιμοποίητες, του ιδίου κατασκευαστή και του ιδίου μοντέλου	NAI
Δ.2	Χωρητικότητα	16 GB
Δ.3	Τύπος	DDR4
Δ.4	Ταχύτητα	2133 MHz
Δ.5	Τύπος Υπολογιστή	Desktop
Δ.6	Μέγεθος	DIMM
Δ.7	Πλήθος modules	1
Δ.8	CAS Latency	<=15
Δ.9	Εγγύηση	>= 2 έτη
Ε	Προδιαγραφές (Ανεμιστήρας ψύκτρας επεξεργαστή)	
Ε.1	Οι ανεμιστήρες πρέπει να είναι καινούριοι, αχρησιμοποίητοι, του ιδίου κατασκευαστή και του ιδίου μοντέλου	NAI
Ε.2	Διαστάσεις 80 X 80 X 25 mm	NAI
Ε.3	Ισχύς σε Volt	12 V
Ε.4	Ισχύς σε Watt	0,45 A
Ε.5	Interface σύνδεσης ρεύματος 4 pins	NAI
Ε.6	Οι ανεμιστήρες πρέπει να είναι πλήρως συμβατοί με αυτούς που θα αντικατασταθούν (Ανεμιστήρες Cooler Master FA08025M12LPA για υπολογιστές HP 280 G2 MT Business PC με σύστημα ψύκτρας με HP P/N 719556-001)	NAI
Ε.7	Απαραίτητη προσκόμιση δείγματος με σκοπό τον έλεγχο της σωστής εφαρμογής του ανεμιστήρα πάνω στην ψύκτρα του επεξεργαστή	NAI
Ε.8	Εγγύηση	>= 2 έτη
ΣΤ	Προδιαγραφές (εξωτερικές θήκες μεταφοράς δίσκου SSD)	
ΣΤ.1	Οι εξωτερικές θήκες πρέπει να είναι καινούριες, αχρησιμοποίητες, του ιδίου κατασκευαστή και του ιδίου μοντέλου	
ΣΤ.2	Form factor δίσκου	2,5 inches
ΣΤ.3	Διασύνδεση	USB 3.0, συμβατό με USB 2.0
ΣΤ.4	Τοποθέτηση δίσκου χωρίς την χρήση εργαλείων	NAI
ΣΤ.5	Υποστήριξη Windows 7/8/10	NAI
ΣΤ.6	Εγγύηση	>= 2 έτη
Ζ	Προδιαγραφές (Docking station για δίσκους HDD/SSD)	
Ζ.1	Τα docking stations πρέπει να είναι καινούρια, αχρησιμοποίητα, του ιδίου κατασκευαστή και του ιδίου μοντέλου	NAI
Ζ.2	Θέσεις υποδοχής δίσκων	Δύο (2)
Ζ.3	Δυνατότητα για HDD / SSD 2.5" και HDD 3.5" SATA III και στις 2 υποδοχές	NAI
Ζ.4	Δυνατότητα bootable cloning χωρίς την χρήση υπολογιστή	NAI
Ζ.5	Δυνατότητα Hot Swap, JBOD	NAI
Ζ.6	Διασύνδεση	USB 3.0, συμβατό με USB 2.0
Ζ.7	Υποστήριξη Windows 7/8/10	NAI
Ζ.8	Εγγύηση	>= 2 έτη

Τμήμα 11 «Φωτοτυπικά έγχρωμα laser» - Τεμάχια 3

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (πολυμηχανήματα)	
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου φωτοτυπικού	NAI
1.2	Για το προσφερόμενο φωτοτυπικό δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Το προσφερόμενο φωτοτυπικό θα πρέπει να είναι αξιοποιημένο.	NAI
2	Προδιαγραφές εκτύπωσης.	
2.1	Ταχύτητα ασπρόμαυρης / έγχρωμης εκτύπωσης (A4)	>=30 σελίδες/λεπτό
2.2	Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας (A4, από κατάσταση ετοιμότητας)	<=8 δευτερόλεπτα
2.3	Ανάλυση ασπρόμαυρης / έγχρωμης εκτύπωσης (βέλτιστη)	>= 600 x 600 dpi
2.4	Αυτόματη εκτύπωση δύο όψεων	NAI
2.5	Εκτύπωση από εξωτερικό USB flash disk	NAI
3	Προδιαγραφές σάρωσης	
3.1	Τύπος σαρωτή: επίπεδος, ADF.	NAI
3.2	Δυνατότητα έγχρωμης σάρωσης.	NAI
3.3	Ανάλυση σάρωσης (dpi).	>= 600*600
	Ταχύτητα ασπρόμαυρης / έγχρωμης σάρωσης (μιας όψης, A4, 600*600)	>= 30 ipm
3.4	Επίπεδα κλίμακας γκρι	256
3.5	Βάθος bit	>=24 bit
3.6	Συμβατότητα με πρωτόκολλο TWAIN.	NAI
3.7	Format αποτελέσματος σάρωσης	PDF, JPEG, TIFF, PDF/A
3.8	Αυτόματη σάρωση διπλής όψης (ADF)	NAI
3.9	Αποθήκευση / αποστολή σάρωσης: σε εξωτερικό USB flash disk, φάκελο δικτύου, email	NAI
4	Προδιαγραφές αντιγραφής	
4.1	Ταχύτητα ασπρόμαυρης / έγχρωμης αντιγραφής (A4, μιας όψης)	>=30 σελίδες/λεπτό
4.2	Ανάλυση αντιγραφής (ασπρόμαυρο / έγχρωμο κείμενο ή/και γραφικά)	>= 600*600 dpi
4.3	Μέγιστος αριθμός αντιγράφων	Έως 999 αντίγραφα
4.4	Αυτόματη αντιγραφή διπλής όψης (ADF)	NAI
4.5	Σμίκρυνση / μεγέθυνση.	Μεταβλητό ζουμ 25% έως 400%
5	Προδιαγραφές λειτουργίας / ασφάλειας	
5.1	Οθόνη λειτουργιών τεχνολογίας αφής	NAI
5.2	Δυνατότητα πρόσβασης στην συσκευή με χρήση κωδικού χρήστη	NAI
5.3	Πρόσβαση και διαχείριση συσκευής μέσω web interface	NAI
5.4	Δυνατότητα παρακολούθησης στατιστικών εκτυπώσεων	NAI
5.5	Δυνατότητα καθορισμού του μέγιστου αριθμού εκτυπώσεων / αντιγράφων	NAI
5.6	Δυνατότητα παρακολούθησης στάθμης αναλωσίμων	NAI
6	Διαχείριση χαρτιού	

6.1	Δίσκοι εισόδου	>=2 με χωρητικότητα >=500 φύλλων ο κάθε ένας
6.2	Χωρητικότητα ADF	>= 100 φύλλα
6.3	Διαχείριση χαρτιού εξόδου	Συλλογή >= 250 φύλλων
6.4	Χωρητικότητα εισόδου φακέλων	>= 10 φάκελοι
6.5	Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων	A3, A4, A5, B5, B6, φάκελοι
6.6	Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί (απλό, ανακυκλωμένο, γυαλιστερό, προεκτυπωμένο), διαφάνειες, ετικέτες, επιστολόχαρτα, φάκελοι
7	Λοιπά χαρακτηριστικά	
7.1	Τεχνολογία LASER.	NAI
7.2	Control panel με touch screen.	NAI
7.3	Τυπική μνήμη	>= 2 GB
7.4	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου (SSD)	>= 256 GB
7.5	Γλώσσες εκτυπωτή	PCL 6, Postscript, PDF (έκδ. 1.4 ή μεταγενέστερη)
7.6	Τυπική συνδεσιμότητα	Ethernet 10/100/1000, USB Host I/F Type A, USB Device I/F Type B
7.7	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα	TCP/IP, IPv4, IPv6, SMB
7.8	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 7/8/8.1/10 32/64 bit
7.9	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από τροχήλατη βάση του κατασκευαστή	NAI
7.10	Πιστοποίηση CE και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας (ISO) του κατασκευαστή	NAI
7.11	Κάθε συσκευή θα να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης (π.χ. USB, ethernet) και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα (καλώδια τροφοδοσίας κλπ).	NAI
7.12	Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται (επιπλέον από τα καλώδια σύνδεσης που συνοδεύουν την συσκευή) από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 2m κίτρινου χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος	NAI
7.13	Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται από γνήσια και χρησιμοποιήτα τόνερ στις εξής ποσότητες: πέντε (5) για κάθε χρώμα.	NAI
7.14	Εγγύηση on site.	>= 2 έτη

Τμήμα 12 «Λογισμικό αντιϊικής προστασίας» - Αριθμός αδειών 180

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Γενικές πληροφορίες (Αναβάθμιση antivirus)	
1.1	Το προσφερόμενο πρόγραμμα αναβάθμισης antivirus να είναι πλήρως συμβατό με το υφιστάμενο πρόγραμμα που είναι εγκατεστημένο στους υπολογιστές του ΟΔΑΠ (Avast Free Antivirus)	NAI
1.2	Το προσφερόμενο πρόγραμμα antivirus να έχει τον χαρακτηρισμό business στο επίσημο όνομά του	NAI
1.3	Οι άδειες χρήσης του προσφερόμενου προγράμματος να είναι συνδρομητικού τύπου, διάρκειας τριών (3) ετών	NAI
1.4	Δυνατότητα online πλατφόρμας διαχείρισης με χρήση σύγχρονων web browsers	NAI
1.5	Υποστήριξη προστασίας συστημάτων Windows PC, Mac, και Windows Server	NAI
1.6	Προστασία από κακόβουλα αρχεία, emails και websites	NAI
1.7	Προστασία δεδομένων από κρυπτογράφηση ransomware, κλοπή ή διαρροή	NAI
1.8	Προστασία κωδικών πρόσβασης που είναι αποθηκευμένοι σε web browsers	NAI
1.9	Δυνατότητα απαγόρευσης χρήσης αφαιρούμενων συσκευών αποθήκευσης (usb sticks, εξωτερικοί δίσκοι, κάρτες μνήμης) προς αποφυγή μόλυνσης και απώλειας / κλοπής δεδομένων.	NAI

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Συμβάσεων είναι μια υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της ΕΕ. Η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Το έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. που συνοδεύει την παρούσα Διακήρυξη ως αναπόσπαστο μέρος αυτής, είναι αναρτημένο σε μορφή .PDF στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Το ίδιο αρχείο σε μορφή XML, έχει επίσης αναρτηθεί για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προφοράς

ΠΡΟΣ : Οργανισμό Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων
Ελ.Βενιζέλου 57, 10564 Αθήνα

Στοιχεία υποψήφιου προμηθευτή

Επωνυμία – Εταιρική Μορφή	
Ονοματεπώνυμο Νόμιμου Εκπροσώπου	
Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.	
Ταχ. Δ/ση - Πόλη	
Τηλέφωνο	
Ηλ. Ταχυδρομείο	
Τμήμα για το οποίο Γίνεται η Προσφορά	
Λήξη Οικονομικής Προσφοράς	

Ο υπογράφων δηλώνω ότι για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθ. 8/2023 διακήρυξης, για τους οποίους έλαβα γνώση και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, υποβάλλω οικονομική προσφορά, ως εξής:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΜΕ ΦΠΑ)
ΤΜΗΜΑ 1 «Υπολογιστές»				
Υπολογιστές (για απλή χρήση)	35			
Υπολογιστές (για ενισχυμένη χρήση)	20			
Υπολογιστές (για ενισχυμένη χρήση σχεδιαστικών εφαρμογών)	3			
Υπολογιστές (για χρήση σχεδιαστικών εφαρμογών)	13			
Φορητοί υπολογιστές (netbook)	40			
Φορητός υπολογιστής (για ενισχυμένη χρήση)	1			
Φορητοί υπολογιστές (για απλή χρήση)	7			
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1				
ΤΜΗΜΑ 2 «Υπολογιστές καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων»				
Υπολογιστής καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων	1			
Υπολογιστές μικρών διαστάσεων καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων	3			
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2				
ΤΜΗΜΑ 3 «Εκτυπωτές - πολυμηχανήματα»				
Πολυμηχανήματα	35			
Εκτυπωτές laser μονόχρωμοι	2			
Εκτυπωτής A3	1			
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3				
ΤΜΗΜΑ 4 «Θερμικοί εκτυπωτές εισιτηρίων»				
Θερμικοί εκτυπωτές εισιτηρίων	30			
ΤΜΗΜΑ 5 «Οθόνες»				
Οθόνες (για απλή χρήση)	20			
Οθόνες (για ενισχυμένη χρήση)	4			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΓΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΜΕ ΦΠΑ)
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5				
ΤΜΗΜΑ 6 «UPS»				
UPS (για ταμειακές μηχανές)	30			
UPS (για πωλητήρια)	80			
UPS (για εκδοτήρια)	10			
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6				
ΤΜΗΜΑ 7 «Εξοπλισμός δικτύου»				
Μεταγωγείς (Switch) 48 θυρών	8			
Μεταγωγείς (Switch) 8 θυρών	50			
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7				
ΤΜΗΜΑ 8 «Σύστημα NAS server και δίσκοι NAS»				
NAS server	1			
NAS server (δίσκοι)	8			
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8				
ΤΜΗΜΑ 9 «Γραφίδες»				
Γραφίδες HD	2			
ΤΜΗΜΑ 10 «Εξαρτήματα - Περιφερειακός εξοπλισμός»				
USB flash disk	10			
Πληκτρολόγια	20			
Ποντίκια	20			
Web cameras	15			
Ηχεία	15			
Δίσκοι SSD	60			
Καλώδια δίσκων SSD	50			
Πλαίσιο τοποθέτησης δίσκων SSD	50			
Μνήμη RAM	30			
Ανεμιστήρας ψύκτρας επεξεργαστή	30			
Εξωτερική θήκη μεταφοράς δίσκου SSD	3			
Docking station	2			
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 10				
ΤΜΗΜΑ 11 «Φωτοτυπικά μηχανήματα»				
Φωτοτυπικά έγχρωμα laser	3			
ΤΜΗΜΑ 12 «Λογισμικό αντιακτικής προστασίας»				
Λογισμικό αντιακτικής προστασίας	180			

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Επί ποινή απορρίψεως οι προσφορές των οικονομικών φορέων δεν μπορούν να υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό της αναθέτουσας αρχής, όπως καθορίζεται στο άρθρο 1.3 «Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης» της παρούσας.
2. Οι προσφορές επί ποινή απόρριψης δίνονται σε ευρώ. Η αναγραφή της τιμής σε ευρώ γίνεται με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.
3. Στα στοιχεία των παρόντων πινάκων τα ποσά και τα ποσοστά δεν μπορούν να είναι μηδενικά, μα εύλογα του κόστους.

Ημερομηνία:.....

Για τον υποψήφιο Ανάδοχο

Ονοματεπώνυμο Νόμιμου Εκπροσώπου
Σφραγίδα/Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς**Τμήμα 1 «Υπολογιστές»****1.1 «Υπολογιστές (για απλή χρήση)»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (υπολογιστές - απλή χρήση)			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
1.2	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του, το οποίο θα πρέπει να προκύπτει από έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
2	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
2.1	Διαγνωστικά προγράμματα, πιστοποίηση χρήστη μέσω password σε επίπεδο BIOS.	NAI		
2.2	Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS.	NAI		
2.3	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 εμπρόσθιας όψης	>= 2		
2.4	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 οπίσθιας όψης	>= 2		
2.5	Απαιτούμενος αριθμός διασυνδέσεων τύπου USB 2.0 Type A οπίσθιας όψης	>= 2		
2.6	Δίαυλος PCI Express και αναβαθμίσιμο PnP BIOS.	NAI		
2.7	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα ήχου.	NAI		
2.8	Ελεγκτές SATA III για τουλάχιστον 4 συσκευές.	NAI		
2.9	Δυνατότητα Wake On LAN.	NAI		
2.10	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα δικτύου PnP 10/100/1000 Mbps LAN (auto-sensing, UTP).	NAI		
3	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI		
3.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit		
3.3	Αριθμός πυρήνων / CPU.	>= 4		
3.4	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 14700 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		
4	Κύρια Μνήμη (RAM)			
4.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 8		
4.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	>= 64		

4.3	Τεχνολογία μνήμης DDR4.	>= 3200 MHz		
4.4	Δυνατότητα επέκτασης της μνήμης με προσθήκη επιπλέον αρθρωμάτων χωρίς να αφαιρεθούν τα υπάρχοντα.	NAI		
5	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης			
5.1	Αριθμός μονάδων.	>=1		
5.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (GB).	>= 256		
5.3	Τύπος δίσκου : SSD, διασύνδεση τύπου : M.2.	NAI		
6	Κάρτα Γραφικών			
6.1	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	>= 1920 x1080 @ 60Hz		
6.2	Έξοδος D-SUB.	NAI		
6.3	Έξοδος HDMI 1.4b.	NAI		
6.4	Έξοδος DisplayPort 1.4.	NAI		
7	Συσκευή DVD – ROM / RW			
7.1	DVD/RW Drive DUAL LAYER	NAI		
7.2	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
8	Τροφοδοτικό			
8.1	Προδιαγραφές TUV ή ισοδύναμες.	NAI		
8.2	Διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και απόδοσης (CE,ISO, Energy Star κ.λπ.).	NAI		
8.3	Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία.	NAI		
9	Λειτουργικό σύστημα			
9.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI		
9.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI		
9.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI		
10	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου			
10.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI		
10.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI		
10.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI		
10.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI		
10.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων	NAI		

10.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI		
10.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI		
10.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI		
11	Οθόνη (Monitor)			
11.1	Τεχνολογία οθόνης.	LCD		
11.2	Τύπος panel	IPS		
11.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 23"		
11.4	Αναλογία.	16:9		
11.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	1920 x 1080		
11.6	Βήμα κουκίδας (Dot Pitch).	<= 0,28 mm		
11.7	Χρόνος απόκρισης.	<= 8 ms		
11.8	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	>= 250		
11.9	Είσοδοι HDMI, Display Port, VGA.	NAI		
11.10	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
11.11	Συμβατότητα με πρότυπα: Energy Star, TCO.	NAI		
12	Πληκτρολόγιο / ποντίκι			
12.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.	NAI		
12.2	Σύνδεση με την κεντρική μονάδα του Η/Υ μέσω USB.	NAI		
12.3	Ποντίκι οπτικής τεχνολογίας με τροχό κύλισης (optical wheel mouse) τύπου USB	NAI		
13	Άλλα χαρακτηριστικά			
13.1	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (tower, monitor, keyboard, mouse) να είναι του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
13.2	Όλοι οι προσφερόμενοι προσωπικοί υπολογιστές θα πρέπει να έχουν την ίδια επακριβώς σύνθεση και το ίδιο επακριβώς configuration.	NAI		
13.3	Πιστοποίηση CE, Energy Star	NAI		
13.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
13.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI		
13.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο VGA male-male 2m, ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI		
13.7	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	>= 2 έτη		

1.2 «Υπολογιστές (για ενισχυμένη χρήση)»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (υπολογιστές – ενισχυμένη χρήση)			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
1.2	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του, το οποίο θα πρέπει να προκύπτει από έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
2	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
2.1	Διαγνωστικά προγράμματα, πιστοποίηση χρήστη μέσω password σε επίπεδο BIOS.	NAI		
2.2	Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS.	NAI		
2.3	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 εμπρόσθιας όψης	≥ 2		
2.4	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 οπίσθιας όψης	≥ 2		
2.5	Απαιτούμενος αριθμός διασυνδέσεων τύπου USB 2.0 Type A οπίσθιας όψης	≥ 2		
2.6	Δίαυλος PCI Express και αναβαθμίσιμο PnP BIOS.	NAI		
2.7	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα ήχου.	NAI		
2.8	Ελεγκτές SATA III για τουλάχιστον 4 συσκευές.	NAI		
2.9	Δυνατότητα Wake On LAN.	NAI		
2.10	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα δικτύου PnP 10/100/1000 Mbps LAN (auto-sensing, UTP).	NAI		
3	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI		
3.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit		
3.3	Αριθμός πυρήνων / CPU.	≥ 6		
3.4	Δείκτης επίδοσης CPU	≥ 19500 (σύμφωνα με το www.cpubenchmarkmark.net)		
4	Κύρια Μνήμη (RAM)			
4.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	≥ 8		
4.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	≥ 64		
4.3	Τεχνολογία μνήμης DDR4.	≥ 3200 MHz		
4.4	Δυνατότητα επέκτασης της μνήμης με προσθήκη επιπλέον αρθρωμάτων χωρίς να αφαιρεθούν τα υπάρχοντα.	NAI		
5	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης			
5.1	Αριθμός μονάδων.	≥ 1		

5.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (GB).	>= 512		
5.3	Τύπος δίσκου : SSD, διασύνδεση τύπου : M.2.	NAI		
6	Κάρτα Γραφικών			
6.1	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	>= 1920 x1080 @ 60Hz		
6.2	Έξοδος D-SUB.	NAI		
6.3	Έξοδος HDMI 1.4b.	NAI		
6.4	Έξοδος DisplayPort 1.4.	NAI		
7	Συσκευή DVD – ROM / RW			
7.1	DVD/RW Drive DUAL LAYER	NAI		
7.2	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
8	Τροφοδοτικό			
8.1	Προδιαγραφές TUV ή ισοδύναμες.	NAI		
8.2	Διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και απόδοσης (CE,ISO, Energy Star κ.λπ.).	NAI		
8.3	Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία.	NAI		
9	Λειτουργικό σύστημα			
9.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI		
9.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI		
9.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI		
10	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου			
10.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI		
10.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI		
10.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI		
10.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI		
10.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων	NAI		
10.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI		
10.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI		
10.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI		
11	Οθόνη (Monitor)			

11.1	Τεχνολογία οθόνης.	LCD		
11.2	Τύπος panel	IPS		
11.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 23"		
11.4	Αναλογία.	16:9		
11.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	1920 x 1080		
11.6	Βήμα κουκίδας (Dot Pitch).	<= 0,28 m		
11.7	Χρόνος απόκρισης.	<= 8 ms		
11.8	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	>= 250		
11.9	Είσοδοι HDMI, Display Port, VGA.	NAI		
11.10	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
11.11	Συμβατότητα με πρότυπα: Energy Star, TCO.	NAI		
12	Πληκτρολόγιο / ποντίκι			
12.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.	NAI		
12.2	Σύνδεση με την κεντρική μονάδα του Η/Υ μέσω USB.	NAI		
12.3	Ποντίκι οπτικής τεχνολογίας με τροχό κύλισης (optical wheel mouse) τύπου USB	NAI		
13	Άλλα χαρακτηριστικά			
13.1	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (tower, monitor, keyboard, mouse) να είναι του ιδίου κατασκευαστή.	NAI		
13.2	Όλοι οι προσφερόμενοι προσωπικοί υπολογιστές θα πρέπει να έχουν την ίδια επακριβώς σύνθεση και το ίδιο επακριβώς configuration.	NAI		
13.3	Πιστοποίηση CE, Energy Star	NAI		
13.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
13.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI		
13.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο VGA male-male 2m, ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI		
13.7	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	>= 2 έτη		

1.3 «Υπολογιστές (για ενισχυμένη χρήση σχεδιαστικών εφαρμογών)»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (υπ/στής σχεδιαστικών εφαρμογών)			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		

1.2	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του, το οποίο θα πρέπει να προκύπτει από έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
2	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
2.1	Διαγνωστικά προγράμματα, πιστοποίηση χρήστη μέσω password σε επίπεδο BIOS.	NAI		
2.2	Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS.	NAI		
2.3	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 εμπρόσθιας όψης	>= 3		
2.4	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type C Gen 2	>= 1		
2.5	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου SD card slot	>= 1		
2.6	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 οπίσθιας όψης	>= 2		
2.7	Απαιτούμενος αριθμός διασυνδέσεων τύπου USB 2.0 Type A οπίσθιας όψης	>= 2		
2.8	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα ήχου 7.1 .	NAI		
2.9	Δυνατότητα Wake On LAN.	NAI		
2.10	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα δικτύου PnP 10/100/1000 Mbps LAN (auto-sensing, UTP).	NAI		
2.11	Έξοδος DisplayPort 1.4 (UMA)	NAI		
3	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI		
3.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit		
3.3	Αριθμός πυρήνων / CPU.	>= 16		
3.4	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 41560 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		
4	Κύρια Μνήμη (RAM)			
4.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 32		
4.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	>= 128		
4.3	Τεχνολογία μνήμης DDR5.	>= 4400 MHz		
4.4	Δυνατότητα επέκτασης της μνήμης με προσθήκη επιπλέον αρθρωμάτων χωρίς να αφαιρεθούν τα υπάρχοντα.	NAI		
5	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης			
5.1	Αριθμός μονάδων.	>= 1		
5.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (TB).	>= 1		
5.3	Τύπος δίσκου : SSD, διασύνδεση τύπου : M.2.	NAI		
6	Κάρτα Γραφικών (ανεξάρτητη)			
6.1	Δείκτης επίδοσης	>= 23780		

		(σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		
6.2	Υποστηριζόμενη μέγιστη ανάλυση.	7680 x 4320		
6.3	Χωρητικότητα Μνήμης	8 GB		
6.4	Τύπος μνήμης	GDDR6		
6.5	Έξοδος HDMI 2.1.	1		
6.6	Έξοδος DisplayPort v1.4a.	3		
7	Συσκευή DVD – ROM / RW			
7.1	DVD/RW Drive DUAL LAYER	NAI		
7.2	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
8	Τροφοδοτικό			
8.1	Προδιαγραφές TUV ή ισοδύναμες.	NAI		
8.2	Διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και απόδοσης (CE,ISO, Energy Star κ.λπ.).	NAI		
8.3	Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία.	NAI		
9	Λειτουργικό σύστημα			
9.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI		
9.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI		
9.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI		
10	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου			
10.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI		
10.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI		
10.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI		
10.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI		
10.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων, διαχείρισης βάσεων δεδομένων	NAI		
10.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI		
10.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI		
10.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI		

10.9	Η εφαρμογή διαχείρισης βάσεων δεδομένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .accdb	NAI		
11	Οθόνη (Monitor)			
11.1	Τεχνολογία οθόνης.	LCD		
11.2	Τύπος panel	IPS		
11.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	$\geq 27''$		
11.4	Αναλογία.	16:9		
11.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	3840 x 2160		
11.6	Τύπος HD	4K Ultra HD		
11.7	Σχήμα οθόνης	Επίπεδη		
11.8	Λόγος αντίθεσης	1000:1		
11.9	Υποστήριξη HDR	Ναι		
11.10	Χρόνος απόκρισης.	≤ 4 ms		
11.11	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	≥ 300		
11.12	Είσοδοι HDMI 2.0	≥ 2		
11.13	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
11.14	Είσοδοι Display Port 1.2	1		
11.15	Γωνία θέασης, οριζόντια:	178°		
11.16	Γωνία θέασης, κατακόρυφη	178°		
11.17	Τεχνολογία χωρίς τρεμόπαιγμα	Ναι		
12	Πληκτρολόγιο / ποντίκι			
12.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.	NAI		
12.2	Σύνδεση με την κεντρική μονάδα του Η/Υ μέσω USB.	NAI		
12.3	Ποντίκι οπτικής τεχνολογίας με τροχό κύλισης (optical wheel mouse) τύπου USB	NAI		
13	Άλλα χαρακτηριστικά			
13.1	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (tower, monitor, keyboard, mouse) να είναι του ιδίου κατασκευαστή.	NAI		
13.2	Όλοι οι προσφερόμενοι προσωπικοί υπολογιστές θα πρέπει να έχουν την ίδια επακριβώς σύνθεση και το ίδιο επακριβώς configuration.	NAI		
13.3	Πιστοποίηση CE, Energy Star	NAI		
13.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
13.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI		
13.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI		
13.7	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	≥ 2 έτη		

1.4 «Υπολογιστές (για χρήση σχεδιαστικών εφαρμογών)»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (υπ/στής σχεδιαστικών εφαρμογών)			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
1.2	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 12 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του, το οποίο θα πρέπει να προκύπτει από έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		
2	Μητρική Κάρτα (Motherboard)			
2.1	Διαγνωστικά προγράμματα, πιστοποίηση χρήστη μέσω password σε επίπεδο BIOS.	ΝΑΙ		
2.2	Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης περιφερειακών συσκευών από το BIOS.	ΝΑΙ		
2.3	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 εμπρόσθιας όψης	>= 3		
2.4	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type C Gen 2	>= 1		
2.5	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου SD card slot	>= 1		
2.6	Απαιτούμενος αριθμός εξωτερικών διασυνδέσεων τύπου USB 3.2 Type A Gen 1 οπίσθιας όψης	>= 2		
2.7	Απαιτούμενος αριθμός διασυνδέσεων τύπου USB 2.0 Type A οπίσθιας όψης	>= 2		
2.8	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα ήχου 7.1 .	ΝΑΙ		
2.9	Δυνατότητα Wake On LAN.	ΝΑΙ		
2.10	Ενσωματωμένη (on Board) κάρτα δικτύου PnP 10/100/1000 Mbps LAN (auto-sensing, UTP).	ΝΑΙ		
2.11	Έξοδος DisplayPort 1.4 (UMA)	ΝΑΙ		
3	Επεξεργαστής (CPU)			
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ		
3.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit		
3.3	Αριθμός πυρήνων / CPU.	>= 16		
3.4	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 38890 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		
4	Κύρια Μνήμη (RAM)			

4.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 32		
4.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	>= 128		
4.3	Τεχνολογία μνήμης DDR5.	>= 4400 MHz		
4.4	Δυνατότητα επέκτασης της μνήμης με προσθήκη επιπλέον αρθρωμάτων χωρίς να αφαιρεθούν τα υπάρχοντα.	NAI		
5	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης			
5.1	Αριθμός μονάδων.	>= 1		
5.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (TB).	>= 1		
5.3	Τύπος δίσκου : SSD, διασύνδεση τύπου : M.2.	NAI		
6	Κάρτα Γραφικών (ανεξάρτητη)			
6.1	Δείκτης επίδοσης	>= 23780 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		
6.2	Υποστηριζόμενη μέγιστη ανάλυση.	7680 x 4320		
6.3	Χωρητικότητα Μνήμης	8 GB		
6.4	Τύπος μνήμης	GDDR6		
6.5	Έξοδος HDMI 2.1.	1		
6.6	Έξοδος DisplayPort v1.4a.	3		
7	Συσκευή DVD – ROM / RW			
7.1	DVD/RW Drive DUAL LAYER	NAI		
7.2	Τύπος σύνδεσης SATA	NAI		
8	Τροφοδοτικό			
8.1	Προδιαγραφές TUV ή ισοδύναμες.	NAI		
8.2	Διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και απόδοσης (CE,ISO , Energy Star κ.λπ.).	NAI		
8.3	Κατάλληλο για συνεχή λειτουργία.	NAI		
9	Λειτουργικό σύστημα			
9.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI		
9.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI		
9.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI		
10	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου			
10.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI		
10.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI		

10.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI		
10.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI		
10.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων, διαχείρισης βάσεων δεδομένων	NAI		
10.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI		
10.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI		
10.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI		
10.9	Η εφαρμογή διαχείρισης βάσεων δεδομένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .accdb	NAI		
11	Οθόνη (Monitor)			
11.1	Τεχνολογία οθόνης.	LCD		
11.2	Τύπος panel	IPS		
11.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 27"		
11.4	Αναλογία.	16:9		
11.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	3840 x 2160		
11.6	Τύπος HD	4K Ultra HD		
11.7	Σχήμα οθόνης	Επίπεδη		
11.8	Λόγος αντίθεσης	1000:1		
11.9	Υποστήριξη HDR	Ναι		
11.10	Χρόνος απόκρισης.	≤ 4 ms		
11.11	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	>= 300		
11.12	Είσοδοι HDMI 2.0	>= 2		
11.13	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
11.14	Είσοδοι Display Port 1.2	1		
11.15	Γωνία θέασης, οριζόντια:	178°		
11.16	Γωνία θέασης, κατακόρυφη	178°		
11.17	Τεχνολογία χωρίς τρεμπαιγμα	Ναι		
12	Πληκτρολόγιο / ποντίκι			
12.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων.	NAI		
12.2	Σύνδεση με την κεντρική μονάδα του Η/Υ μέσω USB.	NAI		
12.3	Ποντίκι οπτικής τεχνολογίας με τροχό κύλισης (optical wheel mouse) τύπου USB	NAI		
13	Άλλα χαρακτηριστικά			

13.1	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (tower, monitor, keyboard, mouse) να είναι του ιδίου κατασκευαστή.	NAI		
13.2	Όλοι οι προσφερόμενοι προσωπικοί υπολογιστές θα πρέπει να έχουν την ίδια επακριβώς σύνθεση και το ίδιο επακριβώς configuration.	NAI		
13.3	Πιστοποίηση CE, Energy Star	NAI		
13.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
13.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI		
13.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI		
13.7	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	>= 2 έτη		

1.5 «Φορητοί υπολογιστές (netbook)»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (netbook)			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου φορητού υπολογιστή.	NAI		
1.2	Ο προσφερόμενος φορητός υπολογιστής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του. Ο προσφερόμενος φορητός υπολογιστής να είναι αξιοποιήσιμος	NAI		
2	Επεξεργαστής (CPU)			
2.1	Αρχιτεκτονική.	64 bit		
2.2	Αριθμός πυρήνων / CPU.	>= 2		
2.3	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 1570 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		
3	Κύρια Μνήμη (RAM)			
3.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 4		
3.2	Τεχνολογία μνήμης DDR4.	>= 2400 MHz		
4	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης			
4.1	Αριθμός μονάδων.	>=1		
4.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (GB).	>= 128		
4.3	Τύπος δίσκου : SSD	NAI		
5	Κάρτα Γραφικών			
5.1	Shared memory	NAI		

5.2	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	>= 1366 x 768		
6	Θύρες			
6.1	USB-A 3.2 Gen 1	>= 1		
6.2	USB 3.2 type C Gen1	>= 1		
6.3	HDMI 1.4	>= 1		
6.4	Headphone/mic combo	>= 1		
7	Συνδεσιμότητα			
7.1	WiFi a/b/g/n τουλάχιστον	NAI		
7.2	Bluetooth V 4.2 ή καλύτερο	NAI		
7.3	Θύρα Gigabit Ethernet	NAI		
8	Λειτουργικό σύστημα			
8.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI		
8.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI		
9	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου			
9.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI		
9.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI		
9.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI		
9.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI		
9.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων	NAI		
9.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI		
9.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI		
9.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI		
10	Οθόνη			
10.1	Μέγεθος οθόνης (inches).	<=13.3"		
10.2	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	>= 1366 x 768		
10.3	Φωτεινότητα	>= 200 cd/m ²		
11	Άλλα χαρακτηριστικά			
11.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY	NAI		
11.2	Touchpad με υποστήριξη πολλαπλών κινήσεων αφής	NAI		

11.3	Αναγνώστης κάρτας SD	NAI		
11.4	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία	NAI		
11.5	Ενσωματωμένη web camera HD και ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
11.6	Μπαταρία λιθίου 2-cell	NAI		
11.7	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6 ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.			
11.8	Πιστοποίηση Energy Star	NAI		
11.9	Εγγύηση on site	>= 2 έτη		

1.6 «Φορητός υπολογιστής (για ενισχυμένη χρήση)»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (φορητός ενισχυμένης χρήσης)			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου φορητού υπολογιστή.	NAI		
1.2	Ο προσφερόμενος φορητός υπολογιστής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 24 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του.	NAI		
2	Επεξεργαστής (CPU)			
2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI		
2.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit		
2.3	Αριθμός performance cores (πυρήνων) / CPU.	>= 6		
2.4	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 30350 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		
3	Κύρια Μνήμη (RAM)			
3.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 32		
3.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	>= 64		
3.3	Τεχνολογία μνήμης DDR5.	>= 4800 MHz		
4	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης			
4.1	Αριθμός μονάδων.	>=1		
4.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (TB).	>= 1		
4.3	Τύπος δίσκου : SSD, διασύνδεση τύπου : M.2.	NAI		
5	Κάρτα Γραφικών dedicated			
5.1	Δείκτης επίδοσης	>= 19880 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		

5.2	Χωρητικότητα Μνήμης	8 GB		
5.3	Τύπος μνήμης	GDDR6		
6	Θύρες			
6.1	USB-C Thunderbolt™ 4 με DisplayPort Alt Mode και Power Delivery	>= 4		
6.2	Headphone/mic combo	>= 1		
6.3	SD card reader	>= 1		
7	Συνδεσιμότητα			
7.1	WiFi	NAI		
7.2	Bluetooth	NAI		
8	Λειτουργικό σύστημα			
8.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI		
8.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI		
8.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI		
9	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου			
9.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγχμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI		
9.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI		
9.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI		
9.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI		
9.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων	NAI		
9.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI		
9.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI		
9.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI		
10	Οθόνη			
10.1	Μέγεθος οθόνης (inches).	>=17"		
10.2	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	3840 x 2400		
10.3	Τύπος panel	Touchscreen		
11	Άλλα χαρακτηριστικά			

11.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών χαρακτήρων.	NAI		
11.2	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
11.3	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος	NAI		
11.4	Ενσωματωμένη HD web camera και ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
11.5	Μπαταρία λιθίου 6-cell	NAI		
11.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα USB-C to USB-A v3.0 & HDMI v2.0 adapter	NAI		
11.7	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα USB-C to Gigabit Ethernet adapter	NAI		
11.8	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
11.9	Πιστοποίηση ROHS, Energy Star	NAI		
11.10	Εγγύηση on site	>= 2 έτη		

1.7 «Φορητοί υπολογιστές (για απλή χρήση)»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου φορητού υπολογιστή.	NAI		
1.2	Ο προσφερόμενος φορητός υπολογιστής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 24 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του.	NAI		
2	Επεξεργαστής (CPU)			
2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI		
2.2	Αρχιτεκτονική.	64 bit		
2.3	Αριθμός πυρήνων / CPU.	>= 6		
2.4	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 11180 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		
3	Κύρια Μνήμη (RAM)			
3.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>= 8		
3.2	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB).	>= 16		
3.3	Τεχνολογία μνήμης DDR4.	>= 3200 MHz		
4	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης			
4.1	Αριθμός μονάδων.	>=1		
4.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (GB).	>= 256		
4.3	Τύπος δίσκου : SSD	NAI		

5	Κάρτα Γραφικών			
5.1	Shared memory	NAI		
5.2	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	>= 1920 x1080		
6	Θύρες			
6.1	USB-A 3.2 Gen 1	>= 1		
6.2	USB 3.2 type C Gen1	>= 1		
6.3	HDMI 1.4b	>= 1		
6.4	Headphone/mic combo	>= 1		
6.5	Card reader	>= 1		
7	Συνδεσιμότητα			
7.1	WiFi a/b/g/n	NAI		
7.2	Bluetooth V 5.1	NAI		
8	Λειτουργικό σύστημα			
8.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI		
8.2	Να είναι συμβατό με την υπάρχουσα υποδομή του ΟΔΑΠ (υποδομή Windows 64 bit).	NAI		
8.3	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI		
9	Λογισμικό αυτοματισμού γραφείου			
9.1	Για όλους τους Η/Υ να προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό αυτοματισμού γραφείου, πλήρως εξελληνισμένο και ενεργοποιημένο, τελευταίας ελεγμένης έκδοσης, που να παρέχει γραφικό περιβάλλον εργασίας και να μην είναι ανοικτού κώδικα	NAI		
9.2	Το προσφερόμενο λογισμικό να είναι πλήρως συμβατό με WIN 10/11 64 bits	NAI		
9.3	Το προσφερόμενο λογισμικό να επιτρέπεται να ενεργοποιηθεί μόνο σε ένα (1) PC	NAI		
9.4	Για το προσφερόμενο λογισμικό να μην απαιτείται η καταβολή συνδρομής για τη χρήση του	NAI		
9.5	Το προσφερόμενο λογισμικό θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον εφαρμογές επεξεργασίας κειμένων, επεξεργασίας λογιστικών φύλλων, διαχείρισης λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, διαχείρισης παρουσιάσεων	NAI		
9.6	Η εφαρμογή επεξεργασίας κειμένων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .doc και .docx	NAI		
9.7	Η εφαρμογή επεξεργασίας λογιστικών φύλλων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .xls και .xlsx	NAI		
9.8	Η εφαρμογή διαχείρισης παρουσιάσεων να είναι πλήρως συμβατή με την ανάγνωση, επεξεργασία, αποθήκευση αρχείων της μορφής .ppt και .pptx	NAI		
10	Οθόνη			
10.1	Μέγεθος οθόνης (inches).	>=17"		
10.2	Υποστηριζόμενη ανάλυση.	1920 x 1080		

10.3	Τύπος panel	IPS		
11	Άλλα χαρακτηριστικά			
11.1	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY, με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών χαρακτήρων.	NAI		
11.2	Touchpad με υποστήριξη πολλαπλών κινήσεων αφής	NAI		
11.3	Δύο (2) ενσωματωμένα ηχεία με ήχο HD	NAI		
11.4	Ενσωματωμένη web camera HD 720p και ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
11.5	Μπαταρία λιθίου 3-cell	NAI		
11.6	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6 ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
11.7	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από έναν (1) ενσύρματο αντάπτορα USB-A to Gigabit Ethernet	NAI		
11.8	Πιστοποίηση Energy Star	NAI		
11.9	Εγγύηση on site	>= 2 έτη		

Τμήμα 2 «Υπολογιστές καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων»

2.1 «Υπολογιστής καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (pc studio)			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
1.2	Ο προσφερόμενος υπολογιστής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του.	NAI		
2	Chip			
2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI		
2.2	Αριθμός πυρήνων	12 (8 πυρήνες επιδόσεων και 4 πυρήνες αποδοτικότητας)		
2.3	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 26230 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		
2.4	30-πύρηνη GPU	NAI		
2.5	16-πύρηνη Neural Engine	NAI		
2.6	Εύρος ζώνης μνήμης 400 GB/s	NAI		
3	Κύρια Μνήμη (RAM)			

3.1	Μέγεθος προσφερόμενης ενοποιημένης (unified) μνήμης (GB).	>= 32		
4	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης			
4.1	Αριθμός μονάδων.	>=1		
4.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (TB).	>= 1		
4.3	Τύπος δίσκου : SSD	NAI		
5	Συνδεσιμότητα			
5.1	Τέσσερις θύρες Thunderbolt 4 που υποστηρίζουν: Thunderbolt 4 (έως 40 Gb/s) DisplayPort USB 4 (έως 40Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (έως και 10 Gb/s)	NAI		
5.2	Δύο θύρες USB-A (έως και 5 Gb/s)	NAI		
5.3	Θύρα HDMI	NAI		
5.4	Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm	NAI		
5.5	Δύο θύρες USB-C (έως και 10Gb/s)	NAI		
5.6	Υποδοχή κάρτας SDXC (UHS-II)	NAI		
5.7	Ασύρματη δικτύωση Wi-Fi 6 802.11ax	NAI		
5.8	Συμβατότητα με IEEE 802.11a/b/g/n/ac	NAI		
5.9	Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.3	NAI		
5.10	Ethernet 10 Gb (Nbase-T Ethernet με υποστήριξη 1 GB, 2,5 GB, 5 GB και 10 GB Ethernet RJ-45)	NAI		
6	Λειτουργικό σύστημα			
6.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI		
6.2	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI		
7	Άλλα χαρακτηριστικά			
7.1	Ενσωματωμένο ηχείο	NAI		
7.2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με τον εξοπλισμό που πρόκειται να αντικαταστήσει (Macbook Pro - μοντέλο 2019)	NAI		
7.3	Πιστοποίηση Energy Star	NAI		
7.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
7.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI		
7.6	Εγγύηση	>= 2 έτη		

2.2 «Υπολογιστές μικρών διαστάσεων καλλιτεχνικής επιμέλειας εκδόσεων»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (mini pc)			

1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
1.2	Ο προσφερόμενος υπολογιστής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής του.	NAI		
2	Chip			
2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και ο κατασκευαστής.	NAI		
2.2	Αριθμός πυρήνων	8 (4 πυρήνες επιδόσεων και 4 πυρήνες αποδοτικότητας)		
2.3	Δείκτης επίδοσης CPU	>= 15380 (σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net)		
2.4	10-πύρηνη GPU	NAI		
2.5	16-πύρηνη Neural Engine	NAI		
3	Κύρια Μνήμη (RAM)			
3.1	Μέγεθος προσφερόμενης ενοποιημένης (unified) μνήμης (GB).	>= 16		
4	Μονάδες δίσκων αποθήκευσης			
4.1	Αριθμός μονάδων.	>=1		
4.2	Συνολική χωρητικότητα δίσκων (GB).	>= 256		
4.3	Τύπος δίσκου : SSD	NAI		
5	Συνδεσιμότητα			
5.1	Δύο Thunderbolt 4 που υποστηρίζουν: DisplayPort Thunderbolt 4 (έως 40 Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (έως και 10 Gb/s) Thunderbolt 2, HDMI, DVI και υποστήριξη VGA μέσω προσαρμογέων	NAI		
5.2	Δύο θύρες USB-A (έως και 5 Gb/s)	NAI		
5.3	Θύρα HDMI	NAI		
5.4	Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm	NAI		
5.5	Ασύρματη δικτύωση Wi-Fi 6 802.11ax	NAI		
5.6	Συμβατότητα με IEEE 802.11a/b/g/n/ac	NAI		
5.7	Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.3	NAI		
5.8	Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (βύσμα RJ-45)	NAI		
6	Λειτουργικό σύστημα			
6.1	Προεγκατεστημένο και ενεργοποιημένο λειτουργικό σύστημα (OS) σε Ελληνικό γραφικό περιβάλλον που να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης του.	NAI		
6.2	Να υποστηρίζει διαδικασία login σε τομέα (domain)	NAI		
7	Άλλα χαρακτηριστικά			
7.1	Ενσωματωμένο ηχείο	NAI		
7.2	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με τον εξοπλισμό που	NAI		

	πρόκειται να αντικαταστήσει (Macbook Pro - μοντέλο 2019)			
7.3	Πιστοποίηση Energy Star	NAI		
7.4	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 3m μπλε χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
7.5	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) πολύπριζο σούκο 3 θέσεων, με μήκος καλωδίου 3m, με διάταξη πριζών σε κλίση 45° και διακόπτη on/off	NAI		
7.6	Εγγύηση	>= 2 έτη		

Τμήμα 3 «Εκτυπωτές - πολυμηχανήματα»

3.1 «Πολυμηχανήματα»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (πολυμηχανήματα)			
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου πολυμηχανήματος	NAI		
1.2	Για το προσφερόμενο πολυμηχάνημα δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Το προσφερόμενο πολυμηχάνημα θα πρέπει να είναι αχρησιμοποίητο.	NAI		
2	Προδιαγραφές εκτύπωσης.			
2.1	Τεχνολογία LASER.	NAI		
2.2	Ασπρόμαυρη εκτύπωση.	NAI		
2.3	Μέγεθος χαρτιού A4, A5, B5.	NAI		
2.4	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη A4).	>= 30 ppm		
2.5	Ανάλυση εκτύπωσης.	>= 600*600 dpi		
2.6	Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας (από ready mode)	<= 8.5 sec		
2.7	Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας.	>= 2.000 σελ.		
2.8	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.	NAI		
2.9	Υποστηριζόμενες γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6.	NAI		
3	Προδιαγραφές σάρωσης			
3.1	Τύπος σαρωτή: επίπεδος, ADF.	NAI		
3.2	Δυνατότητα έγχρωμης σάρωσης.	NAI		
3.3	Ανάλυση σάρωσης (dpi).	>= 1200*600		
3.4	Επίπεδα κλίμακας γκρι	256		
3.5	Συμβατότητα με πρωτόκολλο TWAIN.	NAI		
3.6	Μορφή αρχείων σάρωσης: BMP, GIF, JPEG, PDF, PNG, TIFF.	NAI		
4	Προδιαγραφές αντιγραφής			

4.1	Ταχύτητα αντιγραφής (ασπρόμαυρη A4).	>= 30 copies per minute		
4.2	Ανάλυση αντιγραφής.	>= 600*600 dpi		
4.3	Αριθμός αντιγράφων.	1-99		
4.4	Σμίκρυνση / μεγέθυνση.	25%-400% plate, 25%-100% ADF		
5	Λοιπά χαρακτηριστικά			
5.1	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας εισόδου.	>= 250 φύλλα		
5.2	Χωρητικότητα ADF.	>= 35 φύλλα		
5.3	Χωρητικότητα εξόδου.	>= 100 φύλλα		
5.4	Συνδεσιμότητα: Ethernet 10/100 TX & USB (2.0 ή καλύτερο).	NAI		
5.5	Μνήμη εκτυπωτή.	>= 64 MB		
5.6	Control panel με οθόνη τουλάχιστον 2 γραμμών ή touch screen.	NAI		
5.7	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 10 64 bits.	NAI		
5.8	Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται (επιπλέον από τα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας που συνοδεύουν την συσκευή) από ένα (1) καλώδιο σύνδεσης με την συσκευή τύπου USB 3m και από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 2m πράσινου χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
5.9	Πιστοποίηση CE και ENERGY STAR.	NAI		
5.10	Η κάθε συσκευή θα πρέπει να συνοδεύεται από 2 τόνερ (πλέον του τόνερ που συνοδεύει την συσκευή) απόδοσης >= 2000 σελίδων το καθένα. Τα τόνερ θα είναι του κατασκευαστή της συσκευής, καινούρια, χωρίς να έχουν υποστεί επαναγέμισμα.	NAI		
5.11	Εγγύηση on site.	>= 2 έτη		

3.2 «Εκτυπωτές laser μονόχρωμοι»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (εκτυπωτές)			
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου εκτυπωτή	NAI		
1.2	Για τον προσφερόμενο εκτυπωτή δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος εκτυπωτής θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμος.	NAI		
2	Προδιαγραφές εκτύπωσης.			
2.1	Τεχνολογία LASER.	NAI		
2.2	Ασπρόμαυρη εκτύπωση.	NAI		
2.3	Μέγεθος χαρτιού A4, A5, B5.	NAI		
2.4	Ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρη A4).	>= 30 ppm		

2.5	Ανάλυση εκτύπωσης.	>= 600*600 dpi		
2.6	Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας (από ready mode)	<= 8.5 sec		
2.7	Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας.	>= 2.000 σελ.		
2.8	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.	NAI		
2.9	Υποστηριζόμενες γλώσσες εκτύπωσης PCL5e, PCL6.	NAI		
3	Λοιπά χαρακτηριστικά			
3.1	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας εισόδου.	>= 250 φύλλα		
3.2	Χωρητικότητα εξόδου.	>= 100 φύλλα		
3.3	Συνδεσιμότητα: Ethernet 10/100 TX & USB (2.0 ή καλύτερο).	NAI		
3.4	Μνήμη εκτυπωτή.	>= 64 MB		
3.5	Control panel με οθόνη τουλάχιστον 2 γραμμών ή touch screen	NAI		
3.6	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 10 64 bits.	NAI		
3.7	Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται (επιπλέον από τα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας που συνοδεύουν την συσκευή) από ένα (1) καλώδιο σύνδεσης με την συσκευή τύπου USB 3m και από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 2m πράσινου χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
3.8	Πιστοποίηση CE και ENERGY STAR.	NAI		
3.9	Η κάθε συσκευή θα πρέπει να συνοδεύεται από 3 τόνερ (πλέον του τόνερ που συνοδεύει την συσκευή) απόδοσης >= 2000 σελίδων το καθένα. Τα τόνερ θα είναι του κατασκευαστή της συσκευής, καινούρια, χωρίς να έχουν υποστεί επαναγέμισμα.	NAI		
3.10	Εγγύηση on site.	>= 2 έτη		

3.3 «Εκτυπωτής A3»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (εκτυπωτής ημιεπαγγελματικής χρήσης)			
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου εκτυπωτή	NAI		
1.2	Για τον προσφερόμενο εκτυπωτή δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος εκτυπωτής θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμος.	NAI		
2	Προδιαγραφές εκτύπωσης.			
2.1	Τεχνολογία Inkjet.	NAI		
2.2	Έγχρωμη εκτύπωση.	NAI		
2.3	Μέγεθος χαρτιού A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6.	NAI		
2.4	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734	>= 16 ppm		

	(ασπρόμαυρη).			
2.5	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734 (έγχρωμη).	>= 12 ppm		
2.6	Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης.	5760x1440 dpi		
2.7	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.	NAI		
3	Λοιπά χαρακτηριστικά			
3.1	Ανεξάρτητα δοχεία μελανιών	>=4		
3.2	Δυνατότητα χωρητικότητας δοχείων μελάνης	Instant		
3.3	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας εισόδου.	>= 100 φύλλα		
3.4	Χωρητικότητα εξόδου.	>= 50 φύλλα		
3.5	Συνδεσιμότητα: Ethernet & USB (2.0 ή καλύτερο).	NAI		
3.6	Control panel με touch screen	NAI		
3.7	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 10 64 bits, Mac OS X 10.6.8 ή νεότερο	NAI		
3.8	Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται (επιπλέον από τα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας που συνοδεύουν την συσκευή) από ένα (1) καλώδιο σύνδεσης με την συσκευή τύπου USB 3m και από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 2m πράσινου χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος.	NAI		
3.9	Πιστοποίηση CE και ENERGY STAR.	NAI		
3.10	Εγγύηση on site.	>= 2 έτη		

Τμήμα 4 «Θερμικοί εκτυπωτές εισιτηρίων»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (εκτυπωτές)			
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου εκτυπωτή	NAI		
1.2	Για τον προσφερόμενο εκτυπωτή δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος εκτυπωτής θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμος.	NAI		
2	Προδιαγραφές εκτύπωσης.			
2.1	Μέθοδος εκτύπωσης	Direct thermal		
2.2	Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 200dpi		
2.3	Ταχύτητα εκτύπωσης το δευτερόλεπτο	>= 127mm στα 200dpi		
2.4	Πάχος χαρτιού 0,08mm έως 0,19mm κατ' ελάχιστο	NAI		
2.5	Πλάτος χαρτιού 26mm έως 100mm κατ' ελάχιστο.	NAI		
2.6	Μηχανισμός αυτόματης κοπής (cutter)	NAI		
2.7	Προβλεπόμενος χρόνος ζωής του μηχανισμού αυτόματης κοπής (cutter)	>= 400.000 cuts		
2.8	Εύρος λειτουργίας θερμοκρασίας 5 °C έως 40 °C	NAI		
2.9	Εύρος λειτουργίας υγρασίας 10% έως 90%	NAI		
2.10	Να διαθέτει θύρες επικοινωνίας USB, RS-232 σειριακή θύρα και 10/100 Ethernet port.	NAI		

2.11	Συμβατότητα με το λειτουργικό σύστημα του προσφερόμενου τερματικού πώλησης POS (Windows)	NAI		
2.12	Υποστήριξη εκτύπωσης του barcode (1D, 2D, QR) και των στοιχείων του εισιτηρίου. (Ο ΟΔΑΠ μπορεί να χορηγήσει δείγμα εκτυπωμένου εισιτηρίου εφόσον ζητηθεί από τους υποψήφιους αναδόχους)	NAI		
2.13	Να υποστηρίζει ελληνικούς χαρακτήρες.	NAI		
2.14	Δυνατότητα εκτύπωσης εισιτηρίων σε χάρτινες προτυπωμένες κάρτες διασυνδεδεμένες σε συνεχές ρολό (fanfold)	NAI		
2.15	Κάθε εκτυπωτής θα συνοδεύεται (επιπλέον από τα καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας που συνοδεύουν την συσκευή) από ένα (1) καλώδιο USB-A male - USB-B male 1.8m, ένα (1) καλώδιο δικτύου Cat 6 3m και ένα (1) καλώδιο δικτύου Cat 6 5m.	NAI		
2.16	Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 2 έτη	NAI		

Τμήμα 5 «Οθόνες»

5.1 «Οθόνες (για απλή χρήση)»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (οθόνες – γενική χρήση)			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της προσφερόμενης οθόνης.	NAI		
1.2	Για την προσφερόμενη οθόνη να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρής της. Η προσφερόμενη οθόνη θα πρέπει να είναι αξιοποιημένη.	NAI		
2	Λοιπά χαρακτηριστικά			
2.1	Τύπος οθόνης.	Flat		
2.2	Τύπος panel	IPS		
2.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 27"		
2.4	Αναλογία.	16:9		
2.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	1920 x 1080 τουλάχιστον		
2.6	Pixel Density	82 ppi		
2.7	Χρόνος απόκρισης.	<= 5 ms		
2.8	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	>= 250		
2.9	Ρυθμός ανανέωσης	75 Hz		
2.10	Contrast ratio (τυπικό)	1000:1		
2.11	Είσοδοι HDMI, Display Port, VGA.	NAI		

2.12	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
2.13	Συμβατότητα με πρότυπα: Energy Star, TCO.	NAI		
2.14	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο VGA male-male 2m, ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI		
2.15	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	>= 2 έτη		

5.2 «Οθόνες (για ενισχυμένη χρήση)»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (οθόνες – ενισχυμένη χρήση)			
1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο της προσφερόμενης οθόνης.	NAI		
1.2	Για την προσφερόμενη οθόνη να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσής της. Η προσφερόμενη οθόνη θα πρέπει να είναι αξιοποιημένη.	NAI		
2	Λοιπά χαρακτηριστικά			
2.1	Τύπος οθόνης.	Flat		
2.2	Τύπος panel	IPS		
2.3	Μέγεθος διαγωνίου (inches).	>= 34"		
2.4	Αναλογία.	21:9		
2.5	Υποστηριζόμενη Ανάλυση.	3440x1440		
2.6	Χρόνος απόκρισης.	<= 5 ms		
2.7	Φωτεινότητα οθόνης (cd/m2).	>= 300		
2.8	Ρυθμός ανανέωσης	75 Hz		
2.9	Contrast ratio (τυπικό)	1000:1		
2.10	Είσοδοι HDMI, Display Port.	NAI		
2.11	Ρύθμιση κλίσης και ύψους	NAI		
2.12	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
2.13	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από ένα (1) καλώδιο HDMI male-male 2m και ένα (1) καλώδιο Display Port male-male 2m επιπλέον από αυτά που θα περιέχει η συσκευασία κάθε οθόνης	NAI		
2.14	Εγγύηση on site για όλο τον εξοπλισμό	>= 2 έτη		

Τμήμα 6 «UPS»

6.1 «UPS (για ταμειακές μηχανές)»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (UPS ταμειακών)			
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου UPS	ΝΑΙ		
1.2	Για το προσφερόμενο UPS δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Το προσφερόμενο UPS θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμο.	ΝΑΙ		
2	Λοιπά χαρακτηριστικά			
2.1	Τύπος	Line interactive		
2.2	Ισχύς (σε VA)	≥ 650 VA		
2.3	Ισχύς (σε watt)	≥ 390 watt		
2.4	Αντοχή μπαταρίας (σε full load)	≥ 4 min		
2.5	Πρίζες AC (σούκο)	≥ 2		
2.6	Ηχητική ένδειξη για χαμηλή μπαταρία, υπερφόρτωση και τεχνικό πρόβλημα	ΝΑΙ		
2.7	Εγγύηση on site	≥ 2 έτη		

6.2. «UPS (για πωλητήρια)»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (UPS πωλητηρίων)			
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου UPS	ΝΑΙ		
1.2	Για το προσφερόμενο UPS δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Το προσφερόμενο UPS θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμο.	ΝΑΙ		
2	Λοιπά χαρακτηριστικά			
2.1	Τύπος	Line interactive		
2.2	Ισχύς (σε VA)	≥ 1200 VA		
2.3	Ισχύς (σε watt)	≥ 720 watt		
2.4	Αντοχή μπαταρίας (σε full load)	≥ 4 min		
2.5	Πρίζες AC (σούκο)	≥ 3		
2.6	Ηχητική ένδειξη για χαμηλή μπαταρία, υπερφόρτωση και τεχνικό πρόβλημα	ΝΑΙ		
2.7	Εγγύηση on site	≥ 2 έτη		

6.3 «UPS (για εκδοτήρια)»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (UPS εκδοτηρίων)			
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου UPS	NAI		
1.2	Για το προσφερόμενο UPS δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Το προσφερόμενο UPS θα πρέπει να είναι αξιοποιημένο.	NAI		
2	Λοιπά χαρακτηριστικά			
2.1	Τύπος	(VFI) On-Line/Double Conversion		
2.2	Μέγεθος	Tower		
2.3	Ισχύς (σε VA)	>= 2000 VA		
2.4	Ισχύς (σε watt)	>= 1350 watt		
2.5	Πρίζες AC (IEC)	>= 4		
2.6	Να προσφερθούν καλώδια 2m με ακροδέκτες IEC C13 - IEC C14, αντίστοιχου αριθμού με τις πρίζες AC (IEC)	NAI		
2.7	Ηχητική ένδειξη για χαμηλή μπαταρία, υπερφόρτωση και τεχνικό πρόβλημα	NAI		
2.8	Εγγύηση on site	>= 2 έτη		

Τμήμα 7 «Εξοπλισμός δικτύου»

7.1 «Μεταγωγείς (Switch) 48 θυρών»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μεταγωγέας (switch) 48 θέσεων			
A1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου μεταγωγέα.	NAI		
A1.2	Για τον προσφερόμενο μεταγωγέα δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος μεταγωγέας θα πρέπει να είναι αξιοποιημένος.	NAI		
2	Λοιπά χαρακτηριστικά			
2.1	Τύπος : Managed	NAI		
2.2	Layer : L2	NAI		
2.3	Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών Ethernet 10/100/1000	48		

2.4	Αριθμός θυρών Gigabit Ethernet τύπου SFP	4		
2.5	Μέγεθος μνήμης Flash	>= 64 MB		
2.6	Μέγιστος αριθμός διαθέσιμων VLAN IDs	256		
2.7	Εύρος ζώνης μεταγωγής δεδομένων (Switching bandwidth)	>= 100 Gbps		
2.8	MTBF	>= 720000 ώρες		
2.9	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική, όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση.	NAI		
2.10	Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.	NAI		
2.11	Ενσωματωμένος HTTP-server και Web-based interface, για την διαχείριση του μεταγωγέα απομακρυσμένα	NAI		
2.12	Υποστήριξη QoS	NAI		
2.13	Υποστήριξη SNMP v1 ή νεότερης έκδοσης	NAI		
2.14	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q (Virtual LANs)	NAI		
2.15	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1d (STP)	NAI		
2.16	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Network Time Protocol (NTP)	NAI		
2.17	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet και SSH	NAI		
2.18	Πιστοποιήσεις: CE, FCC	NAI		
2.19	Δυνατότητα τοποθέτησης του προσφερόμενου μεταγωγέα σε rack. Το σχετικό ύψος του μεταγωγέα να είναι 1U	NAI		
2.20	Οι μεταγωγείς θα πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα (π.χ. καλώδια τροφοδοσίας, στηρίγματα, βίδες κλπ)			
2.21	Εγγύηση on site	>= 3 έτη		

7.2 «Μεταγωγείς (Switch) 8 θυρών»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μεταγωγέας (switch) 8 θέσεων			
A1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου μεταγωγέα.	NAI		
A1.2	Για τον προσφερόμενο μεταγωγέα δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος μεταγωγέας θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμος.	NAI		
2	Λοιπά χαρακτηριστικά			

2.1	Τύπος: Unmanaged, desktop	NAI		
2.2	Layer: L2	NAI		
2.3	Αριθμός υποστηριζόμενων θυρών Ethernet 10/100/1000	8		
2.4	Μέγιστος αριθμός ταυτόχρονων VLAN	32		
2.5	Υποστήριξη πρωτοκόλλων IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1p	NAI		
2.6	Απόδοση: Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX Ports	NAI		
2.7	Μέθοδος μεταφοράς: Store and Forward	NAI		
2.8	Πιστοποιήσεις: CE, FCC, RoHS	NAI		
2.9	Εγγύηση	>= 3 έτη		

Τμήμα 8 «Σύστημα NAS server και δίσκοι NAS»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	Γενικές πληροφορίες (NAS server)			
A1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου NAS server	NAI		
A1.2	Για τον προσφερόμενο NAS server δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Ο προσφερόμενος NAS server θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμος.	NAI		
A2	Λοιπά χαρακτηριστικά			
A2.1	Αρχιτεκτονική CPU	64-bit		
A2.2	Συχνότητα CPU	4-core 2.2 GHz τουλάχιστον		
A2.3	Hardware Encryption Engine (AES-NI)	NAI		
A2.4	Μέγεθος / τύπος μνήμης	4 GB DDR4 ECC SODIMM		
A2.5	Υποδοχές μνήμης	>= 2		
A2.6	Μέγιστη χωρητικότητα μνήμης	32 GB		
A2.7	Θέσεις αποθήκευσης δίσκων HDD / SSD	>= 8		
A2.8	Θέσεις αποθήκευσης δίσκων M.2 (NVMe)	>= 2		
A2.9	Δυνατότητα hot swappable drive	NAI		
A2.10	Θύρες lan RJ-45 1GbE	4		
A2.11	Θύρες eSATA	2		
A2.12	Θύρες USB 3.2 Gen 1	4		
A2.13	Υποστηριζόμενα εσωτερικών δίσκων συστήματα	Btrfs		
A2.14	Υποστηριζόμενα εξωτερικών δίσκων συστήματα	Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS		

A2.15	Ανεμιστήρες 120 mm x 120 mm	2		
A2.16	Εύκολη αντικατάσταση ανεμιστήρων	NAI		
A2.17	Δυνατότητα Wake on LAN / WAN	NAI		
A2.18	Δυνατότητα προγραμματισμένου power on / off	NAI		
A2.19	Πιστοποιήσεις	FCC, CE, BSMI, EAC, CCC, KC, VCCI, RCM		
A2.20	Συμμόρφωση RoHS	NAI		
A2.21	Μέγιστος αριθμός εσωτερικών volumes	64		
A2.22	Υποστηριζόμενοι τύποι RAID	JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10		
A2.23	Πρωτόκολλα αρχείων	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV		
A2.24	Μέγιστος αριθμός συνδέσεων SMB/AFP/FTP	1000		
A2.25	Υποστήριξη Windows Access Control List (ACL)	NAI		
A2.26	Μέγιστος αριθμός λογαριασμών τοπικών χρηστών	2048		
A2.27	Μέγιστος αριθμός τοπικών groups	256		
A2.28	Μέγιστος αριθμός κοινόχρηστων φακέλων	512		
A2.29	Δικτυακά πρωτόκολλα επικοινωνίας	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV		
A2.30	Υποστηριζόμενοι φυλλομετρητές	Chrome, Firefox, Edge		
A2.31	Εγγύηση on site	>= 2 έτη		
B1	Γενικές πληροφορίες (δίσκοι NAS)			
B1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου των προσφερόμενων δίσκων. Οι δίσκοι πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και του ίδιου μοντέλου	NAI		
B1.2	Για τους προσφερόμενους δίσκους δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής τους / αντικατάσταση / απόσυρση. Οι προσφερόμενοι δίσκοι θα πρέπει να είναι αξιοποιήσιμοι.	NAI		
B2	Λοιπά χαρακτηριστικά			
B2.1	Πλήρης συμβατότητα με το προσφερόμενο σύστημα NAS server	NAI		
B2.2	Χωρητικότητα	6 TB		
B2.3	Τεχνολογία εγγραφής	CMR		
B2.4	Διεπαφή	SATA III 6 Gb/s		
B2.5	Συντελεστής διαστάσεων	3,5 ίντσες		
B2.6	Συμμόρφωση RoHS	NAI		
B2.7	Ρυθμός εσωτερικής μεταφοράς	238 MB/s		
B2.8	Κρυφή μνήμη (Cache)	256 MB		

B2.9	Ταχύτητα περιστροφής	7.200 RPM		
B2.10	Κύκλοι φόρτωσης/εκφόρτωσης	600.000		
B2.11	Μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών (MTBF)	1.000.000 ώρες		
B2.12	Απαιτήσεις μέσης ισχύος (σε Watt)	Ανάγνωση/Εγγραφή : 7,2 W Αδράνεια : 3,7 W Κατάσταση αναμονής & αναστολής λειτουργίας : 0,4 W		
B2.13	Εγγύηση	>= 5 έτη		

Τμήμα 9 «Γραφίδες HD»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (γραφίδα)			
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου της προσφερόμενης γραφίδας	NAI		
1.2	Για την προσφερόμενη γραφίδα δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής της / αντικατάσταση / απόσυρση. Η προσφερόμενη γραφίδα θα πρέπει να είναι αξιοποιημένη.	NAI		
2	Προδιαγραφές γραφίδας.			
2.1	Τύπος	Pen Display		
2.2	Διαγώνιος οθόνης	Τουλάχιστον 15,6 ίντσες		
2.3	Ανάλυση οθόνης	Τουλάχιστον 1920 * 1080		
2.4	Τεχνολογία οθόνης	IPS		
2.5	Contrast Ratio οθόνης	1000:1		
2.6	Φωτεινότητα	Τουλάχιστον 210 cd/m2		
2.7	Ανάλυση Πένας	Τουλάχιστον 5080 LPI		
2.8	Τροφοδοσία Πένας	Χωρίς μπαταρία		
2.9	Επίπεδο Πίεσης	Τουλάχιστον 8192		
3	Λοιπά χαρακτηριστικά			
3.1	Εξωτερική Παροχή Ρεύματος	NAI		
3.2	Συνδεσιμότητα HDMI, USB	NAI		
3.3	Ανταλλακτικές μύτες πένας	Τουλάχιστον 3		
3.4	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Windows 10 64 bits, Mac OS X 10.12 ή νεότερο	NAI		
3.5	Εγγύηση.	>= 2 έτη		

Τμήμα 10 «Εξαρτήματα - Περιφερειακός εξοπλισμός»**10.1 «Περιφερειακός εξοπλισμός (USB flash disk, πληκτρολόγιο, ποντίκια, web camera, ηχεία)»**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A	Γενικές πληροφορίες (USB disk)			
A.1	Χωρητικότητα	128 GB		
A.2	Σύνδεση	USB 3.2 Gen 1		
A.3	Τύπος USB σύνδεσης	Type A		
A.4	Συμβατό με Win 10/11	NAI		
A.5	Εγγύηση Κατασκευαστή	>= 5 έτη		
B	Γενικές πληροφορίες (πληκτρολόγιο)			
B.1	Ενσύρματο πληκτρολόγιο τύπου QWERTY	NAI		
B.2	Σύνδεση	USB		
B.3	Για χρήση με υπολογιστή γραφείου	NAI		
B.4	Αθόρυβα πλήκτρα	NAI		
B.5	Σχεδιασμός με αντοχή στα υγρά	NAI		
B.6	Πλήκτρο οθόνης έναρξης των Windows	NAI		
B.7	Χρώμα	Μαύρο		
B.8	Εγγύηση	>= 3 έτη		
Γ	Γενικές πληροφορίες (ποντίκια)			
Γ.1	Ενσύρματο ποντίκι	NAI		
Γ.2	Σύνδεση	USB		
Γ.3	Για χρήση με υπολογιστή γραφείου	NAI		
Γ.4	Αριθμός πλήκτρων (συμπεριλαμβανομένου του τροχού κύλισης)	3		
Γ.5	Τεχνολογία Ανάγνωσης	Optical		
Γ.6	DPO	800		
Γ.7	Χρώμα	Μαύρο		
Γ.8	Εγγύηση	>= 3 έτη		
Δ	Γενικές πληροφορίες (web camera)			
Δ.1	Ανάλυση εγγραφής video	Έως και 1920 x 1080 pixels		
Δ.2	Ανάλυση κλήσης video	Έως και 1280 x 720 pixel		

Δ.3	Ανάλυση εικόνας	>= 8.0 megapixels		
Δ.4	Αυτόματη ρύθμιση εστίασης	Auto		
Δ.5	Ενσωματωμένο μικρόφωνο με λειτουργία αυτόματης μείωσης θορύβου	NAI		
Δ.6	Αυτόματη διόρθωση σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού	NAI		
Δ.7	Μέγιστο frame rate	30 fps		
Δ.8	Κλιπ με δυνατότητα στήριξης οθόνες LCD	NAI		
Δ.9	Δυνατότητα στήριξης σε τρίποδο	NAI		
Δ.10	Συμβατότητα με Win 10/11	NAI		
Δ.11	Σύνδεση	USB		
Δ.12	Εγγύηση	>= 2 έτη		
Ε	Γενικές πληροφορίες (ηχεία)			
E.1	Τύπος ηχείων	2.0		
E.2	Ισχύς (RMS)	2 x 3W		
E.3	Σύνδεση 3.5mm audio input jack	NAI		
E.4	Απόκριση συχνότητας	100Hz-18kHz		
E.5	Ρυθμιζόμενη ένταση ήχου, με ενσωματωμένο διακόπτη επάνω στο καλώδιο	NAI		
E.6	Κατάλληλα για laptop και H/Y	NAI		
E.7	Τροφοδοσία	Μέσω USB 5V		
E.8	Συμβατότητα με Win 10/11	NAI		
E.9	Εγγύηση	>= 2 έτη		

10.2 «SSD Παρελκόμενα & Περιφερειακός εξοπλισμός (Δίσκοι SSD, Καλώδια δίσκων SSD, Πλαίσια τοποθέτησης δίσκων SSD, Μνήμη RAM, Ανεμιστήρες ψύκτρας επεξεργαστή, Εξωτερικές θήκες μεταφοράς δίσκων SSD, Docking station για δίσκους HDD/SSD) »

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A1	A1 Γενικές πληροφορίες (δίσκοι SSD)			
A1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου των προσφερόμενων SSD δίσκων. Οι δίσκοι πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και του ίδιου μοντέλου	NAI		
A1.2	Για τους προσφερόμενους SSD δίσκους δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής τους / αντικατάσταση / απόσυρση. Οι προσφερόμενοι δίσκοι	NAI		

	πρέπει να είναι αξιοσημείωτοι.			
A2	A2. Λοιπά χαρακτηριστικά			
A2.1	Χωρητικότητα	>= 1 TB		
A2.2	Διασύνδεση	SATA III 6 Gbps Interface		
A2.3	Form factor	2,5 inches		
A2.4	Ταχύτητα ανάγνωσης	Έως 560 MB/s.		
A2.5	Ταχύτητα εγγραφής	Έως 530 MB/s.		
A2.6	Λειτουργίες TRIM, S.M.A.R.T, Garbage Collection	NAI		
A2.7	Μέση κατανάλωση ενέργειας (σε Watt)	2.2 Watt		
A2.8	Αξιοπιστία (MTBF)	1,5 εκατομμύριο ώρες		
A2.9	Εγγύηση	>= 5 χρόνια		
B	Προδιαγραφές (καλώδια δίσκων SSD)			
B.1	Τα καλώδια πρέπει να είναι καινούρια, αξιοσημείωτα, του ιδίου κατασκευαστή και του ιδίου μοντέλου	NAI		
B.2	Ακροδέκτης A	7-Pin SATA III		
B.3	Ακροδέκτης B	7-Pin SATA III		
B.4	Ο ένας ακροδέκτης να είναι γωνιακός	NAI		
Γ	Προδιαγραφές (πλαίσια τοποθέτησης δίσκων SSD)			
Γ.1	Τα πλαίσια πρέπει να είναι καινούρια, αξιοσημείωτα, του ιδίου κατασκευαστή και του ιδίου μοντέλου	NAI		
Γ.2	Μετατροπή εσωτερικού drive bay υπολογιστή από 3.5 inches σε 2.5 inches	NAI		
Γ.3	Δυνατότητα τοποθέτησης πλαισίου σε υπολογιστή HP 280 G2 MT Business PC	NAI		
Γ.4	Απαραίτητη προσκόμιση δείγματος με σκοπό τον έλεγχο της σωστής εφαρμογής του πλαισίου στο drive bay του υπολογιστή (ο έλεγχος θα γίνει με χρήση των isolation mounting screws των υφιστάμενων δίσκων)	NAI		
Δ	Προδιαγραφές (μνήμη RAM)			
Δ.1	Οι μνήμες πρέπει να είναι καινούριες, αξιοσημείωτες, του ιδίου κατασκευαστή και του ιδίου μοντέλου	NAI		
Δ.2	Χωρητικότητα	16 GB		
Δ.3	Τύπος	DDR4		
Δ.4	Ταχύτητα	2133 MHz		
Δ.5	Τύπος Υπολογιστή	Desktop		
Δ.6	Μέγεθος	DIMM		
Δ.7	Πλήθος modules	1		
Δ.8	CAS Latency	<=15		
Δ.9	Εγγύηση	>= 2 έτη		
Ε	Προδιαγραφές (Ανεμιστήρας ψύκτρας επεξεργαστή)			
E.1	Οι ανεμιστήρες πρέπει να είναι καινούριοι, αξιοσημείωτοι, του ιδίου κατασκευαστή	NAI		

	και του ιδίου μοντέλου			
E.2	Διαστάσεις 80 X 80 X 25 mm	NAI		
E.3	Ισχύς σε Volt	12 V		
E.4	Ισχύς σε Watt	0,45 A		
E.5	Interface σύνδεσης ρεύματος 4 pins	NAI		
E.6	Οι ανεμιστήρες πρέπει να είναι πλήρως συμβατοί με αυτούς που θα αντικατασταθούν (Ανεμιστήρες Cooler Master FA08025M12LPA για υπολογιστές HP 280 G2 MT Business PC με σύστημα ψύκτρας με HP P/N 719556-001)	NAI		
E.7	Απαραίτητη προσκόμιση δείγματος με σκοπό τον έλεγχο της σωστής εφαρμογής του ανεμιστήρα πάνω στην ψύκτρα του επεξεργαστή	NAI		
E.8	Εγγύηση	>= 2 έτη		
ΣΤ	Προδιαγραφές (εξωτερικές θήκες μεταφοράς δίσκου SSD)			
ΣΤ.1	Οι εξωτερικές θήκες πρέπει να είναι καινούριες, αχρησιμοποίητες, του ιδίου κατασκευαστή και του ιδίου μοντέλου			
ΣΤ.2	Form factor δίσκου	2,5 inches		
ΣΤ.3	Διασύνδεση	USB 3.0, συμβατό με USB 2.0		
ΣΤ.4	Τοποθέτηση δίσκου χωρίς την χρήση εργαλείων	NAI		
ΣΤ.5	Υποστήριξη Windows 7/8/10	NAI		
ΣΤ.6	Εγγύηση	>= 2 έτη		
Ζ	Προδιαγραφές (Docking station για δίσκους HDD/SSD)			
Z.1	Τα docking stations πρέπει να είναι καινούρια, αχρησιμοποίητα, του ιδίου κατασκευαστή και του ιδίου μοντέλου	NAI		
Z.2	Θέσεις υποδοχής δίσκων	Δύο (2)		
Z.3	Δυνατότητα για HDD / SSD 2.5" και HDD 3.5" SATA III και στις 2 υποδοχές	NAI		
Z.4	Δυνατότητα bootable cloning χωρίς την χρήση υπολογιστή	NAI		
Z.5	Δυνατότητα Hot Swap, JBOD	NAI		
Z.6	Διασύνδεση	USB 3.0, συμβατό με USB 2.0		
Z.7	Υποστήριξη Windows 7/8/10	NAI		
Z.8	Εγγύηση	>= 2 έτη		

Τμήμα 11 «Φωτοτυπικά έγχρωμα laser»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (πολυμηχανήματα)			
1.1	Αναφορά του κατασκευαστή και του μοντέλου του προσφερόμενου φωτοτυπικού	NAI		
1.2	Για το προσφερόμενο φωτοτυπικό δεν πρέπει να έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του / αντικατάσταση / απόσυρση. Το προσφερόμενο φωτοτυπικό θα πρέπει να είναι αξιοποιημένο.	NAI		
2	Προδιαγραφές εκτύπωσης.			
2.1	Ταχύτητα ασπρόμαυρης / έγχρωμης εκτύπωσης (A4)	>=30 σελίδες/λεπτό		
2.2	Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας (A4, από κατάσταση ετοιμότητας)	<=8 δευτερόλεπτα		
2.3	Ανάλυση ασπρόμαυρης / έγχρωμης εκτύπωσης (βέλτιστη)	>= 600 x 600 dpi		
2.4	Αυτόματη εκτύπωση δύο όψεων	NAI		
2.5	Εκτύπωση από εξωτερικό USB flash disk	NAI		
3	Προδιαγραφές σάρωσης			
3.1	Τύπος σαρωτή: επίπεδος, ADF.	NAI		
3.2	Δυνατότητα έγχρωμης σάρωσης.	NAI		
3.3	Ανάλυση σάρωσης (dpi).	>= 600*600		
	Ταχύτητα ασπρόμαυρης / έγχρωμης σάρωσης (μιας όψης, A4, 600*600)	>= 30 ipm		
3.4	Επίπεδα κλίμακας γκρι	256		
3.5	Βάθος bit	>=24 bit		
3.6	Συμβατότητα με πρωτόκολλο TWAIN.	NAI		
3.7	Format αποτελέσματος σάρωσης	PDF, JPEG, TIFF, PDF/A		
3.8	Αυτόματη σάρωση διπλής όψης (ADF)	NAI		
3.9	Αποθήκευση / αποστολή σάρωσης: σε εξωτερικό USB flash disk, φάκελο δικτύου, email	NAI		
4	Προδιαγραφές αντιγραφής			
4.1	Ταχύτητα ασπρόμαυρης / έγχρωμης αντιγραφής (A4, μιας όψης)	>=30 σελίδες/λεπτό		
4.2	Ανάλυση αντιγραφής (ασπρόμαυρο / έγχρωμο κείμενο ή/και γραφικά)	>= 600*600 dpi		
4.3	Μέγιστος αριθμός αντιγράφων	Έως 999 αντίγραφα		
4.4	Αυτόματη αντιγραφή διπλής όψης (ADF)	NAI		
4.5	Σμίκρυνση / μεγέθυνση.	Μεταβλητό ζουμ 25% έως 400%		
5	Προδιαγραφές λειτουργίας / ασφάλειας			
5.1	Οθόνη λειτουργιών τεχνολογίας αφής	NAI		
5.2	Δυνατότητα πρόσβασης στην συσκευή με χρήση κωδικού χρήστη	NAI		

5.3	Πρόσβαση και διαχείριση συσκευής μέσω web interface	NAI		
5.4	Δυνατότητα παρακολούθησης στατιστικών εκτυπώσεων	NAI		
5.5	Δυνατότητα καθορισμού του μέγιστου αριθμού εκτυπώσεων / αντιγράφων	NAI		
5.6	Δυνατότητα παρακολούθησης στάθμης αναλωσίμων	NAI		
6	Διαχείριση χαρτιού			
6.1	Δίσκοι εισόδου	>=2 με χωρητικότητα >=500 φύλλων ο κάθε ένας		
6.2	Χωρητικότητα ADF	>= 100 φύλλα		
6.3	Διαχείριση χαρτιού εξόδου	Συλλογή >= 250 φύλλων		
6.4	Χωρητικότητα εισόδου φακέλων	>= 10 φάκελοι		
6.5	Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων	A3, A4, A5, B5, B6, φάκελοι		
6.6	Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί (απλό, ανακυκλωμένο, γυαλιστερό, προεκτυπωμένο), διαφάνειες, ετικέτες, επιστολόχαρτα, φάκελοι		
7	Λοιπά χαρακτηριστικά			
7.1	Τεχνολογία LASER.	NAI		
7.2	Control panel με touch screen.	NAI		
7.3	Τυπική μνήμη	>= 2 GB		
7.4	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου (SSD)	>= 256 GB		
7.5	Γλώσσες εκτυπωτή	PCL 6, Postscript, PDF (έκδ. 1.4 ή μεταγενέστερη)		
7.6	Τυπική συνδεσιμότητα	Ethernet 10/100/1000, USB Host I/F Type A, USB Device I/F Type B		
7.7	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα	TCP/IP, IPv4, IPv6, SMB		
7.8	Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 7/8/8.1/10 32/64 bit		
7.9	Κάθε σύστημα θα συνοδεύεται από τροχήλατη βάση του κατασκευαστή	NAI		
7.10	Πιστοποίηση CE και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας (ISO) του κατασκευαστή	NAI		
7.11	Κάθε συσκευή θα να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης (π.χ.	NAI		

	USB, ethernet) και όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα (καλώδια τροφοδοσίας κλπ).			
7.12	Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται (επιπλέον από τα καλώδια σύνδεσης που συνοδεύουν την συσκευή) από δύο καλώδια δικτύου Cat 6: ένα (1) καλώδιο 2m κίτρινου χρώματος και ένα (1) καλώδιο 5m γκρι χρώματος	NAI		
7.13	Κάθε συσκευή θα συνοδεύεται από γνήσια και χρησιμοποιήτα τόνερ στις εξής ποσότητες: πέντε (5) για κάθε χρώμα.	NAI		
7.14	Εγγύηση on site.	>= 2 έτη		

Τμήμα 12 «Λογισμικό αντιϊκής προστασίας»

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικές πληροφορίες (Αναβάθμιση antivirus)			
1.1	Το προσφερόμενο πρόγραμμα αναβάθμισης antivirus να είναι πλήρως συμβατό με το υφιστάμενο πρόγραμμα που είναι εγκατεστημένο στους υπολογιστές του ΟΔΑΠ (Avast Free Antivirus)	NAI		
1.2	Το προσφερόμενο πρόγραμμα antivirus να έχει τον χαρακτηρισμό business στο επίσημο όνομά του	NAI		
1.3	Οι άδειες χρήσης του προσφερόμενου προγράμματος να είναι συνδρομητικού τύπου, διάρκειας τριών (3) ετών	NAI		
1.4	Δυνατότητα online πλατφόρμας διαχείρισης με χρήση σύγχρονων web browsers	NAI		
1.5	Υποστήριξη προστασίας συστημάτων Windows PC, Mac, και Windows Server	NAI		
1.6	Προστασία από κακόβουλα αρχεία, emails και websites	NAI		
1.7	Προστασία δεδομένων από κρυπτογράφηση ransomware, κλοπή ή διαρροή	NAI		
1.8	Προστασία κωδικών πρόσβασης που είναι αποθηκευμένοι σε web browsers	NAI		
1.9	Δυνατότητα απαγόρευσης χρήσης αφαιρούμενων συσκευών αποθήκευσης (usb sticks, εξωτερικοί δίσκοι, κάρτες μνήμης) προς αποφυγή μόλυνσης και απώλειας / κλοπής δεδομένων.	NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ι. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Οργανισμό Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων (Ο.Δ.Α.Π.)

Ελ. Βενιζέλου 57, 10564, Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθμ.

Ποσού 2.219,55 € για το Τμήμα 1 ή/και

Ποσού 101,67 € για το Τμήμα 2 ή/και

Ποσού 255,46 € για το Τμήμα 3 ή/και

Ποσού 409,09 € για το Τμήμα 4 ή/και

Ποσού 138,33 € για το Τμήμα 5 ή/και

Ποσού 277,27 € για το Τμήμα 6 ή/και

Ποσού 103,63 € για το Τμήμα 7 ή/και

Ποσού 63,64 € για το Τμήμα 8 ή/και

Ποσού 17,64 € για το Τμήμα 9 ή/και

Ποσού 168,82 € για το Τμήμα 10 ή/και

Ποσού 327,27 € για το Τμήμα 11 ή/και

Ποσού 217,15 € για το Τμήμα 12

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός Αριθμός ... ΤΚ, ΑΦΜ

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α).....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....ΑΦΜ.....

β).....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....ΑΦΜ.....

γ).....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....ΑΦΜ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και για τη συμμετοχή στον διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου).....συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον Φ.Π.Α.), σύμφωνα με την με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ii. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Οργανισμό Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων (Ο.Δ.Α.Π.)

Ελ. Βενιζέλου 57, 10564, Αθήνα

Εγγύηση μας υπ' αριθμ.

Ποσού 4.439,09 € για το Τμήμα 1 ή/και

Ποσού 203,33 € για το Τμήμα 2 ή/και

Ποσού 510,91 € για το Τμήμα 3 ή/και

Ποσού 818,18 € για το Τμήμα 4 ή/και

Ποσού 276,66 € για το Τμήμα 5 ή/και

Ποσού 554,54 € για το Τμήμα 6 ή/και

Ποσού 207,26 € για το Τμήμα 7 ή/και

Ποσού 127,27 € για το Τμήμα 8 ή/και

Ποσού 35,27 € για το Τμήμα 9 ή/και

Ποσού 337,64 € για το Τμήμα 10 ή/και

Ποσού 654,55 € για το Τμήμα 11 ή/και

Ποσού 434,30 € για το Τμήμα 12

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., υπέρ

{ Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της ΕταιρίαςΟδός.....Αριθμός.....Τ.Κ. ΑΦΜ}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α).....οδός.....αριθμός.....Τ.Κ. ΑΦΜ...

β).....οδός.....αριθμός.....Τ.Κ. ΑΦΜ...

γ).....οδός.....αριθμός.....Τ.Κ. ΑΦΜ...

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των της σύμβασης με αριθμό που αφορά στον διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου), συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με την με αριθμό Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς

να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

iii. Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ.

Ποσού 5.548,87 € για το Τμήμα 1 ή/και

Ποσού 254,17 € για το Τμήμα 2 ή/και

Ποσού 638,64 € για το Τμήμα 3 ή/και

Ποσού 1.022,73 € για το Τμήμα 4 ή/και

Ποσού 345,82 € για το Τμήμα 5 ή/και

Ποσού 693,18 € για το Τμήμα 6 ή/και

Ποσού 259,08€ για το Τμήμα 7 ή/και

Ποσού 159,09 € για το Τμήμα 8 ή/και

Ποσού 44,09 € για το Τμήμα 9 ή/και

Ποσού 422,06 € για το Τμήμα 10 ή/και

Ποσού 818,18 € για το Τμήμα 11 ή/και

Ποσού 542,88 € για το Τμήμα 12

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνεται το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:(διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας: των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,]

για την καλή λειτουργία της του/ων τμήματος/των .. / της υπ. αριθ σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση για την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ****ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

Αριθ. Πρωτ.:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ****ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ****ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Στην Αθήνα, σήμερα.....2023, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

α) Αφενός ο **ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**, Ν.Π.Δ.Δ., που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Ελ. Βενιζέλου αριθ. 57, με ΑΦΜ, ΔΟΥ, με κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης που εκπροσωπείται νόμιμα στην παρούσα από, (στο εξής: «Αναθέτουσα Αρχή») και

β) Αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία, και το διακριτικό τίτλο «.....» με έδρα, οδός αριθμ., με ΑΦΜ, ΔΟΥ, που εκπροσωπείται νόμιμα στην παρούσα, από τον, δυνάμει του (Αριθμ. ΚΕΚ ΓΕΜΗ -), (στο εξής: «Ανάδοχος»)

αφού έλαβαν υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4761/2020 "Αναδιοργάνωση του Ταμείου Αρχαιολογικών Πόρων και Απαλλοτριώσεων και μετονομασία του σε Οργανισμό Διαχείρισης και Ανάπτυξης Πολιτιστικών Πόρων, προβολή της πολιτιστικής κληρονομιάς στο εξωτερικό, ρυθμίσεις για το Ιστορικό Μουσείο Κρήτης και το μουσείο «Φοίβος Ανωγειανάκης» και άλλες διατάξεις." (ΦΕΚ Α' 248),
2. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών» (Α/147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ο οποίος διέπει την παρούσα
3. Την απόφαση με αριθμ. Γρ.Πρ.17072/18-12-2020 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΟΔΑΠ περί μεταβατικής τοποθέτησης του κ.Ηλία Πατσαρούχα ως Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης (ΑΔΑ : 6ΘΥΛ469ΗΔΞ-ΙΩΘ)
4. Την με αριθμ. Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος / Διακήρυξη (ΑΔΑΜ) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας
5. Την από υπ' αριθμ. Πρωτ. προσφορά του Αναδόχου.
6. Την με αριθμ. Απόφαση Ανάθεσης / Την υπ' αριθμ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ.....), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
7. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016, τα ανωτέρω αναφερόμενα με αριθμ.4-6 έγγραφα

8. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, ο ανάδοχος σύμφωνα με το άρθρο 4.1.2 της διακήρυξης, μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, διάρκειας, το ύψος της οποίας καθορίζεται στο ποσό των €

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

ΑΡΘΡΟ 1: Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια (όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1), κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην πρόσκληση / διακήρυξη, στην προσφορά του Αναδόχου, στους όρους της παρούσας και στα Παραρτήματα αυτής.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση ανάθεσης / κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 2: Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Αναθέτουσα Αρχή. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε: σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2023 και έλαβε α/α καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του ΟΔΑΠ.

ΑΡΘΡΟ 3: Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι τη λήξη της περιόδου εγγυημένης καλής λειτουργίας των ειδών.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

ΑΡΘΡΟ 4: Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Πρόσκληση και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.4. ότι θα ολοκληρώσει το αντικείμενο της σύμβασης προσηκόντως και εντέχνως απαλλαγμένο ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών) και με όλες τις συνομολογημένες ιδιότητες. Κατά την υλοποίηση της σύμβασης, υποχρεούται να τηρεί τους όρους της σύμβασης και να εκτελεί τις υποχρεώσεις του, είναι δε αποκλειστικά υπεύθυνος για την ολοκλήρωση και παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης.

4.5. ότι θα διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας και βαρύνεται με όλες τις γενικές και ειδικές δαπάνες που απαιτούνται για την προσήκουσα εκτέλεση της σύμβασης σύμφωνα με τους όρους της ανάθεσης.

4.6. ότι θα διασφαλίσει ότι το τυχόν προσωπικό και οι εν γένει προστεθέντες που χρησιμοποιεί για την εκτέλεση της παρούσας έχουν υποχρέωση τήρησης εχεμύθειας, για κάθε στοιχείο ή πληροφορία που υπέπεσε στην αντίληψή τους λόγω της εκτέλεσης του έργου και της εν γένει συνεργασίας τους με τον ΟΔΑΠ, συμπεριλαμβανομένων των προσωπικών δεδομένων φυσικών προσώπων, κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη αυτής. Ο ανάδοχος ευθύνεται σε κάθε περίπτωση παράβασης της υποχρέωσης εχεμύθειας για κάθε ζημία που θα υποστεί ο ΟΔΑΠ, ακόμη και αν οφείλεται σε υπαιτιότητα των εργαζομένων και εν γένει προστεθέντων του.

4.7. ότι παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την υλοποίηση της παρούσας, διότι αποκλείεται η υποκατάσταση του Αναδόχου από άλλο πρόσωπο και η εκχώρηση δικαιωμάτων, υποχρεώσεων και απαιτήσεων από την παρούσα, σε οποιοδήποτε τρίτο και για οποιοδήποτε λόγο, με εξαίρεση την εκχώρηση είσπραξης συμβατικού τιμήματος σε φορείς χρηματοδότησης και πληρωμών.

4.8. ότι θα αποζημιώσει τον ΟΔΑΠ από οποιαδήποτε βλάβη, φθορά ή ζημία αυτός υπέστη από την υλοποίηση της σύμβασης ή από την παράλειψη υποχρεώσεων ή τήρηση των οποίων βαρύνει τον Ανάδοχο, καθώς και να προβεί στην ανόρθωση κάθε ζημίας ή οικονομικής επιβάρυνσης που προκλήθηκε από υπαιτιότητα του ιδίου ή προστεθέντων του.

4.9. ότι, κατά μετά την οριστική παραλαβή των ειδών και πάντως και πριν την αποπληρωμή του Οικονομικού Ανταλλάγματος, θα παραδώσει στην υπηρεσία, οποιοδήποτε στοιχείο ο ίδιος δημιούργησε ή ευρίσκεται στα χέρια του εξ αφορμής της σύμβασης, καθώς και τυχόν δημιουργηθέντα από αυτόν ψηφιακά αρχεία, ηλεκτρονικές εφαρμογές, ηλεκτρονικά προγράμματα, αντίγραφα ασφαλείας και κάθε κωδικό πρόσβασης που είναι αναγκαίος για την αυτοδύναμη από τον ΟΔΑΠ χρήση και εκμετάλλευση των παραδοτέων της παρούσας.

4.10. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5: Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε ευρώ (ολογράφως : ευρώ), πλέον ΦΠΑ 24%. Η προσφορά αναλύεται ανά είδος, τεμάχιο και τιμή μονάδος στον πίνακα του Παραρτήματος 2 της παρούσας.

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί ως εξής :

Συνολικά με εξόφληση της αξίας του συνόλου των παραδοτέων, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, και εφόσον έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής από αρμόδιο όργανο παραλαβής.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, πλήρους λίστας κωδικών πρόσβασης για το σύνολο των ειδών, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται :

α) Κράτηση ύψους **0,1%** υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν. 4912/2022. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

[β] Κράτηση **0,02%** υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **4%** επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

ΆΡΘΡΟ 6: Αναπροσαρμογή τιμής

Απαγορεύεται η αναπροσαρμογή τιμής των υλικών.

ΆΡΘΡΟ 7: Χρόνος Παράδοσης Υλικών - Παραλαβή υλικών -
Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε σαράντα πέντε (45) ημέρες, αρχής γενομένης από την υπογραφή του συμφωνητικού.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά στη συμφωνημένη μορφή και εμπρόθεσμα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 13 της παρούσας.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από το αρμόδιο όργανο παραλαβής που έχει ορίσει η υπηρεσία, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών της παρούσας και ειδικότερα:

- Μακροσκοπικός έλεγχος στο σύνολο της προμήθειας.
- Για το σύνολο των ειδών, πλην εκείνων που είναι συσκευασμένα σε αεροστεγείς συσκευασίες (για παράδειγμα τόνερ), πρακτική δοκιμασία σε τυχαία και αντιπροσωπευτικά δείγματα σε ποσοστό (στην πλησιέστερη ακέραια μονάδα) της συμβατικής ποσότητας, εντός είκοσι (20) ημερών από την παράδοσή τους, για τον έλεγχο της τήρησης των τεχνικών προδιαγραφών. Σε περίπτωση που από τον ανωτέρω δειγματοληπτικό έλεγχο διαπιστωθεί προβληματική λειτουργία σε ποσοστό τουλάχιστον 20% του δείγματος, ο έλεγχος επεκτείνεται στο σύνολο των ποσοτήτων που έχουν παραδοθεί από τον ανάδοχο.

Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών, κατά τα ανωτέρω, διενεργείται από υπαλλήλους του Τμήματος Πληροφοριακών Συστημάτων και Υποδομών της αναθέτουσας αρχής και βεβαιώνονται αρμοδίως τα αποτελέσματα του.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην με αριθμ. ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764).

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

7.3. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την παράδοση της συνολικής ποσότητας κάθε Τμήματος

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων της αναθέτουσας αρχής και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές που τυχόν έχουν κατατεθεί (προκαταβολής και καλής εκτέλεσης) δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή ή υπηρεσία παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

7.4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

ΆΡΘΡΟ 8 : Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα.

ΆΡΘΡΟ 9 : Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα

ΆΡΘΡΟ 10 : Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

10.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή.

10.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

10.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 11: Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Η περίοδος εγγύησης αρχίζει ξεκινά από την ημερομηνία έκδοσης του παραστατικού πώλησης του εκάστοτε εξοπλισμού η οποία δεν πρέπει να ξεπερνά τις δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την παράδοση του εξοπλισμού στην Αναθέτουσα Αρχή. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την προβλεπόμενη αποκατάσταση βλάβης του αντικειμένου της προμήθειας κατόπιν σχετικής αναγγελίας της βλάβης από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον Ανάδοχο με ηλεκτρονικό τρόπο (πχ. με email, σε βλαβηφόρο κέντρο του Αναδόχου κλπ). Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΆΡΘΡΟ 12: Υπεργολαβία

12.1.Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

12.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

12.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του άνω.

12.4. Ο υπερβολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 13 : Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

13.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνώμη αρμοδίου οργάνου για τους εξής λόγους :

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του νόμου 4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης που τάσσεται στην ειδική όχληση. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι προβλεπόμενες στο νόμο κυρώσεις περί κατάπτωσης των εγγυήσεων ή και αποκλεισμού από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης σύμβασης υπό τους όρους του αρ. 74 του ν.4412/2016.

13.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα και εισπράττεται γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

13.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα,

σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

ΆΡΘΡΟ 14 : Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει μία εκ των περιπτώσεων του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και η τροποποίηση χωρεί κατόπιν αποφάσεως της Αναθέτουσας Αρχής, που λαμβάνεται ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, η οποία στη συνέχεια γίνεται αποδεκτή από τον Ανάδοχο.

14.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

ΆΡΘΡΟ 15: Ανωτέρα Βία

15.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

15.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 16 : Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

ΆΡΘΡΟ 17 : Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της εάν συντρέχει μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις :

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
 - β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις υποχρεωτικού αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
 - γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
 - δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στο αρ. 73 παρ. 1 του ν.4412/2016,
 - ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
- στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

Άρθρο 18: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

18.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο προοίμιο της παρούσας και της απόφασης ανάθεσης, β) από το νόμο 4412/2016 και γ) από τα Έγγραφα της Σύμβασης.

18.2. Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της παρούσας, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο άρθρο 221 του ν.4412/2016 όργανο, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

18.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της

προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 18.2 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

ΆΡΘΡΟ 19 : Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/679 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

- Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα :

.....

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

- ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
- διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

ΆΡΘΡΟ 20: Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ / ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ****ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλανίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες

αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον