



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ

Καλπάκι, 31 -08-2022
Αρ.πρωτ.: οικ.5397

Διακήρυξη ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων για την «Προμήθεια εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου» με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

**Προϋπολογισμός μελέτης 228.245,56€
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%**

Περιεχόμενα

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ..... ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	13
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	14
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	15
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	16
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	32
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	32
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή].....	33
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	33
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	33
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	33
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	36
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	36
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	37
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	37
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	38
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	38
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	40
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	40
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	42
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44



3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	45
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	48
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	49
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	49
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	51
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	51
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	53
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	54
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	55
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	56
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	57
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	57
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	57
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	59
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	59
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	59
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	59
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	60
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ 18/2021 ΔΗΜΟΥ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	60
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)-	129

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997854458
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ¹	1007.E81808.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΑΛΠΑΚΙ, ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
Πόλη	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	44004
Χώρα ²	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ³	EL543
Τηλέφωνο	2653360119
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	dimospogoniou@pogoni.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	Τάγκα Δροσούλα 2653360119 Σιώζιου Κατερίνα 2653360117
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pogoni.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁶ ο Δήμος Πωγωνίου (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον Υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) ⁷

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁸

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

⁹ ¹⁰ ¹¹

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁵ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁶ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί “κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)” ή “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁷ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁸ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁹ Συμπληρώνεται μόνο αν εμπίπτει στην από κοινού διαδικασία σύναψης σύμβασης με την έννοια των άρθρων 42 – 43 του ν. 4412/2016

¹⁰ Συμπληρώνεται το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο (χώρα και νομοθέτημα/ματα)

¹¹ Συμπληρώνεται η ΕΚΑΑ/ΚΑΑ. Για την έννοια της ΚΑΑ/ ΕΚΑΑ πρβλ άρθρο 2 παρ. 1 περ. 17 και 18 ν. 4412/2016. Πρβλ και άρθρα 40 - 43 ν. 4412/2016

Στοιχεία Επικοινωνίας¹²

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.¹³
- β) 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.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.pogoni.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και ειδικότερα με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό (κάτω των ορίων) με κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη τιμή.

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹⁴

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με κωδικό Ο.Π.Σ. του έργου 5022567 και κωδικό ΣΑ: Ε1551 / Ενάριθμος: 2018ΣΕ155010081 και εντάσσεται στο έργο με τίτλο «Επανάχρηση Δημοτικού Κτιρίου πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου για πολυχώρο παροχής γνώσεων & πολιτισμού» με τίτλο υποέργου «Προμήθεια εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 64-7135.003 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Φορέα¹⁵

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 4271/13-07-2022 (ΑΔΑΜ: 22REQ011018547, ΑΔΑ:Ψ4Ε5Ω1Ω-ΥΤ5) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2022 και έλαβε α/α 290/2022 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα¹⁶.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάριθ. έργου 2018ΣΕ155010081)

¹² Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

¹³ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

¹⁴ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

¹⁵ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹⁶ Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρέωσης από τους διατάκτες" (Α' 145) «4. Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό όλων των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρησής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης, σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος. Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις της παρούσας φέρουν μόνο τον αριθμό της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2» Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : " «γ) Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της παρ. 2 του άρθρου 2, υπό την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 2 και της παρ. 4 του άρθρου 4»

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της Πράξης : «Επανάχρηση Δημοτικού Κτιρίου πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου για πολυχώρο παροχής γνώσεων & πολιτισμού» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 1604/23-03-2022 (ΑΔΑ: 99ΦΩ46ΜΤΛΡ-ΩΝΗ) του και έχει λάβει κωδικό MIS 5022567¹⁷. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ¹⁸.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια του εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου. Το προτεινόμενο έργο αφορά την λειτουργική επανένταξη του εμβληματικού κτιρίου του Δελβινακίου στο αστικό περιβάλλον της περιοχής του Πωγωνίου με την ανάδειξη του ως εστία προβολής και μελέτης της τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς σε απόλυτη σύνδεση με την ιστορικότητα της περιοχής. Η προμήθεια περιλαμβάνει την προμήθεια επίπλων, εξοπλισμού για το αναψυκτήριο που βρίσκεται εντός του κτιρίου, τον εξοπλισμό πληροφορικής και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και τέλος την προμήθεια συστήματος αυτοματισμού και διαχείρισης ενέργειας.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 228.245,56€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV)¹⁹

ΟΜΑΔΑ	CPV
A: Έπιπλα	39100000-3
B: Επαγγελματικός εξοπλισμός αναψυκτηρίου	31680000-6
Γ: Εξοπλισμός πληροφορικής και λοιπός ηλεκτρονικός εξοπλισμός	30000000-9, 31710000-6, 48000000-8
Δ: Σύστημα αυτοματισμού και διαχείρισης ενέργειας κτιρίου	31710000-6, 32441200-8, 72000000-5

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τέσσερις ομάδες ως κάτωθι²⁰:

ΟΜΑΔΑ Α : «**ΕΠΙΠΛΑ**», εκτιμώμενης αξίας **71.513,00€** πλέον ΦΠΑ 24% **17.163,12€** σύνολο **88.676,12€**

ΟΜΑΔΑ Β : «**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ**», εκτιμώμενης αξίας **12.200,00€** πλέον ΦΠΑ 24% **2.928,00€** σύνολο **15.128,00€**

ΟΜΑΔΑ Γ : «**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**», εκτιμώμενης αξίας **74.256,00€** πλέον ΦΠΑ 24% **17.821,44€** σύνολο **92.077,44€**

ΟΜΑΔΑ Δ : «**ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ**», εκτιμώμενης αξίας **26.100,00€** πλέον ΦΠΑ 24% **6.264,00€** σύνολο **32.364,00€**

¹⁷ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

¹⁸ Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)

¹⁹ Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

²⁰ Άρθρο 59 ν.4412/2016

Προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο των ομάδων Α έως Δ είτε για όσες ομάδες επιθυμούν, αλλά υποχρεωτικά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα της κάθε ομάδας όπως επίσης και για όλα τα είδη κάθε ομάδας. Τιμή προσφοράς υψηλότερη από τον συνολικό προϋπολογισμό της μελέτης της κάθε ομάδας θεωρείται απαράδεκτη και θα απορριφθεί η προσφορά στο σύνολο της.

Οι τιμές όλων των ειδών όλων των ομάδων περιλαμβάνουν την προμήθεια, τοποθέτηση, συναρμολόγηση και πλήρη εγκατάσταση όλων των ειδών στο κτίριο ώστε να είναι έτοιμα προς χρήση.

Ο μέγιστος αριθμός ΟΜΑΔΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε τέσσερις (4).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 184.069,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 228.245,56€) ΦΠΑ: 44.176,56€ .

21 22 23

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης, που περιλαμβάνει την μελέτη 18/2021 της προμήθειας.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει²⁴ τιμής.

25

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 ιδίως²⁶:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4782/2021 (Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- 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...»,

²¹ Το δικαίωμα προαίρεσης του ΑΚ αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της Α.Α., ασκείται με μονομερή δήλωσή της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης. Πρβλ. άρθρο 132, παρ. 1, περ.α, του ν.4412/2016, καθώς και Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους».

²² Άρθρο 105 παρ. 1 ν. 4412/2016.

²³ Και οι εν λόγω παρατάσεις αποτελούν μορφή τροποποίησης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ. 1 του ν. 4412/2016, δεδομένου ότι οδηγούν σε αύξηση της συμβατικής αξίας και απαιτείται να προβλέπονται ρητά

²⁴ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

²⁵ Άρθρο 34 ν.4412/2016.

²⁶ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- 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»
27 28
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «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 αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- 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»,
- 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»,

²⁷ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

²⁸ Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- 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»,
- 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.
- την με αρ.πρωτ.1604/2022 (ΑΔΑ: 99ΦΩ46ΜΤΛΡ-ΩΝΗ) απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων για τροποποίηση της Πράξης ««Επανάχρηση Δημοτικού Κτιρίου πρώην Αρρεναγωγείου-Παρθεναγωγείου για πολυχώρο παροχής γνώσεων & πολιτισμού», με τροποποίηση του φυσικού αντικείμενου και προσθήκη του 2^{ου} Υποέργου που αφορά στην προμήθεια του εξοπλισμού
- το με αρ.πρωτ. 4200/11-07-2022 τεκμηριωμένο αίτημα διατάκτη για την εκτέλεση της προμήθειας, το οποίο καταχωρήθηκε στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων λαμβάνοντας ΑΔΑΜ: 22REQ011018487
- την με αρ.πρωτ. 4271/13-07-2022 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: Ψ4Ε5Ω1Ω-ΥΤ5και ΑΔΑΜ:22REQ011018547) με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη ποσού 228.245,56€ σε βάρος του Κ.Α. 64-7135.003 του προϋπολογισμού έτους 2022
- την απόφαση 217/2022 Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 91ΩΘΩ1Ω-1Υ1) περί καθορισμού όρων διαγωνισμού, έγκρισης τευχών δημοπράτησης, ενδεικτικού προϋπολογισμού και τεχνικών προδιαγραφών για την «Προμήθεια εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του πρώην Αρρεναγωγείου- Παρθεναγωγείου Δελβινακίου»
- την υπ.αριθμ. 18/2021 μελέτη του Γραφείου Προμηθειών, Υλικών εξοπλισμού και Υπηρεσιών του Δήμου Πωγωνίου.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 07-10-2022 και ώρα 07:00 π.μ.²⁹

²⁹ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις

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 στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης³⁰

Δεν απαιτείται.^{31 32}

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο³³

Η προκήρυξη³⁴ 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: 171230** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{35 36 37}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

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 θα καταχωρηθεί και στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.pogoni.gr

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.³⁸

Σε περίπτωση που, με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (πχ ΟΤΑ), και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α.

διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

³⁰ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

³¹ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

³² Άρθρα 27 παρ. 2, 62 του ν. 4412/2016.

³³ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

³⁴ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

³⁵ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

³⁶ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

³⁷ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

³⁸ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016.

επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

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,³⁹

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.

³⁹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,⁴⁰ είναι τα ακόλουθα:

41

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. η υπ. αριθμ. 18/2021 μελέτη του Γραφείου Προμηθειών, Υλικού Εξοπλισμού και Υπηρεσιών του Δήμου Πωγωνίου⁴²
5. 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)⁴³.

44 45 46 47 48

⁴⁰ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

⁴¹ Το άρθρο 62 δεν εφαρμόζεται στις συμβάσεις κάτω των ορίων

⁴² Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η Α.Α. κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης.

⁴³ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφώτυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

⁴⁴ Άρθρο 22 παρ. 1 και 67 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁴⁵ Άρθρο 53, παρ. 4 ν. 4412/2016 Οι Α.Α. δεν επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς δαπάνη για τη λήψη των εγγράφων της σύμβασης, πλην της δαπάνης που αντιστοιχεί στο κόστος αναπαραγωγής τους και της ταχυδρομικής αποστολής τους.

⁴⁶ Άλλως περιγράφεται εναλλακτικός τρόπος επικοινωνίας.

⁴⁷ Συμπληρώνονται οι απαιτήσεις από την Α.Α.

⁴⁸ Άρθρο 22 παρ. 1, έκτο εδάφιο ν. 4412/2016 «Εναπόκειται στις αναθέτουσες αρχές που απαιτούν, άλλα μέσα επικοινωνίας πλην των ηλεκτρονικών για τη διαδικασία υποβολής, να αναφέρουν στη χωριστή έκθεση που προβλέπεται στο άρθρο 341 τους σχετικούς λόγους. Εφόσον συντρέχει περίπτωση, οι αναθέτουσες αρχές αναφέρουν στη χωριστή έκθεση τους λόγους για τους οποίους κρίνεται απαραίτητη η χρήση άλλων μέσων επικοινωνίας πλην των ηλεκτρονικών κατ' εφαρμογή του πέμπτου εδαφίου της παρούσας παραγράφου».

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 4 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.

49 50 51

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις⁵²:

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.

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 ΚΗΜΔΗΣ⁵³.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.⁵⁴

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 επιλογής⁵⁵ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

⁴⁹ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

⁵⁰ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/Obdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

⁵¹ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

⁵² Άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

⁵³ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

⁵⁴ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

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.^{56, 57}

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα⁵⁸.

2.1.5 Εγγυήσεις⁵⁹

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)⁶⁰, 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 ποσού⁶¹. 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 και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης⁶².

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

⁵⁵ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

⁵⁶ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

⁵⁷ Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

⁵⁸ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

⁵⁹ Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

⁶¹ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

⁶² Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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 ΣΔΣ⁶³, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7⁶⁴ 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 συμβάσεων⁶⁵.

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 Ένωσης⁶⁶.

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.

⁶³ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

⁶⁴ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

⁶⁵ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

⁶⁶ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον⁶⁷.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁶⁸

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁶⁹, ποσού **3.681,38€** (τρεις χιλιάδες εξακόσια ογδόντα ένα ευρώ και τριάντα οχτώ λεπτά)⁷⁰. Αναλυτικά ανά ομάδα το ύψος της εγγύησης συμμετοχής για τις τέσσερις ομάδες του προκηρυσσόμενου αντικειμένου είναι:

ΟΜΑΔΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΠΟΣΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟ Φ.Π.Α ΣΕ €	ΥΨΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ €
ΟΜΑΔΑ Α	ΕΠΙΠΛΑ	71.513,00€	1430,26€ (χίλια τετρακόσια τριάντα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά)
ΟΜΑΔΑ Β	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ	12.200,00€	244,00€ (διακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ)
ΟΜΑΔΑ Γ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	74.256,00€	1485,12€ (χίλια τετρακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και δώδεκα λεπτά)
ΟΜΑΔΑ Δ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	26.100,00€	522,00€ (πεντακόσια είκοσι δύο ευρώ)

Συνολικό ποσό εγγύησης συμμετοχής για όλες τις ομάδες: **3.681,38€**

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, 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.

⁶⁷ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

⁶⁸ Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁶⁹ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

⁷⁰ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

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. 4412/2016⁷¹.

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 απορριφθεί⁷², 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 αποκλεισμού⁷³

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 αμετάκλητη⁷⁴ 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 λειτουργιών), 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

⁷¹ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

⁷² Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

⁷³ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

⁷⁴ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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 (διασυννοιακή 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 συνδεδεμένα 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-πλακιδίου 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 20ης 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-πλακιδίου 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, επίσης, 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. Αποκλείεται⁷⁵ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁷⁶:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁷⁷, 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,⁷⁸

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα

⁷⁵ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁷⁶ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

⁷⁷ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

⁷⁸ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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 επιχειρήσει 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.⁷⁹

2.2.3.5. Η παράγραφος αυτή δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα διακήρυξη.^{80 81 82}

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 παραλείψεών 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 στοιχεία⁸³,

⁷⁹ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁸⁰ Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α' 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

⁸¹ Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

⁸² Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

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 ζημίες 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 απόφαση⁸⁴.

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. 4412/2016⁸⁵.

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 Επιλογής⁸⁶

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁸⁷

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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

⁸³ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

⁸⁴ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁸⁵ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

⁸⁶ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁸⁷ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

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 Υλικού⁸⁸

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, ο κάθε οικονομικός φορέας της ένωσης υποχρεούται να καλύπτει το ως άνω κριτήριο.⁸⁹

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁹⁰

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να διαθέτουν ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας.^{91 92 93 94}

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁹⁵

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να πληρούν ιδιαίτερα κριτήρια.^{96 97 98}

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

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁹⁹

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται επί ποινή αποκλεισμού, με τα παρακάτω πρότυπα, στην επικαιροποιημένη τους μορφή σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία κατά την ημερομηνία διεξαγωγής της διαδικασίας:

⁸⁸ Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁸⁹ Αναφέροντας λ.χ. ότι «η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης».

⁹⁰ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

⁹¹ Ο "γενικός" κύκλος εργασιών αναφέρεται σε όλες τις δραστηριότητες του οικονομικού φορέα.

⁹² Ο ελάχιστος ετήσιος κύκλος εργασιών που συμπληρώνεται στα συγκεκριμένα πεδία από την Α.Α. δεν υπερβαίνει το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός από δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις, όπως σχετικά με τους ειδικούς κινδύνους που αφορούν τη φύση των αγαθών (άρθρο 75 παρ. 3 υποπ. 2 ν. 4412/2016).

⁹³ Ο "ειδικός" κύκλος εργασιών αναφέρεται στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση.

⁹⁴ Η αναλογία, ενδεικτικά, στοιχείων ενεργητικού και παθητικού μπορεί να λαμβάνεται υπόψη όταν η Α.Α. προσδιορίζει τις μεθόδους και τα κριτήρια της συνεκτίμησης αυτής στα έγγραφα της σύμβασης. Οι μέθοδοι και τα κριτήρια αυτά χαρακτηρίζονται από διαφάνεια, αντικειμενικότητα και αποφυγή διακρίσεων.

⁹⁵ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁹⁶ Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέσθηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία.

⁹⁷ Για τον καθορισμό των προς δήλωση στοιχείων επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας πρβλ Παράρτημα XII, μέρος Β' του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

⁹⁸ Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέσθηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία.

⁹⁹ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

A. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν **επί ποινή αποκλεισμού** όλα τα αντίστοιχα ανά είδος πιστοποιητικά και να πληρούν όλες τις απαιτήσεις ανάλογα με την ομάδα για την οποία υποβάλλουν προσφορά, όπως αυτά αναλύονται στο παράρτημα **3. Τεχνικές Προδιαγραφές – Τιμολόγιο μελέτης** της μελέτης 18/2021 του Δήμου Πωγωνίου που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη.

B. Τα πιστοποιητικά και πρότυπα που ζητούνται στις τεχνικές περιγραφές των προς προμήθεια ειδών.

Γ. Οι πιστοποιήσεις και τα συνοδευτικά έγγραφα μπορούν να προσκομίζονται σε γλώσσα πλην της ελληνικής χωρίς να απαιτείται μετάφραση από επίσημο μεταφραστικό κέντρο και επικύρωσή τους από δικηγόρο.^{100 101}

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.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων¹⁰²

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 αυτούς¹⁰³. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους

¹⁰⁰ Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν 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. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

¹⁰¹ Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασισμένα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, οι Α.Α. αποδέχονται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται από τις Α.Α. πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016.

¹⁰² Άρθρο 78 ν. 4412/2016

¹⁰³ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

104 105

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

106

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 παρούσας¹⁰⁷. 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

¹⁰⁴ Άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁵ Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξαρτήτων υπηρεσιών πρβλ ενδεικτικά αποφάσεις ΑΕΠΠ 886/2020, 488/2020 253/2017, 247/2017, ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

¹⁰⁶ Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

¹⁰⁷ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση¹⁰⁸.

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 παρούσας¹⁰⁹.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή¹¹⁰.

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 παρούσης, 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 II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ¹¹¹ 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 1.¹¹²

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.¹¹³

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.¹¹⁴

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.

¹⁰⁸ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

¹⁰⁹ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

¹¹⁰ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

¹¹¹ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

¹¹² Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

¹¹³ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

¹¹⁴ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

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 αυτής¹¹⁵.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,¹¹⁶ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης¹¹⁷ 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 απάντησης¹¹⁸.

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 του¹¹⁹.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα¹²⁰

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

¹¹⁵ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

¹¹⁶ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

¹¹⁷ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

¹¹⁸ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

¹¹⁹ Παρ. 2^Α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

¹²⁰ Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

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 ισχύουν¹²¹.

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.

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 το 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:

ι) 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..

[Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, η Α.Α. αναζητά αυτεπάγγελτα το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας.]

¹²¹ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

[Εφόσον η Α.Α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β 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.

[η Α.Α. δύναται να ζητήσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές]

[Οι Δημόσιες Υπηρεσίες και οι υπηρεσίες φορέων Γενικής Κυβέρνησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 17535/Δ1.6002 (Β 1754/2020) (άρθρο 7), εφόσον έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με την οριζόμενη διαδικασία δύναται να αναζητούν αυτεπαγγέλτως το αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας. Σε αυτήν την περίπτωση το παρόν σημείο διαμορφώνεται αναλόγως].

[Εφόσον η Α.Α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β 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 2.2.3.4¹²² 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 taxisnet, 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 αποκλεισμού¹²³.

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.

124 125 126

¹²² Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

¹²³ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

¹²⁴ Άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.¹²⁷

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. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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. Δεν απαιτείται^{128 129}

B.4. Δεν απαιτείται¹³⁰

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πιστοποιητικά όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο αντίστοιχο τμήμα της μελέτης 18/2021 του Δήμου Πωγωνίου.¹³¹

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.

¹²⁵ Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα I της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

¹²⁶ Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

¹²⁷ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

¹²⁸ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος I του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

¹²⁹ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

¹³⁰ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

¹³¹ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

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 ΓΕΜΗ¹³², προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης¹³³, 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

¹³² Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

¹³³ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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 καταλόγους¹³⁴ 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 B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.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.

B.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.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.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

¹³⁴ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. 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 ανάθεσης¹³⁵

Κριτήριο ανάθεσης¹³⁶ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής^{137 138 139}

[140 141 142 143](#)

¹³⁵ Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

¹³⁶ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξουν, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

¹³⁷ Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

¹³⁸ Η χρήση της μεθόδου προσέγγισης αποτελεσματικότητας σε σχέση με το κόστος προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στη διακήρυξη, όπως ενδεικτικά με την κοστολόγηση του κύκλου ζωής του προσφερόμενου αγαθού. Στην περίπτωση αυτή, για τον προσδιορισμό της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μπορούν να λαμβάνονται υπόψη από την Α.Α. διάφορα είδη κόστους και να σταθμίζονται αναλόγως. Πρβλ και άρθρο 87 του ν. 4412/2016.

¹³⁹ Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

¹⁴⁰ Εάν δεν είναι δυνατή η στάθμιση για αντικειμενικούς λόγους, η αναθέτουσα αρχή επισημαίνει τα κριτήρια με φθίνουσα σειρά σπουδαιότητας (παρ. 10 άρθρου 86 του ν. 4412/2016).

¹⁴¹ Στην παρ. 2 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016 παρατίθεται ενδεικτικός/μη εξαντλητικός κατάλογος κριτηρίων για την εκτίμηση της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής και στην παρ. 3 του ίδιου άρθρου εξειδικεύονται τα κοινωνικά χαρακτηριστικά.

¹⁴² Όσον αφορά τη δυνατότητα να χρησιμοποιείται ως κριτήριο ανάθεσης η οργάνωση, τα προσόντα και η πείρα του προσωπικού στο οποίο ανατίθεται η εκτέλεση της σχετικής σύμβασης, όταν αυτό μπορεί να επηρεάσει την εκτέλεσή της (πχ σε μικτές συμβάσεις, οι οποίες περιλαμβάνουν υπηρεσίες διανοητικής φύσης, υπηρεσίες συμβούλων κλπ), βλ αιτιολογική σκέψη 94 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ. Η περίπτωση αυτή δεν θα πρέπει να συγχέεται με τα ελάχιστα επίπεδα τεχνικής ικανότητας που τίθενται ως προϋπόθεση συμμετοχής με βάση την παρ. 4 του άρθρου 75 του ν. 4412/2016, δηλαδή με τις ελάχιστες απαιτήσεις, ως προς τα επαγγελματικά προσόντα του παρόχου υπηρεσιών ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης (βλ. Προσάρτημα Α, Παράρτημα XII, *Αποδεικτικά Μέσα για τα κριτήρια επιλογής*, Μέρος II *Τεχνική ικανότητα*, στοιχείο (στ) του ν. 4412/2016. Πρβλ. και Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ).

¹⁴³ Αναφέρονται αναλυτικά τα κριτήρια με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας. Τα κριτήρια αυτά μπορεί να χωρίζονται και σε ομάδες. Επισημαίνεται ότι τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να εξειδικεύονται και να αναλύονται ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης βαθμολογούμενα με 100 στην περίπτωση που ικανοποιούνται / καλύπτονται ακριβώς όλοι οι όροι του συγκεκριμένου κριτηρίου.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών¹⁴⁴

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη.¹⁴⁵

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί¹⁴⁶

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα-ομάδα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.¹⁴⁷

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.¹⁴⁸

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.¹⁴⁹

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 της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «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)» (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.

¹⁴⁴ Άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

¹⁴⁵ Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

¹⁴⁶ Άρθρο 34 ν. 4412/2016 και Παράρτημα VI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

¹⁴⁷ Άρθρο 57 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁸ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁹ Άρθρο 15 ΚΥΑ 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.¹⁵⁰

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.¹⁵¹

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 27¹⁵² του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

¹⁵⁰ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

¹⁵¹ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁵² Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α'83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου

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.¹⁵³

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ¹⁵⁴ 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.¹⁵⁵

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. 2690/1999¹⁵⁶,

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 επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο¹⁵⁷.

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

52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosy». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

¹⁵³ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016. Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁵⁴ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

¹⁵⁵ Άρθρο 13 παρ. 1.3.2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁵⁶ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

¹⁵⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 πολιτή 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 αποκλεισμού¹⁵⁸ 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 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 δύναται 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.

¹⁵⁸ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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 “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης και πιο συγκεκριμένα στο κεφάλαιο 3 της μελέτης 18/2021 με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές – Τιμολόγιο μελέτης», 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^{159 160}.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁶¹.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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

Η Οικονομική Προσφορά¹⁶² συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης με βάση την χαμηλότερη τιμή για κάθε ομάδα σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα/τεμάχιο.¹⁶³

Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στην τιμή των προσφερόμενων ειδών, βάσει της/των κατωτέρω τιμής/ών αναφοράς.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία δεκαδικά ψηφία που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω τιμή αναφοράς για τα αντίστοιχα προς παράδοση αγαθά.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς που συνοδεύει όλα τα έγγραφα του διαγωνισμού.

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

¹⁵⁹ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

¹⁶⁰ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹⁶¹ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

¹⁶² Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

¹⁶³ Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. λίτρα κ.α.

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

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 και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην σχετική μελέτη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁶⁴

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 προσφορών¹⁶⁵

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

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτατους 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,¹⁶⁶

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται

¹⁶⁴ Άρθρο 97 ν. 4412/2016

¹⁶⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹⁶⁶ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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,

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 προσφορών¹⁶⁷

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹⁶⁸, **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 ... και ώρα 09:00 π.μ.

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

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή¹⁶⁹.

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 της¹⁷⁰, 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 εξακριβώσιμα¹⁷¹.

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.

¹⁶⁷ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁶⁸ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

¹⁶⁹ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁷⁰ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

¹⁷¹ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

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 τους¹⁷².

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 προσφορών¹⁷³.

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.¹⁷⁴

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.¹⁷⁵

Οι Α.Α., όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, μπορεί να αποφασίζουν να εξετάσουν τις προσφορές πριν από την επαλήθευση της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα 73 έως 83. Όταν κάνουν χρήση της δυνατότητας αυτής, εξασφαλίζουν ότι ο έλεγχος μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού και πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής πραγματοποιείται κατά τρόπο αμερόληπτο και διαφανή ώστε να μην ανατίθεται σύμβαση σε προσφέροντα που θα έπρεπε να είχε αποκλειστεί ή δεν πληροί τα κριτήρια επιλογής που έχει καθορίσει η αναθέτουσα αρχή¹⁷⁶. Στην περίπτωση που η Α.Α. κάνει χρήση της δυνατότητας αυτής διαμορφώνει ανάλογα τις ως άνω παραγράφους αντιστρέφοντας τα ως άνω στάδια β και γ.

¹⁷² Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

¹⁷³ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

¹⁷⁴ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

¹⁷⁵ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹⁷⁶ Άρθρο 101 ν. 4412/2016

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹⁷⁷ («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 οποίο 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.

178 179 180

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 παρούσας¹⁸¹.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹⁸² - 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 2.4.2.5¹⁸³.

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.

¹⁷⁷ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

¹⁷⁸ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

¹⁷⁹ Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

¹⁸⁰ Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

¹⁸¹ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

¹⁸² Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹⁸³ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 του¹⁸⁴.

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.^{185 186}

¹⁸⁴ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

¹⁸⁵ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016

¹⁸⁶ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016)

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης¹⁸⁷

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 λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹⁸⁸. 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.¹⁸⁹

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹⁹⁰. 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.¹⁹¹

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, στην περίπτωση που απαιτείται και 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.

¹⁸⁷ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

¹⁸⁸ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁸⁹ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

¹⁹⁰ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁹¹ Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

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.

192

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 ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), 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 του¹⁹³.

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 παράλειψης¹⁹⁴.

¹⁹² Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

¹⁹³ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

¹⁹⁴ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

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 23:59:59¹⁹⁵.

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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ 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 προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 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 ΑΕΠΠ, 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, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των

¹⁹⁵ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου Ιωαννίνων¹⁹⁶. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ 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 Α.Ε.Π.Π. 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 προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.¹⁹⁷

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από 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 ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.¹⁹⁸

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., 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 απaráδεκτη. 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 αρμοδίου 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 άσκησή 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.¹⁹⁹ Για την άσκηση της αιτήσεως 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

¹⁹⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

¹⁹⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

¹⁹⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁹⁹ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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.

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 εμφιλοχώρησε 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 ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου 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, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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.

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 και με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ.12 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 φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα 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.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής 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 και προκαταβολής 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

ΔΕΝ Απαιτείται

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΄.

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. 4412/2016.²⁰⁰

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 σύμβασης²⁰¹.

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.

²⁰²

²⁰⁰ Άρθρο 130 ν.4412/2016

²⁰¹ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

²⁰² Οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν και άλλους ειδικούς όρους σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης, υπό την προϋπόθεση ότι συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης. Οι εν λόγω όροι μπορούν να περιλαμβάνουν οικονομικές, περιβαλλοντικές, κοινωνικές παραμέτρους ή παραμέτρους που αφορούν την καινοτομία και την απασχόληση. Οι κοινωνικές παράμετροι αφορούν κυρίως: α) την απασχόληση εργαζομένων που ανήκουν σε ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4019/2011 (Α΄ 216), β) τη διευκόλυνση της κοινωνικής ή/και εργασιακής ένταξης ατόμων που προέρχονται από ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού, γ) την καταπολέμηση των διακρίσεων ή/και δ) την προαγωγή της ισότητας ανδρών και γυναικών (άρθρο 130 παρ. 2 και 3 ν. 4412/2016)

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 συνεργασίας²⁰³. 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. ²⁰⁴

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της²⁰⁵

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.^{206 207}

²⁰³ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

²⁰⁴ Οι Α.Α. μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και, εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κυρίου αναδόχου. Η παρ. 3 συμπληρώνεται αναλόγως, εάν η Α.Α. προβλέψει την απευθείας πληρωμή του υπεργολάβου, άλλως διαγράφεται.

²⁰⁵ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

²⁰⁶ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμηθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

²⁰⁷ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες

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 παρούσας²⁰⁸, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους 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 τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)²⁰⁹. 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 σύμβασης²¹⁰

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 αναγνωρισθεί 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.

τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του ν. 4412/2016).

²⁰⁸ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

²⁰⁹ Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

²¹⁰ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής²¹¹

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Επιτρέπονται οι τμηματικές παραλαβές των ειδών, τμηματικά θα γίνεται και η αποπληρωμή του αναδόχου με την απαραίτητη προϋπόθεση να έχει ολοκληρωθεί η οριστική παραλαβή των εκάστοτε τμημάτων αυτών.

²¹² ²¹³

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. 4412/2016²¹⁴, 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 του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)²¹⁵

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. 4412/2016²¹⁶

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)²¹⁷.

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.

²¹¹ Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

²¹² Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της.

²¹³ Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

²¹⁴ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

²¹⁵ Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

²¹⁶ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

²¹⁷ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος²¹⁸ 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, 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. 4412/2016²¹⁹ 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:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$ 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

²¹⁸ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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 πρόστιμο²²⁰ 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 και των τόκων επί της προκαταβολής 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.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων²²¹

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

²²⁰ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

²²¹ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

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. 4412/2016²²². 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.

²²² Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση και σε πλήρη λειτουργία, στα σημεία που θα υποδειχθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου Πωγωνίου.

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 παράδοσης²²³.

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.4412/16²²⁴ σύμφωνα με τα

²²³ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

²²⁴ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

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 μακροσκοπική εξέταση.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

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

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 προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.²²⁵

²²⁵ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

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

Δεν προβλέπονται.

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 προβλέπεται.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας²²⁶

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής²²⁷

Δεν προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη αναπροσαρμογή τιμής σε καμία περίπτωση.

²²⁶ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

²²⁷ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (ΜΕΛΕΤΗ 18/2021)

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«Προμήθεια εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου»

Με την παρούσα μελέτη θα γίνει η προμήθεια του εξοπλισμού για την αξιοποίηση και τον εκσυγχρονισμό του Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου. Το προτεινόμενο έργο αφορά την λειτουργική επανένταξη του εμβληματικού κτιρίου του Δελβινακίου στο αστικό περιβάλλον της περιοχής του Πωγωνίου με την ανάδειξη του ως εστία προβολής και μελέτης της τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς σε απόλυτη σύνδεση με την ιστορικότητα της περιοχής.

Ο ρόλος του κτιρίου ως φορέα διαφύλαξης της ιστορικής και πολιτιστικής μνήμης της περιοχής του Δήμου Πωγωνίου καλείται να συνδιαμορφωθεί μέσα σε ένα διευρυνόμενο ψηφιακό περιβάλλον με χρήση τεχνολογικών καινοτομιών ώστε να επιτύχει μια νέα ισορροπία συνδυάζοντας την διαφύλαξη της πολιτιστικής παράδοσης της περιοχής με τις σύγχρονες προκλήσεις για βελτίωση της βιωσιμότητας και των συνθηκών διαβίωσης του προσωπικού καθώς και της μείωσης του ενεργειακού αποτυπώματος του κτιρίου.

Μέσω των κατάλληλα διαμορφωμένων εκθεσιακών χώρων, γραφείων και αιθουσών πολλαπλών χρήσεων θα μπορεί να απευθυνθεί τόσο στο ευρύ κοινό και επισκέπτες της περιοχής αλλά θα είναι ανοιχτό για συνεργασία με εκπαιδευτικούς, φοιτητές, καθηγητές για την υλοποίηση προγραμμάτων, εργασιών και σεμιναρίων που σχετίζονται με την λαϊκή παράδοση της περιοχής στοχεύοντας στην:

- διάχυση της γνώσης της πολιτιστικής κληρονομιάς της περιοχής στην κοινωνία μέσω ημερίδων, συλλογών, εκθέσεων,
- ανάπτυξη της έρευνας για την τοπική πολιτιστική παράδοση φιλοξενώντας μελετητές, φοιτητές και άλλους, συμβάλλοντας έτσι προς την κατεύθυνση της διαφύλαξης της,
- διαμόρφωση πολιτιστικής συνείδησης στο ευρύ κοινό και στους κινδύνους που διατρέχει το πολιτιστικό περιβάλλον σήμερα συμβάλλοντας προς την κατεύθυνση της διαφύλαξής του,
- αξιοποίηση νέων εργαλείων της πληροφορικής και της σύγχρονης τεχνολογίας ώστε να καταστούν φιλικά προς τους χρήστες.

Η ενσωμάτωση της τεχνολογικής διάστασης θα συμβάλει συμπληρωματικά στην αναζωογόνηση της τοπικής κοινωνίας και οικονομίας με ταυτόχρονη προβολή και διατήρηση της πολιτιστικής του κληρονομιάς συνολικά, τόσο της υλικής όσο και της άυλης.

Σκοπός του Δήμου Πωγωνίου είναι να προάγει την γνώση, έρευνα και μελέτη του τοπικού πολιτιστικού πλαισίου με σύγχρονες ψηφιακές πλατφόρμες και καινοτόμα εργαλεία κατανόησης και μείωσης του ενεργειακού αποτυπώματός του.

Ως φορέας ενός τέτοιου πολιτιστικού ρόλου η παρούσα πρόταση στοχεύει στην βελτίωση της υλικοτεχνικής υποδομής του κτιρίου του Δήμου Πωγωνίου σε χώρο κατάλληλα διαμορφωμένο για την υποστήριξη εκδηλώσεων, συνεδρίων, διαδραστικών συναντήσεων και φιλοξενίας επισκεπτών. Με την κατάλληλη διαμόρφωση των χώρων βιβλιοθήκης και των χώρων εκθετηρίου/συλλογών του κτιρίου θα αναδειχθεί η σημασία διαφύλαξης του τοπικού πολιτιστικού περιβάλλοντος και της ιστορικής μνήμης της περιοχής του Δήμου Πωγωνίου.

Το κτίριο του πρώην αρρεναγωγείου - παρθεναγωγείου περιλαμβάνει χώρους σε δύο ορόφους συνολικής επιφάνειας 1057,60 τ.μ. και οι προτεινόμενες παρεμβάσεις αναβάθμισης αφορούν στους εσωτερικούς χώρους και των δύο ορόφων που αφορούν χώρους εργασίας, αίθουσες συναντήσεων, χώροι εκθέσεων, συνεδριακό χώρο και άλλους οι οποίοι περιγράφονται αναλυτικά ως εξής:

ΙΣΟΓΕΙΟ

Χρήση	Επιφάνεια	Περιγραφή
Δύο αίθουσες βιβλιοθήκης-αναγνωστήριο	90,00 m ²	Αφορά τους χώρους βιβλιοθήκης και αναγνωστηρίου που μπορούν παράλληλα να υποστηρίξουν μικρές συναντήσεις εργασίας, συνεδριάσεις και παρουσιάσεις.
Αναψυκτήριο	39,38m ²	Πρόκειται για το αναψυκτήριο-καφέ του κτιρίου στο επίπεδο του Ισογείου.
Γραφείο διασύνδεσης	24,90m ²	Αφορά χώρο εργασίας που μπορεί να υποστηρίξει λειτουργίες διασύνδεσης διακρατικών σχέσεων Ελλάδας – Αλβανίας.
Αίθουσα ΚΑΠΗ Δελβινακίου	27,30 m ²	Χώρος λειτουργίας ως αίθουσα ΚΑΠΗ
Δύο αίθουσες συλλογών-εκθέσεων	53,29m ²	Αφορά τους χώρους μόνιμων και περιοδικών συλλογών-εκθέσεων του κτιρίου.
Κοινόχρηστοι χώροι	108,15m ²	Περιλαμβάνει κοινόχρηστους διαδρόμους και κλιμακοστάσια.
Βοηθητικός χώρος	14,24 m ²	Περιλαμβάνει χώρο για ηλεκτρονική υποστήριξη του κτιρίου (χώρος φύλαξης κωδικών)
Σύνολο	357,26m²	

Α' ΟΡΟΦΟΣ

Χρήση	Επιφάνεια	Περιγραφή
Αίθουσα διδασκαλίας	34,35m ²	Αφορά χώρο διδασκαλίας και διεξαγωγής σεμιναρίων φοιτητών.
Τέσσερα δωμάτια ερευνητών	82,19m ²	Πρόκειται χώρους φιλοξενίας ερευνητών-μελετητών στον όροφο του κτιρίου.
Γραφεία καθηγητών και γραφείο προέδρου επιστημονικής επιτροπής	54,90m ²	Αφορά χώρους τριών γραφείων προσωπικού.
Αίθουσα διδασκαλίας-χώρος εκδηλώσεων	120,10m ²	Πρόκειται για το χώρο, ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συνεδριακό κέντρο, χώρο διοργάνωσης εκδηλώσεων και προβολών ή αίθουσα πολλαπλών χρήσεων.
Κοινόχρηστοι χώροι	108,28m ²	Περιλαμβάνει κοινόχρηστους διαδρόμους, τουαλέτες και κλιμακοστάσια.
Σύνολο	399,82m²	

Το συνολικό εμβαδόν το οποίο αντιστοιχεί στις προτεινόμενες παρεμβάσεις (καθαρό εμβαδόν χωρίς τοίχους) είναι 757,08m².

Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη, η οποία περιλαμβάνει τέσσερις ξεχωριστές ομάδες εξοπλισμού και συγκεκριμένα:

ΟΜΑΔΑ Α: “ΕΠΙΠΛΑ”

ΟΜΑΔΑ Β: “ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ”

ΟΜΑΔΑ Γ: “ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ”

ΟΜΑΔΑ Δ: “ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ”

Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε μετά από έρευνα αγοράς, ως προς την διαθεσιμότητα του εξοπλισμού και τα χαρακτηριστικά του, το κόστος, την συμμόρφωση με τα ισχύοντα πρότυπα, καθώς και την αξιολόγηση των αναγκών των χρηστών του κτιρίου. Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα και να τηρούν όλες τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές που έχουν καθιερωθεί για την συγκεκριμένη κάθε φορά κατηγορία προϊόντων. Μαζί με τα προμηθευόμενα είδη θα παραδοθούν και θα τοποθετηθούν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και τοποθέτησης στον οριζόμενο χώρο.

Η προμήθεια και η τοποθέτηση των προσφερόμενων ειδών (ανά ομάδα) θα πραγματοποιηθεί ύστερα από την υπόδειξη των αρμόδιων υπηρεσιών του Δήμου Πωγωνίου. Η προμήθεια θα εκτελεστεί με ευθύνη του αναδόχου (ανά ομάδα), χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερόμενων στον προϋπολογισμό τιμών και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η διαδικασία ανάθεσης της προμήθειας θα γίνει με διεθνή ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020 με κωδικό Ο.Π.Σ. του έργου 5022567 και κωδικό ΣΑ: Ε1551 / Ενάρθρος: 2018ΣΕ155010081 και εντάσσεται στην πράξη με τίτλο «Επανάχρηση Δημοτικού Κτιρίου πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου για πολυχώρο παροχής γνώσεων & πολιτισμού».

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας του εξοπλισμού (και για τις τέσσερις ομάδες) ανέρχεται στο ποσό των 228.245,56€, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ομάδες για το σύνολο όμως των ειδών της κάθε ομάδας και κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά ομάδα.

Η διάρκεια σύμβασης για την παρούσα προμήθεια ορίζεται σε εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες.

ΟΜΑΔΑ Α: “ΕΠΙΠΛΑ”

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η παρούσα ομάδα της μελέτης αφορά στην προμήθεια επίπλων για το κτίριο του Πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου Δελβινακίου. Ειδικότερα προβλέπεται η προμήθεια των ακόλουθων επίπλων ανά αίθουσα του κτιρίου ανάλογα με τις ανάγκες και την χρήση της. Το πώς τοποθετούνται αυτά τα έπιπλα στον χώρο φαίνεται και στα συνημμένα στην παρούσα μελέτη σχέδια του ισογείου και α' ορόφου.

ΕΙΔΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	
ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	106
ΕΞΕΔΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 350x180x18εκ.	1

ΕΔΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 140x65	1
ΚΑΘΙΣΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ Ή ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ	1
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 180x80εκ. ΜΕ ΜΕΤΩΠΗ	5
ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 100x65εκ.	5
7.ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ 3 ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ	5
ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ SYNCHRO ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΜΠΡΑΤΣΑ	5
ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ Ή ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 200Υx90πλάτος	7
ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 200Υx90πλάτος ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΩ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΧΤΗ ΜΕ ΡΑΦΙΑ	6
ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ -ΟΜΠΡΕΛΟΘΗΚΗ ΜΕ ΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	3
ΚΑΛΑΘΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	5
ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	5
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	
ΣΥΝΘΕΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 200x90 ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 180x60 ΚΑΙ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ	1
ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ SYNCHRO ΕΠΕΝΔΥΣΗ δερματίνη	1
ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΜΕ ΣΚΕΛΕΤΟ S ΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗ δερματίνη	2
ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 200Υx90πλάτος ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ	1
ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 200Υx90πλάτος ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ	1
ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ	

ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΕ ΜΑΣΙΦ ΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΕΔΡΑ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ ΑΠΌ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΜΠΡΑΤΣΟ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	20
ΕΔΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 140x65 ΜΕ ΜΕΤΩΠΗ	1
ΚΑΘΙΣΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	1
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΕΛΛΑΔΑ- ΑΛΒΑΝΙΑ	
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 180x80εκ. ΜΕ ΜΕΤΩΠΗ	2
ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 100x65εκ.	2
ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ 3 ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ	2
ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΕ ΠΡΟΣΚΕΦΑΛΟ ΚΑΙ ΔΙΧΤΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΗ, ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ SYNCHRO ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΜΠΡΑΤΣΑ	2
ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	4
ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 200Υx90πλάτος ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΩ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΧΤΗ ΜΕ ΡΑΦΙΑ	4
ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ -ΟΜΠΡΕΛΟΘΗΚΗ ΜΕ ΧΡΩΜΜΙΩΜΕΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	1
ΚΑΛΑΘΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	2
ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	2
ΑΙΘΟΥΣΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ 1-ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ	
ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 320x136,5 ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	1
ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	14
ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 220 Υx90πλ x 35 βάθος ΤΑ ΠΛΑΙΝΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΌ LAMINATE ΚΑΙ ΤΑ ΡΑΦΙΑ ΒΑΜΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ	10
ΑΙΘΟΥΣΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ 2-ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ	

ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 240x120 ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	1
ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	10
ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 280x136,50 ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	1
ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	12
ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 220 Υx90πλ x 35 βάθος ΤΑ ΠΛΑΙΝΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΌ LAMINATE ΚΑΙ ΤΑ ΡΑΦΙΑ ΒΑΜΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ	14
ΚΑΠΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ	
ΕΠΙΠΛΟ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 110x45	1
ΤΡΑΠΕΖΙ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 70x70	2
ΚΑΡΕΚΛΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΌ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	8
ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΚΑΙ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	6
ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ	
ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΣΚΕΛΕΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ LAMINATE ΔΙΑΣΤΑΣΗ 70x70	6
ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΌ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ.	24
ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 180Υx100 ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑ ΡΑΦΙΑ	7
ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 180μῆκος x90 πλάτος x 80ύψος ΜΕ ΑΠΟΘΗΚΛΕΥΤΙΚΟ ΧΩΡΟ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	1
ΔΩΜΑΤΙΟ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ	
ΚΡΕΒΑΤΙ ΑΠΌ ΚΑΠΛΑΜΑ ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ 200x160 ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΡΑΒΕΡΣΩΝ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ ΣΟΜΙΕ ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	4
ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟΥ ΑΠΌ ΚΑΠΛΑΜΑ ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΓΙΑ ΑΘΟΥΒΟ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	8

ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΔΙΑΣΤ. 120x 60εκ. ΣΕ ΣΧΗΜΑ"Π" ΑΠΟ ΚΑΠΛΑΜΑ ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟ	4
ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ ΜΕ δερματίνη ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΠΟΔΙΑ ΑΠΌ ΜΑΣΙΦ ΞΥΛΟ ΟΞΥΑΣ	4
ΣΤΡΩΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200x160εκ. ΜΕΤΡΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ROCKET SPRING HIGH QUALITY, ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΕΝΑΦ, ΑΠΌ ΦΥΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ ΚΑΙ ΒΑΜΒΑΚΙ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	4
ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΑΛΟΝΙΟΥ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΠΟΔΙΑ ΑΠΌ ΜΑΣΙΦ ΞΥΛΟ	4
ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟΥ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ	4

ΟΜΑΔΑ Β: “ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ”

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η παρούσα ομάδα της μελέτης αφορά την προμήθεια του εξοπλισμού εστίασης της αίθουσας αναψυκτηρίου του πρώην αρρεναγωγείου- παρθεναγωγείου. Πέραν του εξοπλισμού των επίπλων που απαιτούνται για την σωστή λειτουργία του αναψυκτηρίου, όπως αυτός προσδιορίστηκε στην Ομάδα Α, απαιτείται επίσης και η προμήθεια – τοποθέτηση του ακόλουθου ανοξείδωτου εξοπλισμού:

1. ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ισχύος 650 Watt, 230V/50Hz , Ιπποδύναμη 3/8 HP , Ψυκτικό υγρό R404 , Χωρητικότητα αποθήκης 25 kg , Παγάκι συμπαγές 36 gr
2. ΜΠΛΕΝΤΕΡ, Λεπίδες & κόμπλερ από ανοξείδωτο χάλυβα , Πολυκαρμπονική κανάτα χωρητικότητας 2 lt , Λειτουργία on/off και διακοπτόμενη λειτουργία , Διακόπτης ασφαλείας
3. ΦΡΑΠΙΕΡΑ Ισχύος 350 Watt , Στροφές ανά λεπτό 15.000 / 22.000 rpm , Βάρος 4 kg
4. ΦΡΙΤΕΖΑ 8+8 LT ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΝΟΧ περίβλημα, καπάκι & πίνακας διακοπών, Σύστημα κρύας ζώνης (cold zone system), Θερμοστάτης ασφαλείας (για υπερθέρμανση), κατάλληλη για λάδια τηγανίσματος & στερεά λίπη, περιλαμβάνει ένα καλάθι τηγανίσματος
5. ΤΟΣΤΙΕΡΑ διπλή, Ανοξείδωτο περίβλημα , επιφάνεια γκριλ από μαντέμι για ιδανική μεταφορά της θερμότητας, δύο ξεχωριστοί θερμοστάτες ρυθμιζόμενοι από 50 ° C εως 300 ° C, ενδεικτική λυχνία θέρμανσης, λυχνία λειτουργίας on/off , συρτάρι συλλογής λίπους
6. ΨΥΓΕΙΟ ΠΑΓΚΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕ 3 ΠΟΡΤΕΣ Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα
7. ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΜΠΑΟΥΛΟ Χωρητικότητας 268 lt , Θερμοκρασία λειτουργίας -18/-250c , Ψυκτικό υγρό R600a
8. ΛΑΝΤΖΑ ΑΝΟΙΧΤΗ ΜΕ ΜΙΑ ΓΟΥΡΝΑ (40x40), Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, Ανοξείδωτες γούρνες, Ρυθμιζόμενα πόδια καθ' ύψος, Στιβαρή κατασκευή, Ράφι αντοχής με βούλες inox αποστράγγισης, Καπάκι σκαφωτό με σήκωμα στη πλάτη, Καθαρός όγκος (m3) : 0.95
9. ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ ΠΟΤΗΡΙΩΝ
10. ΒΙΤΡΙΝΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΒΙΤΡΙΝΑ Ίσια κάθετα κρύσταλλα με βαμμένο πλαίσιο μαύρο περιμετρικά, Φυσική κυκλοφορία αέρα , Συρόμενες πόρτες με διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα, Δύο ράφια σχάρες χρωμίου ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, Φωτισμός led αποχρώσεως

θερμό λευκό, Αφαιρούμενο λεκανάκι νερού στον πάτο της κατασκευής, Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία +40ο εως +70ο C

11. ΒΙΤΡΙΝΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΨΥΧΟΜΕΝΗ Ίσια κάθετα διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα με βαμμένο πλαίσιο μαύρο περιμετρικά, Βεβιασμένη κυκλοφορία αέρα, Συρόμενες πόρτες με διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα, Δύο ράφια σχάρες χρωμίου ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, Φωτισμός led αποχρώσεως λευκό, Αυτόματη εξάτμιση συμπυκνωμάτων, Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία +2ο εως +8ο C με ηλεκτρονικό θερμοστάτη
12. ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ Μεγαλύτερη απόσταση μεταξύ των πλακών: 80mm, INOX εξωτερικά, Αποσπώμενο & εύκολα καθαριζόμενο τζάμι πόρτας

ΟΜΑΔΑ Γ: “ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ”

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η παρούσα ομάδα της μελέτης αφορά την αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό της ηλεκτρονικής υποδομής πληροφορικής και επικοινωνίας του κτιρίου του Δήμου Πωγωνίου μέσω της προμήθειας σταθμών εργασίας Η/Υ, εξοπλισμό κεντρικής αποθήκευσης δεδομένων, κατάλληλου οπτικοακουστικού εξοπλισμού για την αίθουσα πολλαπλής χρήσης και συνεδρίου, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την υποστήριξη των χώρων έκθεσης και συλλογών, των αιθουσών βιβλιοθήκης και αναγνωστήριου, την αίθουσα διδασκαλίας, των γραφείων και των χώρων φιλοξενίας του κτιρίου.

Ο εξοπλισμός πληροφορικής και ο λοιπός ηλεκτρονικός εξοπλισμός που θα προμηθευτεί θα πρέπει να είναι καινούργιος, πλήρως διασυνδεδεμένος με τον κεντρικό σέρβερ (server) αποθήκευσης δεδομένων του κτιρίου καθώς και συνδεδεμένος με το δίκτυο internet του κτιρίου μέσω ενσύρματης ή/και ασύρματης σύνδεσης στο διαδίκτυο. Θα πρέπει να είναι τελευταίας τεχνολογίας και να παρέχει προηγμένες οπτικοακουστικές δυνατότητες για τη λειτουργία σε σύγχρονο διαδραστικό περιβάλλον και θα πρέπει να εξυπηρετεί απόλυτα τις λειτουργίες των χώρων που έχουν διαμορφωθεί στο κτίριο.

Αναλυτικότερα, ο προτεινόμενος εξοπλισμός ανά όροφο και χώρο είναι ο εξής:

ΙΣΟΓΕΙΟ

1. **Δύο αίθουσες βιβλιοθήκης-αναγνωστήριο.** Με τον εξοπλισμό για το χώρο αυτό θα είναι δυνατή η προβολή οπτικού, φωτογραφικού και λοιπού υλικού σχετικά με την πολιτιστική ταυτότητα και την ιστορικότητα της περιοχής του Πωγωνίου. Θα υπάρχει δυνατότητα ενιαίας και ξεχωριστής θεματικής διαχείρισης της εικόνας και προβολής υλικού σε όλες τις οθόνες υψηλής ευκρίνειας που θα τοποθετηθούν σε κάθε μία από τις αίθουσες αλλά και σε όλους τους χώρους του κτιρίου. Ο εξοπλισμός θα είναι διασυνδεδεμένος με τον κεντρικό σέρβερ του κτιρίου και με όλες τις περιφερειακές οθόνες σε όλο το χώρο του κτιρίου για προβολή υλικού. Για το σκοπό αυτό θα γίνει για κάθε μία αίθουσα:

Προμήθεια και εγκατάσταση 1 σταθμού εργασίας (Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι) και προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού πολυμέσων (κάμερες, ηχεία, μικρόφωνα). Ο εξοπλισμός θα είναι συνδεδεμένος με το κεντρικό σέρβερ του κτιρίου.

Προμήθεια και εγκατάσταση μίας οθόνης πολυμέσων 55 ιντσών υψηλής ευκρίνειας και προμήθεια σχετικού εξοπλισμού πολυμέσων (κάμερες, ηχεία, μικρόφωνα).

2. Αναψυκτήριο

Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεόρασης 55 ιντσών υψηλής ευκρίνειας.

3. **Γραφείο διασύνδεσης διακρατικών σχέσεων Ελλάδας-Αλβανίας.** Το γραφείο μπορεί να υποστηρίξει δύο χώρους εργασίας πλήρως εξοπλισμένους και λειτουργικούς με δυνατότητα διασύνδεσης με τον κεντρικό σέρβερ αλλά και τις αίθουσες συλλογών/εκθέσεων και αίθουσες βιβλιοθήκης/αναγνωστήριου. Για το σκοπό αυτό θα γίνει:

Προμήθεια και εγκατάσταση 2 σταθμών εργασίας (Η/Υ, οθόνες, πληκτρολόγια, ποντίκια) και προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού πολυμέσων (κάμερες, ηχεία, μικρόφωνα) για την πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων.

4. **Αίθουσα ΚΑΠΗ Δελβινακίου.** Θα υποστηρίξει την ασφαλή και ευχάριστη απασχόληση κατοίκων της περιοχής του Δελβινακίου. Για το σκοπό αυτό θα γίνει:

Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεόρασης 55 ιντσών υψηλής ευκρίνειας.

Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεόρασης 32 ιντσών υψηλής ευκρίνειας.

5. **Δύο αίθουσες μόνιμων/περιοδικών συλλογών και εκθέσεων.** Ο περιγραφόμενος εξοπλισμός θα παρέχει τη δυνατότητα αναπαραγωγής και προβολής οπτικού υλικού για την υποστήριξη συλλογών ή εκθέσεων που θα αφορούν την πολιτιστική ταυτότητα και την ιστορία της περιοχής του Πωγωνίου. Θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομων μικροσυστημάτων προβολής οπτικοακουστικού υλικού τα οποία θα παρέχουν τη δυνατότητα ενιαίας αλλά και ξεχωριστής διαχείρισης της εικόνας και προβολής υλικού σε όλες τις οθόνες υψηλής ευκρίνειας που θα τοποθετηθούν σε κάθε μία από τις αίθουσες αλλά και σε όλους τους χώρους του κτιρίου. Με τον τρόπο αυτό η κάθε αίθουσα θα μπορεί να αποτελεί αυτόνομη θεματική ενότητα αλλά και να λειτουργεί ως ενιαίο σύνολο με την άλλη. Επιπλέον με τη χρήση αυτόνομων συστημάτων οπτικοακουστικής προβολής όλο το κτίριο θα μπορεί να λειτουργεί ως ένα ενιαίο θεματικό πάρκο πληροφορίας εφόσον απαιτηθεί. Για το σκοπό αυτό θα γίνει για κάθε μία αίθουσα:

Προμήθεια και εγκατάσταση 1 σταθμού εργασίας (Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι) και προμήθεια σχετικού εξοπλισμού πολυμέσων (κάμερα, ηχεία, μικρόφωνο).

Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεόρασης 55 ιντσών υψηλής ευκρίνειας

Προμήθεια και εγκατάσταση 6 συστημάτων παρουσίασης οπτικοακουστικού υλικού.

6. **Βοηθητικός χώρος.** Ο χώρος θα υποστηρίξει το κεντρικό σέρβερ για την αποθήκευση των δεδομένων. Για το σκοπό αυτό θα γίνει:

Προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικού σέρβερ συνδεδεμένου με όλους τους σταθμούς εργασίας του κτιρίου, των αιθουσών συλλογών, των βιβλιοθηκών-αναγνωστήρια και της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων.

7. Κοινόχρηστοι χώροι.

- Προμήθεια και εγκατάσταση κοινόχρηστου πολυμηχανήματος συνδεδεμένου με όλους τους σταθμούς εργασίας του ορόφου.

Προμήθεια και εγκατάσταση μιας οθόνης υψηλής ευκρίνειας 55".

Α' ΟΡΟΦΟΣ

1. **Αίθουσα διδασκαλίας.** Θα μπορεί να υποστηρίξει δράσεις επιμόρφωσης, σεμιναρίων, παρουσιάσεων και διδασκαλίας μεταπτυχιακών σπουδαστών, μελετητών κλπ μέχρι 10 ατόμων πάνω σε θέματα πολιτισμού και ιστορίας της περιοχής. Για το σκοπό αυτό θα γίνει:

Προμήθεια και εγκατάσταση 2 σταθμών εργασίας (Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι) και προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού πολυμέσων (κάμερες, ηχεία, μικρόφωνα) για την πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων.

Προμήθεια και εγκατάσταση μίας οθόνης πολυμέσων 55 ιντσών υψηλής ευκρίνειας και προμήθεια σχετικού εξοπλισμού πολυμέσων (κάμερες, ηχεία, μικρόφωνα), για πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων.

Προμήθεια και εγκατάσταση προβολικής συσκευής (projector) υψηλής ευκρίνειας

Προμήθεια και εγκατάσταση οθόνης οροφής.

Προμήθεια φορητού υπολογιστή

2. **Γραφείο προσωπικού 1.** Θα φιλοξενεί τρεις χώρους εργασίας προσωπικού ή μελετητών-σπουδαστών για μελέτη ή εργασία. Για το σκοπό αυτό θα γίνει

Προμήθεια και εγκατάσταση 3 σταθμών εργασίας (Η/Υ, οθόνες, πληκτρολόγια, ποντίκια) και προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού πολυμέσων (κάμερες, ηχεία, μικρόφωνα) για την πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων.

Προμήθεια φορητού υπολογιστή

3. **Γραφείο προσωπικού 2.** Θα φιλοξενεί ένα χώρο εργασίας προσωπικού του κτιρίου. Για το σκοπό αυτό θα γίνει:

Προμήθεια και εγκατάσταση 1 σταθμού εργασίας (Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι) και προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού πολυμέσων (κάμερα, ηχεία, μικρόφωνο) για την πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων.

Προμήθεια φορητού υπολογιστή

4. **Γραφείο προσωπικού 3.** Θα φιλοξενεί ένα χώρο εργασίας προσωπικού του κτιρίου. Για το σκοπό αυτό θα γίνει:

Προμήθεια και εγκατάσταση 1 σταθμού εργασίας (Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι) και προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού πολυμέσων (κάμερα, ηχεία, μικρόφωνο) για την πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων.

Προμήθεια φορητού υπολογιστή

5. **Δωμάτια ερευνητών.** Θα υπάρχει δυνατότητα φιλοξενίας μελετητών, επισκεπτών κλπ στα πλαίσια έρευνας και μελέτης σχετικής με την περιοχή. Ο περιγραφόμενος εξοπλισμός αφορά για κάθε έναν από τους τέσσερις συνολικά χώρους του κτιρίου και περιλαμβάνει:

- Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεόρασης 32 ιντσών υψηλής ευκρίνειας.

6. **Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων.** Η αίθουσα θα είναι διαμορφωμένη και εξοπλισμένη κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να φιλοξενήσει πολλαπλές δραστηριότητες όπως η διεξαγωγή συνεδρίων, σεμιναρίων, διαλέξεων, η προβολή οπτικού υλικού, η διοργάνωση εκδηλώσεων και συναντήσεων εργασίας καθώς και πλειάδας χρήσεων που απαιτεί ένας σύγχρονος διαδραστικός χώρος ανταλλαγής πληροφοριών, επαφών και επικοινωνίας. Η αίθουσα έχει χωρητικότητα μέχρι 100 άτομα. Για το σκοπό αυτό θα γίνει:

Προμήθεια και εγκατάσταση 2 σταθμών εργασίας (Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι) και προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού πολυμέσων (κάμερες, ηχεία, μικρόφωνα) για την πραγματοποίηση τηλεδιασκέψεων.

Προμήθεια και εγκατάσταση οπτικοακουστικού εξοπλισμού υποστήριξης εκδηλώσεων αποτελούμενο από 4 επιτραπέζια μικρόφωνα, 2 ασύρματα μικρόφωνα,

Προμήθεια και εγκατάσταση ηχητικού συστήματος 4 ηχείων, 2 κονσόλες μίκτες ήχου/ ενισχυτές,

Προμήθεια και εγκατάσταση προβολικής συσκευής (projector) υψηλής ευκρίνειας

Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητης οθόνης.

Προμήθεια φορητού υπολογιστή

Προμήθεια και εγκατάσταση μίας οθόνης υψηλής ευκρίνειας 55".

Προμήθεια μίας βιντεοκάμερας.

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός Διαδραστικού Πίνακα 82" Πολλαπλής Αφής 10 Point Touch.

7. Κοινόχρηστοι χώροι

- Προμήθεια και εγκατάσταση κοινόχρηστου πολυμηχανήματος συνδεδεμένου με όλους τους σταθμούς εργασίας του ορόφου.

- Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεόρασης 32 ιντσών υψηλής ευκρίνειας

Ο εξοπλισμός πληροφορικής και ο λοιπών ηλεκτρονικός εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί στους ανωτέρω περιγραφόμενους χώρους του κτιρίου θα πρέπει να είναι πλήρως διασυνδεδεμένος με το κεντρικό σέρβερ αποθήκευσης δεδομένων καθώς και συνδεδεμένος ενσύρματα ή/και ασύρματα με το δίκτυο internet του κτιρίου.

ΟΜΑΔΑ Δ: “ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ”

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κύριο αντικείμενο των παρεμβάσεων είναι ο σχεδιασμός, προμήθεια και εγκατάσταση στους χώρους του κτιρίου ενός αυτοματοποιημένου συστήματος απομακρυσμένου ελέγχου ενέργειας του κτιρίου για την βελτίωση της λειτουργικότητας και την βελτίωση συνθηκών διαβίωσης.

Οι λόγοι για τους οποίους συνίσταται η συγκεκριμένη αναβάθμιση (αυτοματοποίηση) στο κτίριο είναι η καλύτερη διαχείριση αυξημένων φορτίων θέρμανσης και κλιματισμού, φώτων, ασφαλείας καθώς και η βελτίωση της αποδοτικής λειτουργίας του Η/Μ εξοπλισμού του κτιρίου για την εξοικονόμηση ενέργειας.

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις αφορούν τον σχεδιασμό, προμήθεια και εγκατάσταση ενός συστήματος ορθής διαχείρισης των ενεργειακών απαιτήσεων του κτιρίου με την οποία θα παρέχεται η δυνατότητα αυτοματοποιημένου και προγραμματισμένου ελέγχου και εποπτείας της λειτουργίας επαναλαμβανόμενων, χρονοβόρων ή και επικίνδυνων εργασιών και συσκευών (όπως ο έλεγχος φωτιστικών, κλιματιστικών, συναγερμών, καμερών ασφαλείας κλπ) για την εξοικονόμηση ενέργειας και την βελτίωση προστασίας και ασφάλειας των υποδομών. Ο σχεδιασμός και εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει κατόπιν σύνταξης από τον ανάδοχο μελέτης εφαρμογής, προσαρμοσμένης στις υποδομές και λειτουργίες του κτιρίου. Βασικό χαρακτηριστικό είναι η πλήρης αυτοματοποίηση της διαδικασίας και η παραμετροποίηση των επιλογών από τον χρήστη, αναλόγως των αναγκών λειτουργίας του προσωπικού του κτιρίου, καθώς και ο πλήρης απομακρυσμένος έλεγχος από το κινητό ή τον υπολογιστή. Τα οφέλη που αναμένεται να προκύψουν από την υλοποίηση των παρεμβάσεων αφορούν την σημαντική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κατά περίπου 20-50% περίπου.

Οι παρεμβάσεις αφορούν τη σύνταξη μελέτης εφαρμογής ανά χώρο του κτιρίου, λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχοντες υποδομές του κτιρίου, τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις του, τις λειτουργίες του, και θα περιλαμβάνουν την σχεδίαση, ανάπτυξη και εγκατάσταση σχετικού υποστηρικτικού λογισμικού. Θα συνταχθεί η σχετική μελέτη εφαρμογής και θα γίνει η προμήθεια όλου του αναγκαίου ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την υποστήριξη της διασύνδεσης και τον απομακρυσμένο έλεγχο και λειτουργία των ηλεκτρικών συσκευών του κτιρίου. Θα εγκατασταθούν οι αισθητήρες, τα μετρητικά και όλοι οι αναγκαίοι αυτοματισμοί για την λειτουργία του συστήματος σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής.

Οι μετρήσεις και οι καταναλώσεις ενέργειας, θερμοκρασίας, υγρασίας και όλων των μετρήσιμων βιοκλιματικών και παραμέτρων ασφαλείας θα απεικονίζονται σε φορητές συσκευές και Η/Υ, τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και με μορφή εύχρηστων περιοδικών στατιστικών που θα επιλέξει ο χρήστης. Για το σκοπό αυτό θα γίνει σχεδιασμός και ανάπτυξη κατάλληλου λογισμικού απομακρυσμένου ελέγχου που θα δύναται να εγκατασταθεί σε φορητές συσκευές και υπολογιστές ελέγχου που θα υποδειχθούν από την αναθέτουσα αρχή, με παράλληλη εκπαίδευση των χρηστών και διαρκή υποστήριξη της καλής λειτουργίας του συστήματος για 2 χρόνια.

Επιπλέον θα παρέχεται αυτοματοποιημένη πληροφόρηση μέσω email, sms, της κατάστασης λειτουργίας του κτιρίου και κατάστασης υπέρβασης ορίων (συναγερμοί) ενώ το λογισμικό θα μπορεί να αναβαθμιστεί.

Καλπάκι, 01/12/2021

Οι συντάξαντες

Τάγκα Δροσούλα

Λευτέρης Λάμπρου

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**ΟΜΑΔΑ Α: ΕΠΙΠΛΑ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ			
1	ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	106	120,00 €	12.720,00 €
2	ΕΞΕΔΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 350x180x18εκ.	1	2.100,00 €	2.100,00 €
3	ΕΔΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 140x65	1	376,00 €	376,00 €
4	ΚΑΘΙΣΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	1	140,00 €	140,00 €
	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ			
5	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 180x80εκ. ΜΕ ΜΕΤΩΠΗ	5	433,00 €	2.165,00 €
6	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 100x65εκ.	5	242,00 €	1.210,00 €
7	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ 3 ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ	5	180,00 €	900,00 €
8	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ ΣΥΝΧΡΟ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΜΠΡΑΤΣΑ	5	260,00 €	1.300,00 €
9	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη ΔΙΑΣΤΑΣΗ 200Υx90πλάτος	7	140,00 €	980,00 €
10	ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 200Υx90πλάτος ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ	6	230,00 €	1.380,00 €

	ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΩ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΧΤΗ ΜΕ ΡΑΦΙΑ			
11	ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ -ΟΜΠΡΕΛΟΘΗΚΗ ΜΕ ΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	3	80,00 €	240,00 €
12	ΚΑΛΑΘΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	5	15,00 €	75,00 €
13	ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	5	35,00 €	175,00 €
	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ			
14	ΣΥΝΘΕΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ 200x90 ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 180x60 ΚΑΙ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ	1	780,00 €	780,00 €
15	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΣΥΝΧΡΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗ δερματίνη	1	630,00 €	630,00 €
16	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΜΕ ΣΚΕΛΕΤΟ S ΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗ δερματίνη	2	543,00 €	1.086,00 €
17	ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 200Υx90πλάτος ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ	1	280,00 €	280,00 €
18	ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 200Υx90πλάτος ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΠΟΡΤΕΣ ΜΕ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ	1	390,00 €	390,00 €
	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ			
19	ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΕ ΜΑΣΙΦ ΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΕΔΡΑ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΜΠΡΑΤΣΟ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	20	120,00 €	2.400,00 €
20	ΕΔΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 140x65 ΜΕ ΜΕΤΩΠΗ	1	376,00 €	376,00 €
21	ΚΑΘΙΣΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	1	140,00 €	140,00 €
	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΕΛΛΑΔΑ- ΑΛΒΑΝΙΑ			
22	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 180x80εκ. ΜΕ ΜΕΤΩΠΗ	2	433,00 €	866,00 €
23	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 100x65εκ.	2	242,00 €	484,00 €
24	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ 3 ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ	2	180,00 €	360,00 €
25	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΕ ΠΡΟΣΚΕΦΑΛΟ ΚΑΙ ΔΙΧΤΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΗ, ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ ΣΥΝΧΡΟ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΜΠΡΑΤΣΑ	2	260,00 €	520,00 €
26	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	4	140,00 €	560,00 €

27	ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 200Υx90πλάτος ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΠΟΡΤΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΩ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΧΤΗ ΜΕ ΡΑΦΙΑ	4	230,00 €	920,00 €
28	ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ -ΟΜΠΡΕΛΟΘΗΚΗ ΜΕ ΧΡΩΜΜΙΩΜΕΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ	1	80,00 €	80,00 €
29	ΚΑΛΑΘΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ	2	15,00 €	30,00 €
30	ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ	2	35,00 €	70,00 €
	ΑΙΘΟΥΣΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ 1-ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ			
31	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 320x136,5 ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	1	1.090,00 €	1.090,00 €
32	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	14	140,00 €	1.960,00 €
33	ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 220 Υx90πλ x 35 βάθος ΤΑ ΠΛΑΙΝΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟ LAMINATE ΚΑΙ ΤΑ ΡΑΦΙΑ ΒΑΜΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ	10	290,00 €	2.900,00 €
	ΑΙΘΟΥΣΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ 2-ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ			
34	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 240x120 ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	1	910,00 €	910,00 €
35	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	10	140,00 €	1.400,00 €
36	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 280x136,50 ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	1	1.060,00 €	1.060,00 €
37	ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ή δερματίνη	12	140,00 €	1.680,00 €
38	ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 220 Υx90πλ x 35 βάθος ΤΑ ΠΛΑΙΝΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟ LAMINATE ΚΑΙ ΤΑ ΡΑΦΙΑ ΒΑΜΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ	14	290,00 €	4.060,00 €
	ΚΑΠΗ ΔΕΛΒΙΝΑΚΙΟΥ			
39	ΕΠΙΠΛΟ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 110x45	1	240,00 €	240,00 €
40	ΤΡΑΠΕΖΙ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 70x70	2	130,00 €	260,00 €
41	ΚΑΡΕΚΛΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	8	55,00 €	440,00 €
42	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΚΑΙ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	6	170,00 €	1.020,00 €
	ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ			

43	ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΣΚΕΛΕΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ LAMINATE ΔΙΑΣΤΑΣΗ 70x70	6	130,00 €	780,00 €
44	ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΕΞ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ.	24	55,00 €	1.320,00 €
	ΧΩΡΟΣ ΦΥΛΑΞΗΣ ΚΩΔΙΚΩΝ			
45	ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 180Υx100 ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑ ΡΑΦΙΑ	7	720,00 €	5.040,00 €
46	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 180μήκος x90 πλάτος x 80ύψος ΜΕ ΑΠΟΘΗΚΛΕΥΤΙΚΟ ΧΩΡΟ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	1	1.300,00 €	1.300,00 €
	ΔΩΜΑΤΙΟ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ			
47	ΚΡΕΒΑΤΙ ΑΠΌ ΚΑΠΛΑΜΑ ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ 200x160 ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΤΡΑΒΕΡΣΩΝ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ ΣΟΜΙΕ ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	4	600,00 €	2.400,00 €
48	ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟΥ ΑΠΌ ΚΑΠΛΑΜΑ ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΓΙΑ ΑΘΟΥΡΒΟ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	8	150,00 €	1.200,00 €
49	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΔΙΑΣΤ. 120x 60εκ. ΣΕ ΣΧΗΜΑ"Π" ΑΠΌ ΚΑΠΛΑΜΑ ΛΟΥΣΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟ	4	250,00 €	1.000,00 €
50	ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ ΜΕ δερματίνη ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΠΟΔΙΑ ΑΠΌ ΜΑΣΙΦ ΞΥΛΟ ΟΞΥΑΣ	4	150,00 €	600,00 €
51	ΣΤΡΩΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200x160εκ. ΜΕΤΡΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ROCKET SPRING HIGH QUALITY, ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΕΝΑΦ, ΑΠΌ ΦΥΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ ΚΑΙ ΒΑΜΒΑΚΙ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	4	430,00 €	1.720,00 €
52	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΑΛΟΝΙΟΥ ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΠΟΔΙΑ ΑΠΌ ΜΑΣΙΦ ΞΥΛΟ	4	150,00 €	600,00 €
53	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟΥ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ	4	1.200,00 €	4.800,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α			71.513,00 €
	Φ.Π.Α. 24%			17.163,12 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ Φ.Π.Α.			88.676,12 €

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ (535x595x795mm)	1	1550,00	1550,00
2.	ΜΠΛΕΝΤΕΡ BLENDER (205x230x510)	1	160,00	160,00
3.	ΦΡΑΠΙΕΡΑ	2	120,00	240,00
4.	ΦΡΙΤΕΖΑ 8+8 LT ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ	1	350,00	350,00
5.	ΤΟΣΤΙΕΡΑ (570x370x200 mm)	1	350,00	350,00
6.	ΨΥΓΕΙΟ ΠΑΓΚΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕ 3 ΠΟΡΤΕΣ (200x70x85cm)	2	1700,00	3400,00
7.	ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΜΠΑΟΥΛΟ (990x660x850mm)	2	500,00	1000,00
8.	ΛΑΝΤΖΑ ΑΝΟΙΧΤΗ ΜΕ 1 ΓΟΥΡΝΑ (40x40) (160x60x85cm)	2	900,00	1800,00
9.	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ ΠΟΤΗΡΙΩΝ (570x600x830mm)	1	1300,00	1300,00
10.	ΒΙΤΡΙΝΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΒΙΤΡΙΝΑ (66x53x73 cm)	1	700,00	700,00
11.	ΒΙΤΡΙΝΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΨΥΧΟΜΕΝΗ (66x53x73 cm)	1	850,00	850,00
12.	ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ (602x584x537mm)	1	500,00	500,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			12.200,00
	Φ.Π.Α 24%			2.928,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕ Φ.Π.Α.			15.128,00

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Εξοπλισμός πληροφορικής γραφείων και χώρου αποθήκευσης δεδομένων				
1	Rack	1	850,00 €	850,00 €
2	Server	1	5.100,00 €	5.100,00 €
3	Λειτουργικό Server	1	600,00 €	600,00 €
4	Switch	3	480,00 €	1.440,00 €

5	Τοίχος προστασίας (Firewall)	1	1.700,00 €	1.700,00 €
6	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	13	610,00 €	7.930,00 €
7	Οθόνες Η/Υ	13	187,00 €	2.431,00 €
8	Work Station	2	1.500,00 €	3.000,00 €
9	Οθόνη WorkStation	2	197,00 €	394,00 €
10	Καμερα Η/Υ (webcam)	15	50,00 €	750,00 €
11	Ηχεία Η/Υ	15	25,00 €	375,00 €
12	MS Office STD	13	230,00 €	2.990,00 €
13	MS Office Pro Plus	2	600,00 €	1.200,00 €
14	Φορητοί υπολογιστές	5	790,00 €	3.950,00 €
15	Πολυμηχάνημα A3	1	1.600,00 €	1.600,00 €
16	Πολυμηχάνημα A4	3	500,00 €	1.500,00 €
17	Τοποθέτηση - Εγκατάσταση - Ρύθμιση εξοπλισμού	1	4.500,00 €	4.500,00 €
Οπτικοακουστικός εξοπλισμός χώρου πολλαπλών χρήσεων-συνεδρίου				
18	Ηλεκτροκίνητη οθόνη	2	696,00 €	1.392,00 €
19	Προβολέας (Projector)	2	1.028,00 €	2.056,00 €
20	Ασύρματο σύστημα χειρός	2	311,00 €	622,00 €
21	Ηχείο	4	485,00 €	1.940,00 €
22	Καλώδιο HDMI	10	244,00 €	2.440,00 €
23	Καλώδιο ηχείων	300	5,18 €	1.554,00 €
24	Μίκτης ήχου/ενισχυτής Α	1	562,00 €	562,00 €
25	Μίκτης ήχου/ενισχυτής Β	1	411,00 €	411,00 €
26	Ασύρματο σύστημα τεσσάρων επιτραπέζιων πυκνωτικών μικροφώνων και ενός τετραπλού δέκτη	4	615,00 €	2.460,00 €
27	Βιντεοκάμερα	1	499,00 €	499,00 €
28	Τοποθέτηση-Ρύθμιση-Εγκατάσταση εξοπλισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
Ηλεκτρονικός εξοπλισμός λοιπών χώρων (έκθεσης/συλλογών, βιβλιοθήκης/αναγνωστηρίου, διδασκαλίας, φιλοξενίας, ΚΑΠΗ)				
29	Οθόνες υψηλής ευκρίνειας 55 ιντσών	6	850	5.100,00 €
30	Οθόνες υψηλής ευκρίνειας 32 ιντσών	6	280	1.680,00 €
31	Διαδραστικός Πίνακας 82" Πολλαπλής Αφής 10 Point Touch	1	950	950,00 €

32	Υπολογιστής για παρουσίαση οπτικοακουστικό υλικού σε οθόνες υψηλής ευκρίνειας	12	440	5.280,00 €
33	Τοποθέτηση-Ρύθμιση-Εγκατάσταση-εκπαίδευση εξοπλισμού	1	3.500,00 €	3.500,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ			74.256,00 €
	Φ.Π.Α. 24%			17.821,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ Φ.Π.Α.			92.077,44 €

ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Εποπτεία κατανάλωσης ενέργειας, θερμοκρασίας υγρασίας και έλεγχο κατάσταση παραθύρων (ανοιχτά/κλειστά)				
1	Συσκευή καταγραφής και μετάδοσης της κατανάλωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας	26	265,00 €	6.890,00 €
2	Ψηφιακό μετρητικό ενέργειας (kWh) τριών φάσεων	6	325,00 €	1.950,00 €
3	Μετασχηματιστής έντασης	18	35,00 €	630,00 €
4	Ψηφιακό μετρητικό ενέργειας (kWh) μίας φάσης	6	95,00 €	570,00 €
5	Συσκευή απομακρυσμένου ελέγχου κλιματιστικού	2	110,00 €	220,00 €
6	Συσκευή μέτρησης θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας του χώρου και έλεγχο της κατάστασης των παραθύρων (ανοιχτά/κλειστά)	20	95,00 €	1.900,00 €
7	Συσκευή υποδοχής αισθητήρων	2	120,00 €	240,00 €
8	Εξωτερικός αισθητήρας μέτρησης	2	350,00 €	700,00 €
9	Μελέτη εφαρμογής προσαρμοσμένη στους χώρους και την υποδομή του κτιρίου	1	1.500,00 €	1.500,00 €
10	Σχεδιασμός, ανάπτυξη εγκατάσταση, εκπαίδευση, υποστήριξη	1	11.500,00 €	11.500,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ			26.100,00 €
	Φ.Π.Α. 24%			6.264,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕ Φ.Π.Α.			32.364,00 €

Καλπάκι, 01/12/2021

Οι συντάξαντες

Τάγκα Δροσούλα

Λευτέρης Λάμπρου

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**ΟΜΑΔΑ Α: ΕΠΙΠΛΑ**

- ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΟ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ ΑΝΑΛΟΓΙΟ ΓΡΑΦΗΣ _ ΤΕΜΑΧΙΑ: 106
- ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ _ ΤΕΜΑΧΙΑ: 20

ΓΕΝΙΚΑ

Κάθισμα σταθερό, άριστης κατασκευής με άψογα φινιρίσματα στα ορατά και μη ορατά μέρη του. Ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της εργονομίας όσον αφορά τη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα και τις αντοχές των υλικών. Το κάθισμα να έχει τη δυνατότητα επάλληλης τοποθέτησης κατά στήλη, για την εύκολη αποθήκευση και μεταφορά του, όταν αυτό δεν χρησιμοποιείται. Το κάθισμα δύναται μελλοντικά να συνδέονται μεταξύ τους ανά δύο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το κάθισμα να αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

Σκελετό

Έδρα – Πλάτη

Αποσπώμενο ανακλινόμενο αναλόγιο

Σύνδεση

Ο σκελετός του καθίσματος να έχει σχήμα πλαισίου και είναι μονοκόμματος, κατάλληλα σχεδιασμένος, από μασίφ ατσάλι, διπλά χρωμιωμένος, ώστε να έχει αντοχή και γυαλάδα, κυκλικής διατομής Φ11mm. Ο σκελετός στη βάση του να δέχεται κουμπωτά διαφανή αντλιοσθητικά πέλματα, ώστε να στηρίζεται σταθερά. Τα κελύφη έδρας και πλάτης να είναι από πολυπροπυλένιο υψηλών προδιαγραφών, εξασφαλίζοντας την αντοχή τους σε καταπονήσεις. Τα κελύφη να έχουν τη δυνατότητα επιλογής από διαφορετικά χρώματα. Η μορφή τους να είναι εργονομική, καλαίσθητη και σχεδιασμένη κατάλληλα, ώστε να μην προκαλούν φθορές στις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή (καμπύλα τελειώματα). Το κάθισμα να φέρει αποσπώμενο ανακλινόμενο αναλόγιο γραφής. Το αναλόγιο γραφής να στηρίζεται στο κάθισμα διαμέσω βάσης κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με αυτό του σκελετού του καθίσματος δηλαδή μασίφ ατσάλι, διπλά χρωμιωμένο, κυκλικής διατομής Φ11mm. Η βάση στήριξης του αναλογίου να έχει σχήμα πλαίσιο και να στηρίζεται στο μπροστινό και πίσω πόδι της καρέκλας. Πάνω στη βάση του αναλογίου να τοποθετηθεί ανακλινόμενο αναλόγιο κατασκευασμένο από laminate χρώματος μαύρο. Η επιφάνεια του αναλογίου να διαθέτει και προέκταση από το ίδιο υλικό για την στήριξη του αγκώνα του καθήμενου. Στο κάτω μέρος του κελύφους της έδρας να υπάρχουν υποδοχές, ώστε με κατάλληλες βίδες να γίνεται σύνδεση σκελετού – έδρας μέσω μεταλλικού πλαισίου συγκολλημένου στο σκελετό. Το κέλυφος της πλάτης να έχει κατάλληλες υποδοχές, ώστε να φοριέται στον αντίστοιχο σκελετό και συγχρόνως να βιδώνεται για μεγαλύτερη αντοχή.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Πλάτος Έδρας:	44,50cm
Βάθος Έδρας:	44,50cm
Ύψος Πλάτης:	39,50cm
Βάθος Βάσης:	50cm
Ύψος έδρας καθίσματος:	45cm
Πλάτος Πλάτης:	46cm
Πλάτος Βάσης:	56cm

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Το κάθισμα να είναι πιστοποιημένο με τα ακόλουθα πρότυπα αντοχής EN 1728, EN 15373 και EN 1022, τα οποία και θα πρέπει να προσκομισθούν με την προσφορά του οικονομικού φορέα.

- ΕΞΕΔΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 350x180x18εκ. ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάθρο - Εξέδρα διάστασης 3,50μ. μήκους και 1,80μ. βάθος. Το βάθρο να είναι τελικού ύψους 0,18μ. και να είναι κατασκευασμένο από κοιλοδοκό βαρέως τύπου διατομής 40 x 40χιλ. Ανά 50εκ να υπάρχουν ίδιας διατομής κοιλοδοκοί σχηματίζοντας κυψέλη, για την αποφυγή ταλαντώσεων. Επάνω από τη μεταλλική κατασκευή να τοποθετηθεί MDF και να βιδωθεί με κατάλληλα βύσματα στο μεταλλικό σκελετό. Πάνω από το MDF να κολληθεί δάπεδο linoleum πάχους 2,5χιλ. χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Το υλικό να είναι δύσφλεκτο, αντιστατικό και θα έχει αντοχή στη σκληρή καταπόνηση. Ο λινοτάπητας να επικολληθεί με ειδική κόλλα για linoleum. Οι αρμοί να συγκολλούνται με τη μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης για το λινοτάπητα. Στις γωνίες του βάθρου να τοποθετηθούν ειδικά profil (γωνίες) αλουμινίου. Γενικά η κατασκευή να είναι στέρεη, χωρίς τριγμούς, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής.

- ΕΔΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 140x65εκ _TEMAXIA: 1
- ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 180x80εκ _TEMAXIA: 5
- ΕΔΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 140x65εκ _TEMAXIA: 1
- ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 180x80εκ _TEMAXIA: 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Έδρα διδασκαλίας και γραφείο εργασίας αποτελούμενα από την επιφάνεια εργασίας, τον μεταλλικό σκελετό και την μετώπη. Έδρα: Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα E1 τριών στρώσεων πάχους 18χιλ. επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) να θερμοσυγκλλάται περιθώριο από προφίλ PVC, εξασφαλίζοντας την απόλυτη συνοχή με την μοριοσανίδα. Όλες οι ακμές – γωνίες να είναι στρογγυλεμένες για την αποφυγή τραυματισμών. Μετώπη: Η μετώπη να είναι κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με αυτό της επιφάνεια εργασίας και να είναι αναρτημένη, διαμέσω δυο λάμες πάχους 2,5χιλ από την κάτω πλευρά της επιφάνειας εργασίας. Σκελετός: Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα « Π » τα οποία να συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 50x30mm. Ανάμεσα στα δυο πλαίσια να τοποθετούνται δυο μπάρες ορθογωνικής διατομής 50x30mm, οι οποίες να τοποθετούνται στα πλαίσια για την καλύτερη στήριξη του γραφείου. Επίσης να διαθέτει ρεγουλατόρους οριζοντίωσης στο δάπεδο.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Το γραφείο να είναι πιστοποιημένο με τα ακόλουθα πρότυπα αντοχή EN 527-1, EN 527-2, EN 527-3, UNI 9086 και UNI 8594, τα οποία και θα πρέπει να προσκομισθούν με την προσφορά του οικονομικού φορέα.

- ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 100x65εκ _TEMAXIA: 5
- ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 100x65εκ _TEMAXIA: 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βοηθητική προέκταση γραφείου διάστασης 100x65x74εκ. ύψος , αποτελούμενη από την επιφάνεια εργασίας και τον μεταλλικό σκελετό. Επιφάνεια: Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα E1 τριών στρώσεων πάχους 18χιλ. επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Σκελετός: Ο μεταλλικός σκελετός της βοηθητικής προέκτασης να αποτελείται από 1 πλαίσιο σε σχήμα « Π » και δυο οριζόντιες μπάρες. Τα κατακόρυφα πόδια της βοηθητικής προέκτασης να είναι ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 50x30mm. Στο πλαίσιο να τοποθετούνται δυο μπάρες ορθογωνικής διατομής 50x30mm, οι οποίες να καταλήγουν και να βιδώνονται στην κάτω πλευρά της επιφάνειας του κυρίου γραφείου, προσδίδοντας μέγιστη σταθερότητα. Επίσης να διαθέτει ρεγουλατόρους οριζοντίωσης στο δάπεδο.

- ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ 3ΩΝ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ _TEMAXIA: 5
- ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ 3ΩΝ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ _TEMAXIA: 2

ΓΕΝΙΚΑ

Συρταριέρα τροχήλατη με τρία συρτάρια, αμεταχείριστη, καλαίσθητη, λειτουργική, εργονομικού σχεδιασμού, ανθεκτικής κατασκευής οι οποίες να καλύπτουν τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το σώμα της συρταριέρας (πλαϊνά – πλάτη – καπάκι – βάση) να κατασκευάζεται από μοριοσανίδα E-1 τριών στρώσεων πάχους 18χιλ., επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) να θερμοσυγκλλάται περιθώριο από προφίλ από PVC, εξασφαλίζοντας την απόλυτη συνοχή με την μοριοσανίδα. Η σύνδεση όλων των μερών του κασώματος (πλαϊνά, καπάκι, βάση, πλάτη) μεταξύ τους να γίνεται με καβίλιες και κόλλα υψηλής αντοχής μη τοξική. Οι γλισιέρες να βιδώνονται στην εσωτερική μεριά των πλαϊνών και στα συρτάρια. Τα πρόσωπα των συρταριών (μετώπες) να είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα E – 1 τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης από τις 2 πλευρές και να φέρουν κατάλληλη χειρολαβή λειτουργίας. Ο σκελετός του συρταριού να είναι από μοριοσανίδα E-1 πάχους 12mm με επικάλυψη PVC περιμετρικά, ενώ η βάση να είναι από διπλό MDF με επικάλυψη PVC. Τα συρτάρια να κλειδώνουν ταυτόχρονα με κλειδαριά ασφαλείας, τοποθετημένη σε κατάλληλη θέση. Το συρτάρι να έχει την δυνατότητα ανοίγματος 80% και ο οδηγός να φέρει στόπερ, ώστε το συρτάρι να μη βγαίνει από την συρταροθήκη. Κάθε συρτάρι να κινείται σ' ένα μεταλλικό πλαίσιο (οδηγό), από λαμαρίνα γαλβανιζέ πάχους 2 χιλ.

Το πλαίσιο αυτό να κινείται με την σειρά του, σε μια εξωτερική «γλυσιέρα» από λαμαρίνα γαλβανιζέ πάχους 2 χιλ. Η «γλυσιέρα» αυτή αναρτάται και τοποθετείται στα πλαϊνά της συρταροθήκης. Στο κάτω μέρος της βάσης να βιδώνονται τέσσερις δίδυμοι τροχοί ασφαλείας από πολυαμίδιο με δυνατότητα κίνησης καθ' όλες τις διευθύνσεις. Κάθε τροχός να διαθέτει στο επάνω μέρος μεταλλική πλάκα, η οποία να βιδώνεται με 4 φρεζάτες νοβοπανόβιδες ικανού πάχους και μήκους. Η τοποθέτηση των τροχών να είναι τέτοια, ώστε να επιτρέπει την περιστροφική κίνησή του.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Η συρταριέρα να είναι πιστοποιημένη με τα ακόλουθα πρότυπα αντοχή EN 14073-2, EN 14073-3, EN 14074, UNI 8596, UNI 8604, UNI8605, UNI 9082, UNI 9087 και UNI 9604,τα οποία και θα πρέπει να προσκομισθούν με την προσφορά του οικονομικού φορέα.

- ΚΑΘΙΣΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ _ΤΕΜΑΧΙΑ: 1
- ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ _ΤΕΜΑΧΙΑ: 7
- ΚΑΘΙΣΜΑ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ _ΤΕΜΑΧΙΑ: 1
- ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ _ΤΕΜΑΧΙΑ: 4
- ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ _ΤΕΜΑΧΙΑ: 14
- ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ _ΤΕΜΑΧΙΑ: 10
- ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ _ΤΕΜΑΧΙΑ: 12

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κάθισμα αποτελούμενο από το μεταλλικό σκελετό, την έδρα, την πλάτη και τα μπράτσα. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρωμιωμένος, στρογγυλής διατομής πάχους 22χιλ., με διάσταση μήκους 53,5εκ. και βάθους 49,5εκ. Η έδρα διάστασης 44εκ. βάθος x 47εκ. μήκος και η πλάτη διαστ. 43εκ x 39εκ ύψος να αποτελούνται από τα εσωτερικά και τα εξωτερικά κελύφη. Πάνω στα εσωτερικά κελύφη της έδρας και της πλάτης να τοποθετείται πολυουρεθάνη και να επενδύεται εξωτερικά με ύφασμα ή δερματίνη επιλογής της επιβλέψεως. Το εξωτερικό κέλυφος της έδρας να καλύπτει το μεταλλικό σκελετό. Η πλάτη να καταλήγει στην έδρα του καθίσματος. Στα πλαϊνά της να φέρει δυο στρογγυλά στηρίγματα τα οποία θηλυκώνουν χωρίς τη χρήση βιδών στις προεκτάσεις των πίσω ποδιών του σκελετού. Το κάθισμα να φέρει ζεύγος μπράτσα από πολυπροπυλένιο χρώματος μαύρο σε σχήμα « Γ» τα όποια από την μία πλευρά να βιδώνουν στην κάτω πλευρά της έδρας και από την άλλη να θηλυκώνουν χωρίς την χρήση βίδας, στις προεκτάσεις των πίσω ποδιών του σκελετού, ώστε με αυτό τον τρόπο να σταθεροποιείται η πλάτη του καθίσματος.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Συνολικό ύψος: 79,5εκ

Συνολικό μήκος: 59εκ.

Συνολικό βάθος: 57,5εκ.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Το κάθισμα να είναι πιστοποιημένο με τα ακόλουθα πιστοποιητικά αντοχής EN 16139, EN 1728 και EN 1022, τα οποία και θα πρέπει να προσκομισθούν με την προσφορά του οικονομικού φορέα.

- ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΕ ΠΡΟΣΚΕΦΑΛΟ _ΤΕΜΑΧΙΑ: 5
- ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΕ ΠΡΟΣΚΕΦΑΛΟ _ΤΕΜΑΧΙΑ: 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το κάθισμα να είναι άριστης κατασκευής με άψογα φινιρίσματα στα ορατά και μη ορατά μέρη του. Να ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της εργονομίας όσον αφορά τη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα και τις αντοχές των υλικών. Είναι ανατομικό, περιστροφικό με δυνατότητα περιστροφής κατά ένα πλήρη κύκλο. Το κάθισμα να καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές εργονομίας.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Συνολικό Πλάτος καθίσματος: 63εκ.

Συνολικό Βάθος καθίσματος: 65εκ.

Ύψος έδρας : 49-59εκ.

Συνολικό ύψος με προσκέφαλο: 134 - 147εκ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΗΚΑ

Τροχήλατο κάθισμα αποτελούμενο από:

την βάση

την έδρα

την πλάτη

τα μπράτσα

τους τροχούς

το προσκέφαλο

Το κάθισμα διαθέτει:

μηχανισμό ρύθμισης του ύψους της έδρας,

μηχανισμό synchro.

Μηχανισμό οριζόντιας κύλισης της έδρας

ΒΑΣΗ

Η βάση είναι πεντακτινωτή $\delta=62\text{cm}$ κατασκευασμένη από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο. Τροχοί καθίσματος: Το κάθισμα φέρει πέντε (5) δίδυμους τροχούς, μεγάλης αντοχής και ασφαλείας, αθόρυβοι από πολυαμίδιο με 10 σημεία στήριξης και κουμπώνουν με μεταλλικό πείρο στις ακτίνες της βάσης. Οι τροχοί είναι αυτοφρεναριζόμενοι. Άξονας καθίσματος και μηχανισμός ρύθμισης ύψους. Στην υποδοχή της τροχήλατης βάσης προσαρμόζεται με σύσφιξη η κολόνα στήριξης που αποτελείται από:

το μεταλλικό οδηγό και

το επαναφερόμενο αμορτισέρ.

Ο άξονας του καθίσματος είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή πάχους 2mm κατάλληλης διαμέτρου, με τηλεσκοπικό πλαστικό κάλυμμα. Ο άξονας του καθίσματος είναι επεξεργασμένος εσωτερικά ώστε να είναι λείος. Μέσα στον άξονα του καθίσματος υπάρχει αμορτισέρ στο πάνω άκρο του οποίου θα στηριχθεί ο μηχανισμός του καθίσματος. Το αμορτισέρ του καθίσματος να είναι ασφαλές, πεπιεσμένο με ειδικό αέριο. Η διαδρομή του αμορτισέρ να είναι 13εκ. Με τη βοήθεια του αμορτισέρ να επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας του καθίσματος. Το αμορτισέρ έχει ειδικό ελατήριο για την απορρόφηση κραδασμών. Η κολόνα με το αμορτισέρ καλύπτονται από τρεις τηλεσκοπικούς διακοσμητικούς δακτυλίους. Έδρα καθίσματος: Πάνω στο σκελετό της έδρας να είναι επικολημένο μαξιλάρι από διογκωμένη πολυουρεθάνη ψυχρής εξέλασης, ανατομικής μορφής. Η έδρα να είναι επενδεδυμένη με ύφασμα άριστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, πυκνής ύφανσης, ανθεκτικό σε φωτιά και την τριβή ή με δερματίνη χρώμα επιλογής. Η ταπετσαρία να στερεώνεται στην κάτω πλευρά του σκελετού της έδρας με καρφωτούς συνδετήρες (δίκαρφα). Ο σκελετός της έδρας να επικαλύπτεται από τη κάτω πλευρά με πλαστικό διακοσμητικό κάλυμμα (πολυπροπυλένιο) με καμπύλα τελειώματα υψηλής αντοχής. Η έδρα του καθίσματος να διαθέτει μηχανισμό οριζόντιας κύλισης με μπουτόν, ώστε να προσαρμόζεται στις διαφορετικές απαιτήσεις του καθήμενου. Πλάτη καθίσματος: Η πλάτη του καθίσματος να αποτελείται από το πλαίσιο κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από πολυπροπυλένιο, πάνω στο οποίο με αφανή τρόπο τοποθετείτε η ελαστική επένδυση. Η επένδυση στηρίζεται στις δυο πλαϊνές πλευρές του πλαισίου δημιουργώντας εργονομικό κενό στην κάτω πλευρά του. Στην επάνω πλευρά του πλαισίου το κενό να χρησιμεύει ως χειρολαβή μετακίνησης του καθίσματος. Το πλαίσιο της πλάτης να καταλήγει στο μηχανισμό synchro του καθίσματος χωρίς ενδιάμεσο στήριγμα. Το πλαίσιο της πλάτης, στο πίσω μέρος της να φέρει υποστήριξη μέσης ρυθμιζόμενη καθ' ύψος. Το κάθισμα να διαθέτει μηχανισμό (synchro) συγχρονισμένης ανάκλισης της έδρας με την πλάτη και σταθεροποίηση της πλάτης σε διάφορα σημεία επιλογής του καθήμενου μέσω μοχλού. Η αντίσταση της πλάτης κατά την ανάκλιση να ρυθμίζεται ανάλογα με το βάρος του καθήμενου.

ΠΡΟΣΚΕΦΑΛΟ

Το κάθισμα να διαθέτει προσκέφαλό με τον ίδιο τύπου επένδυσης με αυτό της πλάτης. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης του ύψους του και της κλίσης του.

ΜΠΡΑΤΣΑ

Το κάθισμα να διαθέτει μπράτσα κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από πολυπροπυλένιο ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, κατά μήκος και να έχουν την δυνατότητα κλίσης έως 15μοίρες.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Το κάθισμα να είναι πιστοποιημένο με τα ακόλουθα πρότυπα αντοχή EN 1335-1, EN 1335-2, EN 1022 και EN 1728, τα οποία και θα πρέπει να προσκομισθούν με την προσφορά του οικονομικού φορέα.

- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200εκ. ΥΨΟΣ x 90εκ. ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΟΙΧΤΗ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. _ΤΕΜΑΧΙΑ: 6
- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200εκ. ΥΨΟΣ x 90εκ. ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΟΙΧΤΗ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΤΗ ΣΤΟ ΚΑΤΩ. _ΤΕΜΑΧΙΑ: 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βιβλιοθήκη διάστασης 200εκ ύψος x 90εκ πλάτος αποτελούμενη από τα παρακάτω μέρη: κουτί – κάσωμα (πλαϊνά - πλάτη - καπάκι - βάση), ράφια, ανοιγμένες πόρτες για το κάτω μέρος της, πόμολα και κλειδαριά ασφαλείας. Το υλικό κατασκευής της να είναι μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων επικαλυμμένη με επίστρωσης μελαμίνης χρώματος επιλογής της υπηρεσία από τα διαθέσιμα. Οι βιβλιοθήκες να είναι λυόμενες για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση των τμημάτων τους, σε περίπτωση φθοράς. Η σύνδεση τους να γίνεται με απλό τρόπο, εξασφαλίζοντας όμως την απόλυτη σταθερότητά τους.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το καπάκι να κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 25χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκλλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Στο κάτω μέρος του να φέρει ειδικές εγκοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. Τα πλαϊνά να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Εσωτερικά να φέρουν διάτρηση ανά 32 χιλ., για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος φέρουν διάτρηση για τα φυράμια σύνδεσης. Η πλάτη να κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας σας. Η βάση και τα ράφια της να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα E- 1 τριών στρώσεων πάχους 18χιλ. για την βάση και 25χιλ. για τα ράφια, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας σας. Η βάση των βιβλιοθηκών να φέρει 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται απόλυτα σταθερή έδραση αυτών. Τα ράφια να είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι να εδράζεται πάνω σε εξαρτήματα – πύρους, τα οποία να εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών.

ΠΟΡΤΕΣ

Στο μπροστινό κάτω μέρος η βιβλιοθήκη να φέρει ζεύγος πορτάκια ίδιου υλικού με αυτό της βιβλιοθήκης και στο επάνω μέρος να είναι ανοιχτή. Κάθε πόρτα να φέρει μεντεσέδες κουμπωτούς πολλαπλών ρυθμίσεων. Οι μεντεσέδες να κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα προσφέροντας τη δυνατότητα αφαίρεσης της πόρτας με απλή πίεση ενός κλειστρου ασφαλείας και άνοιγμα της πόρτας. Οι μεντεσέδες αποτελούνται από δύο κουμπωτά μεταξύ τους μέρη, τα οποία βιδώνονται στο πλαϊνό και την πόρτα αντίστοιχα. Τα πόμολα να είναι σε σχήμα λειτουργικό και η πόρτα να φέρει κλειδαριά ασφαλείας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Η βιβλιοθήκη να είναι πιστοποιημένη με τα ακόλουθα πρότυπα αντοχή EN 14073-2, EN 14073-3, EN 14074, UNI 8601, και UNI 8606, τα οποία και θα πρέπει να προσκομισθούν με την προσφορά του οικονομικού φορέα.

- ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ – ΟΜΠΡΕΛΟΘΗΚΗ ΜΕ ΧΡΩΜΙΟΜΕΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 3
- ΚΑΛΟΓΕΡΟΣ – ΟΜΠΡΕΛΟΘΗΚΗ ΜΕ ΧΡΩΜΙΟΜΕΝΟ ΣΚΕΛΕΤΟ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Καλόγηρος ρούχων, με μεταλλικό σκελετό επιχρωμιωμένο κυκλικής διατομής, με πέντε (5) διπλές θέσεις με άγκιστρα και ομπρελοθήκη. Καλόγηρος ύψους: 174εκ. και διαμέτρου βάσης: 45εκ.

Στο κυρίως σώμα (μεταλλική σωλήνα) να τοποθετούνται: τα μπράτσα στήριξης ρούχων και η ομπρελοθήκη. Η βάση στήριξης να είναι κατάλληλα διαμορφωμένη με υποδοχή (λουίκι) για την συγκράτηση του νερού από τις ομπρέλες που τοποθετούνται στην ομπρελοθήκη. Η βάση στήριξης να είναι από πολυαμίδιο. Το κυρίως σώμα να είναι μεταλλική σωλήνα κυκλικής διατομής Φ=50 χιλ και πάχους 1,5χιλ. Τα μεταλλικά μέρη να είναι επιχρωμιωμένα.

- ΚΑΛΑΘΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 5
- ΚΑΛΑΘΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κάδος γραφείου ο οποίος να είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό πλέγμα χρώματος μαύρο ή γκρι (επιλογής της υπηρεσίας).

- ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 5
- ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υποπόδιο αποτελούμενο από τον μεταλλικό σκελετό και την επιφάνεια στήριξης. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρωμιωμένος, με τέσσερα πλαστικά πέλματα για τη σωστή σταθεροποίησή του. Οι δυο παράλληλοι σωλήνες που αποτελούν τη βάση έδρασης να είναι Φ20χιλ και να ενώνονται μεταξύ τους με δυο μασίφ βέργες πάχους Φ10χιλ σχήματος "Λ". Η επιφάνεια στήριξης να είναι κυλιόμενη πάνω στον μεταλλικό σκελετό και στο σημείο στήριξης των ποδιών να έχει ειδικά διαμορφωμένη αντιολισθητική επιφάνεια. Η αντιολισθητική επιφάνεια να θερμοσυγκλλάται επάνω σε ξύλινη επιφάνεια. Η διάσταση της επίπεδης πλάκας να είναι 48 x 28εκ.

- ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200x90εκ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΚΑΙ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Γραφείο γενικών διαστάσεων μήκους 200εκ, πλάτους 90εκ, και ύψους 0,75μ. το οποίο αποτελείται από την επιφάνεια εργασίας, τη μετώπη, το μεταλλικό σκελετό, και το βοηθητικό ερμάριο με την συρταριέρα.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Κατασκευασμένη από μοριοσανίδα (CLASS E-1) τριών στρώσεων πάχους 25mm., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης και από τις 2 πλευρές, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Αριστερά και δεξιά της επιφάνειας να διαθέτει οπή με πλαστικό καπάκι για την όδευση καλωδίων. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας εργασίας να θερμοσυγκλλάται περιθώριο από ειδικό PVC πάχους 2mm, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη ή άλλο χρωματισμό επιλογής της Υπηρεσίας. Οι ταινίες να θερμοσυγκλλούνται με ειδική κόλλα, ώστε να εξασφαλισθεί η απόλυτη συνοχή της με την μοριοσανίδα.

ΜΕΤΟΠΗ: Στην μπροστινή όψη του γραφείου να τοποθετείται μετόπη η οποία να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18mm, επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη. Περιμετρικά να θερμοσυγκλλάται PVC με τρόπο που εξασφαλίζει την απόλυτη συνοχή με την μοριοσανίδα.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ: Ο μεταλλικός σκελετός να είναι συναρμολογούμενος κατασκευασμένος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο. Ο σκελετός να αποτελείται από:

ένα (1) ακριανό πλαίσιο σχήματος «U»

δύο (2) βάσεις σύνδεσης/στήριξης της επιφάνειας με το βοηθητικό και τις μπάρες σύνδεσης.

Το διευθυντικό γραφείο να στηρίζεται στη μία πλευρά του, σε δυο (2) αποστάτες 15cm, οι οποίοι να τοποθετούνται πάνω στο βοηθητικό ερμάριο και να στηρίζουν την επιφάνεια εργασίας με το ερμάριο. Να είναι κατασκευασμένες από ειδικά διαμορφωμένο αλουμίνιο οβάλ διατομής 90x30mm και να διαθέτουν στις δυο μικρές πλευρές τους κανάλι πλάτους 10mm δίνοντας τη δυνατότητα προσαρμογής μέσω αυτού, βοηθητικών επεκτάσεων. Το ύψος των βάσεων να είναι 15cm. Το πόδι σχήματος «U» να είναι κατασκευασμένο από ειδικά διαμορφωμένο αλουμίνιο οβάλ διατομής 90x30mm. Το πόδι να είναι ενιαίο χωρίς ενώσεις και γωνίες για την αποφυγή ατυχημάτων. Το πόδι να διαθέτει στις δυο μικρές πλευρές του κανάλι πλάτος 10mm δίνοντας τη δυνατότητα προσαρμογής μέσω αυτού, βοηθητικών επεκτάσεων. Στην κάτω πλευρά του ποδιού να τοποθετούνται δύο (2) πέλματα – ρεγουλατόροι διατομής 6cm, για την σωστή οριζόντιωση των γραφείων στο δάπεδο. Στην επάνω πλευρά του ποδιού στις άκρες να τοποθετείται κατάλληλα από μία (1) λάμα διαστάσεων 90 x 80 x 5mm, πάνω στις οποίες θα στηριχθεί η επιφάνεια εργασίας. Το πόδι και οι δύο βάσεις στήριξης της επιφάνειας με το βοηθητικό να συνδέονται μεταξύ τους με δυο (2) μπάρες διατομής 40x25mm και μήκος ανάλογο με αυτό της επιφάνεια εργασίας. Η διατομή της μπάρας να είναι σχήματος «U» όπου στην πλευρά της επιφάνειας εργασίας είναι ευθεία ενώ στην κάτω

πλευρά της είναι σχήματος «U» για την αποφυγή τραυματισμού. Η σύνδεση της μπάρας με το πόδι του γραφείου και με τις βάσεις στήριξης να γίνεται διαμέσω ειδικού προφίλ αλουμινίου χρωμιωμένο, το οποίο να αγκαλιάζει το πόδι και να τοποθετείται δια μέσω του καναλιού πλάτος 10mm που θα υπάρχει στη μικρή πλευρά του ποδιού. Μεταξύ της μπάρας και της επιφάνειας να δημιουργείται κενό 5mm, όσο το ύψος από τις λάμες στερέωσης της επιφάνειας εργασίας στο οποίο κενό θα τοποθετηθούν ειδικοί διαφανείς αποστάτες για την αποφυγή ταλάντωσης και θορύβου.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ: Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής στη βαφή του ποδιού μεταξύ άσπρου, μαύρου ή χρώματος αλουμινίου.

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ: Βοηθητικό ερμάριο διαστάσεων 180εκ. μήκος x 60εκ. βάθος x 58εκ. ύψος.

Το βοηθητικό ερμάριο να διαθέτει ενσωματωμένη συρταριέρα τριών συρταρίων και βοηθητικούς αποθηκευτικούς χώρους με ενδιάμεσο ράφι ρυθμιζόμενο καθ' ύψος. Η κατασκευή του ερμαρίου είναι να εξολοκλήρου από μορισανίδα (CLASS E-1) τριών στρώσεων πάχους 25mm, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης και από τις 2 πλευρές, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) να θερμοσυγκλλάται περιθώριο από ειδικό PVC πάχους 2mm, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη ή άλλο χρωματισμό επιλογής της Υπηρεσίας. Το ερμάριο να στηρίζεται σε πέλματα ρυθμιζόμενα καθ' ύψος.

- ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τροχήλατο κάθισμα εργασίας με μπράτσα επενδυμένα αποτελούμενο από:

βάση

ενιαία έδρα με πλάτη

τα μπράτσα

μηχανισμό

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Συνολικό ελάχιστο ύψος καθίσματος 117cm

Συνολικό μέγιστο ύψος καθίσματος: 127cm

Καθαρό ύψος πλάτης: 73cm

Καθαρό ωφέλιμο πλάτος: 53cm

Ελάχιστο ύψος Έδρας 48cm

Μέγιστο ύψος έδρας 58cm

Βάθος έδρας 50cm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΒΑΣΗ: Η βάση του καθίσματος να είναι πεντάκτινη και να κατασκευάζεται από γυαλισμένο αλουμίνιο. Σ' αυτήν να κουμπώνουν δίδυμοι τροχοί διαμέτρου Φ 55mm ώστε να εξασφαλίζουν μεγαλύτερη αντοχή και άνεση κύλισης. Ενιαία έδρα με πλάτη: Εξωτερικό κέλυφος: Να είναι κατασκευασμένο από υψίσυχο κόντρα πλακάξ πάχους 10mm επενδυμένο με δερματίνη χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Εσωτερικό κέλυφος πλάτης και έδρας: Να είναι κατασκευασμένα από υψίσυχο κόντρα πλακάξ πάχους 5mm. Τόσο το εξωτερικό όσο και εσωτερικό κέλυφος να διαμορφώνονται με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η εργονομία του καθίσματος. Το εσωτερικό κέλυφος να επενδύεται με αφρώδες πάχους 50mm στην πλάτη και 80mm στην έδρα, ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη άνεση και ταυτόχρονα την μεγάλη αντοχή του υλικού. Η τελική επένδυση να γίνεται με διπλή επένδυση δερματίνης άριστης ποιότητας, η οποία να ράβεται με καλαίσθητο γαζί, στις άκρες της έδρα και της πλάτης. Επιπλέον οριζόντιο γαζί να

υπάρχει και στην πλάτη του καθίσματος, καθώς επίσης και στη γωνία μεταξύ έδρας και πλάτης, τόσο για την καλαισθησία όσο και για την αντοχή της επένδυσης στο χρόνο.

ΜΠΡΑΤΣΑ: Τα μπράτσα να είναι κατασκευασμένα από χυτό γυαλισμένο αλουμίνιο και να επενδύονται στα σημεία επαφής με το χρήστη. Η στερέωσή τους να γίνεται σε δύο σημεία στο εξωτερικό κέλυφος σε ειδικά μεταλλικά ούπα, το ένα στην πλάτη και το άλλο στην έδρα του καθίσματος.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ: Τύπου multiblock βαρέως τύπου, που επιτρέπει τη ρύθμιση του ύψους του καθίσματος, καθώς και την κλίση του, άρα και τη συνεχή υποστήριξη της μέσης, με δυνατότητα κλειδώματος 5 σημείων. Ο μηχανισμός να διαθέτει δύο μοχλούς. Ο ένας για την ρύθμιση του ύψους του καθίσματος και ο δεύτερος για την ενεργοποίηση του μηχανισμού multiblock. Το κάθισμα να διαθέτει επίσης και προεντατήρα ο οποίος να ρυθμίζει την ένταση ανάκλησης ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Η ρύθμιση του καθίσματος να γίνεται με αμορτισέρ αερίου.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Το κάθισμα να είναι πιστοποιημένο με τα ακόλουθα πρότυπα αντοχής EN 1335 τα οποία και θα πρέπει να προσκομισθούν με την προσφορά του οικονομικού φορέα.

- ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΗ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πολυθρόνα συνεργασίας αποτελούμενη από τη μεταλλική βάση σχήματος “S”, την κυρίως καρέκλα και τα μπράτσα. Το κυρίως κάθισμα να είναι κατασκευασμένο από ξύλα διαμορφωμένα στην ανατομία του ανθρώπινου σώματος με επικάλυψη από αφρώδες υλικό. Η επένδυση να είναι από δερματίνη χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Τα μπράτσα να είναι συνέχεια του μεταλλικού σκελετού. Τα μπράτσα στο σημείο επαφής με το χρήστη να είναι επενδεδυμένα με το ίδιο δερματίνη με αυτή του καθίσματος. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι κατασκευασμένος από σωλήνα οβάλ διατομής χρωμιωμένη. Ενιαία έδρα με πλάτη :Bucket κάθισμα που αγκαλιάζει την μέση και την πλάτη και δίνει στον καθημένο την αίσθηση της ασφάλειας. Επένδυση από υψηλής αντοχής δερματίνη σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Η επένδυση να φέρει γύρισμα στο προσκέφαλο για καλύτερη σταθεροποίηση.

- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200εκ. ΥΨΟΣ x 90εκ. ΠΛΑΤΟΣ ΚΛΕΙΣΤΗ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βιβλιοθήκη διάστασης 200εκ ύψος x 90εκ πλάτος αποτελούμενη από τα παρακάτω μέρη: κουτί – κάσωμα (πλαϊνά - πλάτη - καπάκι - βάση), ράφια, ανοιγμένες πόρτες, πόμολα και κλειδαριά ασφαλείας. Το υλικό κατασκευής της να είναι μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της υπηρεσίας από τα διαθέσιμα. Οι βιβλιοθήκες να είναι λυόμενες για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση των τμημάτων τους, σε περίπτωση φθοράς. Η σύνδεση τους να γίνεται με απλό τρόπο, εξασφαλίζοντας όμως την απόλυτη σταθερότητά τους.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το καπάκι να κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 25χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Στο κάτω μέρος του να φέρει ειδικές εγκοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. Τα πλαϊνά να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Εσωτερικά να φέρουν διάτρηση ανά 32 χιλ., για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος φέρουν διάτρηση για τα φυράμια σύνδεσης. Η πλάτη να κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας σας. Η βάση και τα ράφια της να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα E- 1 τριών στρώσεων πάχους 18χιλ. για την βάση και 25χιλ. για τα ράφια, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης, χρώματος επιλογής της

Υπηρεσίας σας. Η βάση βιβλιοθηκών να φέρει 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται απόλυτα σταθερή έδραση των βιβλιοθηκών. Τα ράφια να είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι εδράζεται πάνω σε εξαρτήματα – πύρους, τα οποία να εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών.

ΠΟΡΤΕΣ: Στο μπροστινό μέρος η βιβλιοθήκη να φέρει πορτάκια ίδιου υλικού με αυτό της βιβλιοθήκης. Κάθε πόρτα να φέρει μεντεσέδες κουμπωτούς πολλαπλών ρυθμίσεων. Οι μεντεσέδες να κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα προσφέροντας τη δυνατότητα αφαίρεσης της πόρτας με απλή πίεση ενός κλειστρου ασφαλείας. Οι μεντεσέδες να αποτελούνται από δύο κουμπωτά μεταξύ τους μέρη, τα οποία βιδώνονται στο πλαϊνό και την πόρτα αντίστοιχα. Τα πόμολλα να είναι σε σχήμα λειτουργικό και οι πόρτες να φέρουν κλειδαριά ασφαλείας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Η βιβλιοθήκη να είναι πιστοποιημένη με τα ακόλουθα πρότυπα αντοχή EN 14073-2, EN 14073-3, EN 14074, UNI 8601, και UNI 8606, τα οποία και θα πρέπει να προσκομισθούν με την προσφορά του οικονομικού φορέα.

- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200εκ. ΥΨΟΣ x 90εκ. ΠΛΑΤΟΣ. ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΠΟΡΤΕΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ. _ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βιβλιοθήκη διάστασης 200εκ ύψος x 90εκ πλάτος αποτελούμενη από τα παρακάτω μέρη: κουτί – κάσωμα (πλαϊνά - πλάτη - καπάκι - βάση), ράφια, ανοιγμένες πόρτες ξύλινες στο κάτω μέρος και κρυστάλλινες στο επάνω μέρος, πόμολλα και κλειδαριά ασφαλείας. Το υλικό κατασκευής της να είναι μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της υπηρεσία από τα διαθέσιμα. Οι βιβλιοθήκες να είναι λυόμενες για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση των τμημάτων τους, σε περίπτωση φθοράς. Η σύνδεση τους να γίνεται με απλό τρόπο, εξασφαλίζοντας όμως την απόλυτη σταθερότητά τους.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το καπάκι να κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 25χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκλλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Στο κάτω μέρος του να φέρει ειδικές εγκοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. Τα πλαϊνά να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Εσωτερικά να φέρουν διάτρηση ανά 32 χιλ., για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος να φέρουν διάτρηση για τα φυράμια σύνδεσης. Η πλάτη να κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας σας. Η βάση και τα ράφια της να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα E- 1 τριών στρώσεων πάχους 18χιλ. για την βάση και 25χιλ. για τα ράφια, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας σας. Η βάση της βιβλιοθήκης να φέρει 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται απόλυτα η σταθερή έδραση. Τα ράφια να είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι να εδράζεται πάνω σε εξαρτήματα – πύρους, τα οποία να εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών.

ΠΟΡΤΕΣ: Στο μπροστινό κάτω μέρος της, η βιβλιοθήκη να φέρει ζεύγος πορτάκια ίδιου υλικού με αυτό της βιβλιοθήκης και στο επάνω μέρος της ζεύγος από κρυστάλλινες πόρτες. Κάθε πόρτα να φέρει μεντεσέδες κουμπωτούς πολλαπλών ρυθμίσεων. Οι μεντεσέδες να κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα προσφέροντας τη δυνατότητα αφαίρεσης της πόρτας με την απλή πίεση ενός κλειστρου ασφαλείας. Οι μεντεσέδες να αποτελούνται από δύο κουμπωτά μεταξύ τους μέρη, τα οποία βιδώνονται στο πλαϊνό και την πόρτα αντίστοιχα. Τα πόμολλα να είναι σε σχήμα λειτουργικό και οι πόρτες να φέρουν κλειδαριά ασφαλείας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Η βιβλιοθήκη να είναι πιστοποιημένη με τα ακόλουθα πρότυπα αντοχή EN 14073-2, EN 14073-3, EN 14074, UNI 8601, και UNI 8606, τα οποία και θα πρέπει να προσκομισθούν με την προσφορά του οικονομικού φορέα.

- ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 320x136,50 _ΤΕΜΑΧΙΑ: 1
- ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 280x136,50 _ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

ΓΕΝΙΚΑ

Τραπεζί αναγνωστηρίου αποτελούμενο από:

2 επιφάνειες εργασίας

μεταλλικός σκελετός

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μεταλλικός σκελετός: Ο μεταλλικός σκελετός του τραπεζιού να αποτελείται από 3 πλαίσια σε σχήμα «Π» τα οποία να συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Το μήκος των πλαισίων να είναι 136,5εκ με τη διάφορα ότι στο μεσαίο πλαίσιο τα πόδια να τοποθετούνται πιο μέσα διευκολύνοντας έτσι την μετακίνηση του καθήμενου. Τα κατακόρυφα πόδια του πλαισίου σχήματος «Π» να είναι τριγωνικής διατομής διαστάσεων 65 x 65 x 1.5χιλ., για την στιβαρότερη στήριξη του, τα οποία στην επάνω και κάτω πλευρά τους να καταλήγουν σε χρωμιωμένους συνδέσμους επίσης τριγωνικούς. Ανάμεσα στα δύο κατακόρυφα πόδια του κάθε πλαισίου σχήματος «Π» να υπάρχει μπάρα τετραγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ, η οποία να τοποθετείται εσωτερικά των τριγωνικών ποδιών. Ανάμεσα στα δυο πλαίσια σχήματος «Π» και κάτω από την κάθε επιφάνεια εργασίας να τοποθετούνται δυο μπάρες ορθογωνικής διατομής 50 x 30χιλ. οι οποίες με τους κατάλληλους συνδέσμους να τοποθετούνται στα πλαίσια για την καλύτερη στήριξη του τραπεζιού. Επιφάνεια εργασίας: Η κάθε επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από μορισανίδα υψηλής πυκνότητας, κλάσης E1 (χαμηλής περιεκτικότητας σε φορμαδεϋδη) επενδεδυμένη αμφίπλευρά με laminate αντιχαρακτικό πάχος 18χιλ. Περιμετρικά των επιφανειών να θερμοσυγκλλάται περιθώριο PVC.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Η σειρά κατασκευής του τραπεζιού αναγνωστηρίου να είναι πιστοποιημένη και σας προσκομίζουμε μαζί με την προσφορά μας τα πιστοποιητικά αντοχής: EN 527-1, EN 527-2, EN 1730 και UNI 9086.

- ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 240x120_ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

ΓΕΝΙΚΑ

Τραπεζί αναγνωστηρίου αποτελούμενο από:

Την επιφάνεια εργασίας

Το μεταλλικός σκελετός

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μεταλλικός σκελετός: Ο μεταλλικός σκελετός του τραπεζιού να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Π» τα οποία να συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Το μήκος των πλαισίων να είναι 120εκ. Τα κατακόρυφα πόδια του πλαισίου σχήματος «Π» να είναι τριγωνικής διατομής διαστάσεων 65 x 65 x 1.5χιλ., για την στιβαρότερη στήριξη του, τα οποία στην επάνω και κάτω πλευρά τους να καταλήγουν σε χρωμιωμένους συνδέσμους επίσης τριγωνικούς. Ανάμεσα στα δύο κατακόρυφα πόδια του κάθε πλαισίου σχήματος «Π» να υπάρχει μπάρα τετραγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ, η οποία να τοποθετείται εσωτερικά των τριγωνικών ποδιών. Ανάμεσα στα δυο πλαίσια σχήματος «Π» και κάτω από

την κάθε επιφάνεια εργασίας να τοποθετούνται δυο μπάρες ορθογωνικής διατομής 50 x 30χιλ. οι οποίες με τους κατάλληλους συνδέσμους να τοποθετούνται στα πλαίσια για την καλύτερη στήριξη του τραπεζιού. Επιφάνεια εργασίας: Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας, κλάσης E1 (χαμηλής περιεκτικότητας σε φορμαλδεΐδη) επενδεδυμένη αμφίπλευρά με laminate αντιχαρακτικό πάχος 18χιλ. Περιμετρικά των επιφανειών να θερμοσυγκολλάται περιθώριο PVC.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Η σειρά κατασκευής του τραπεζιού αναγνωστηρίου να είναι πιστοποιημένη και σας προσκομίζουμε μαζί με την προσφορά μας τα πιστοποιητικά αντοχής: EN 527-1, EN 527-2, EN 1730 και UNI 9086.

- ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ 220ΥΨΟΣ x 90 ΠΛΑΤΟΣ x 35 ΒΑΘΟΣ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 10
- ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ 220ΥΨΟΣ x 90 ΠΛΑΤΟΣ x 35 ΒΑΘΟΣ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 14

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βιβλιοστάσια μονής όψης διαστάσεων 220εκ. ύψος x 90εκ.πλάτος x 35εκ βάθος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

Βιβλιοστάσιο μονής όψεως, αποτελούμενο από τα ράφια, τα πλαϊνά (ορθοστάτες), πάνω στα οποία στηρίζονται τα ράφια και το μεταλλικό πλαίσιο.

ΠΛΑΙΝΑ: Τα πλαϊνά να είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα τριών στρώσεων (E1 οικολογική) επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη, συνολικού πάχους 25χιλ. με περιθώρια από PVC πάχους 2 χιλιοστών.

ΡΑΦΙΑ: Τα ράφια να είναι κατασκευασμένα από ενιαίο φύλλο λαμαρίνας, άριστης ποιότητας, πάχους 0,8χιλ. χωρίς ραφές, άψογα φορμαρισμένο και επεξεργασμένο, χωρίς κοφτερές και οξείες απολήξεις.

Η διαμόρφωση των ραφιών στο εμπρός και πίσω μέρος να επιτρέπει την τοποθέτηση βιβλιοστατών κρεμαστών.

Το εμπρός και το πίσω μέρος να έχουν τριπλή ή πενταπλή αναδίπλωση της λαμαρίνας. Τα πλαϊνά των ραφιών να έχουν διπλή αναδίπλωση για να προσαρμόζονται τα εξαρτήματα στήριξης και οι ενισχύσεις των ραφιών. Το συνολικό πάχος των ραφιών στις αναδιπλώσεις να είναι τουλάχιστον 25χιλ. Η πίσω πλευρά των ραφιών να φέρει υποδοχή για τοποθέτηση αφαιρούμενης κατά βούληση, μεταλλικής πλάτης ύψους 40-70χιλ. περίπου (stop). Τα ράφια να έχουν τη δυνατότητα να μετακινούνται στο ύψος (συνεχής διάτρηση ανά 32χιλ). Για τη στήριξη των ραφιών να χρησιμοποιούνται χαλύβδινα γατζάκια πάχους 1,5χιλ. ή παρεμφερές σύστημα με ειδική διαμόρφωση τα οποία προσαρμόζονται σταθερά στη διάτρηση των ορθοστατών και αποκρύπτονται από το ράφι. Το κάτω ράφι να έχει μεγαλύτερο ύψος ώστε να μην αφήνει κενό με το πάτωμα, δημιουργώντας κατ' αυτό τον τρόπο ενσωματωμένη μπάζα, όπου με τις κατάλληλες οπές δίνει την δυνατότητα ρεγουλαρίσματος των πελμάτων. Η όλη κατασκευή να σταθεροποιείται με μεταλλικό πλαίσιο (ύψους όσο το ύψος των πλαϊνών) διατομής 30x20χιλ. και πάχους 1,5χιλ. που να τοποθετείται στο πίσω μέρος της βασικής μονάδας του βιβλιοστασίου και να αποτελεί το πλαίσιο στήριξής του. Το μεταλλικό πλαίσιο για την ενίσχυσή του να φέρει ζεύγος από μασίφ λάμες διατομής 20 x 4χιλ. σε σχήμα Χ (χιαστή σύνδεση). Το σύστημα των ραφιών να διαθέτει στη βάση του, ρυθμιζόμενα πέλματα για την οριζοντίωση του συστήματος, πάνω στην επιφάνεια του δαπέδου.

- ΈΠΙΠΛΟ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 110 x 45_ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Έπιπλο τηλεόρασης εξωτερικών διαστάσεων 110x45x63εκ. ύψος. Το έπιπλο τηλεόρασης κάτω από την επιφάνεια διάστασης 110x45εκ, να διαθέτει κατά μήκος δυο αποθηκευτικούς χώρους (ράφια) διάστασης 50εκ. μήκος x 40εκ βάθος x 15εκ ύψος έκαστος. Στο κάτω μέρος αυτών στην αριστερή πλευρά του να

φέρει ντουλάπι με ανοιγόμενη πόρτα και στα δεξιά του ένα ράφι ρυθμιζόμενου ύψους, δημιουργώντας δυο χώρους αποθήκευσης διαφόρων αντικειμένων – περιοδικών. Το υλικό κατασκευής του να είναι από μορισανίδα πάχους 18χιλ, επενδεδυμένη με μελαμίνη χρώματος επιλογής της υπηρεσίας από τα διαθέσιμα. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη σόκαρα του επίπλου να θερμοσυγκλλάται ταινία PVC. Το έπιπλο τηλεόρασης να εδράζεται σε πέλματα ρυθμιζόμενα καθ' ύψος.

- ΤΡΑΠΕΖΙ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 70 x 70 _TEMAXIA: 2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τραπεζί εσωτερικού χώρου διάστασης 70x70εκ. αποτελούμενο από την επιφάνεια, τα δυο κατακόρυφα πλαινά και το ενδιάμεσο ράφι. Η επιφάνεια του τραπεζιού να είναι διάστασης 70x70εκ, κατασκευασμένη από μορισανίδα E1 τριών στρώσεων πάχους 25χιλ επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Το τραπεζάκι να είναι στηριζόμενο με πόδια από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια, τα οποία να φέρουν ρυθμιζόμενα πέλματα για τη σταθεροποίηση του επίπλου. Ενδιάμεσα στα πόδια να υπάρχει βοηθητικό ράφι.

- ΚΑΡΚΕΛΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ _TEMAXIA: 8
- ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΕΞ' ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ _TEMAXIA: 24

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το κάθισμα να είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από πολυπροπυλένιο χρώματος επιλογής της υπηρεσίας από τα διαθέσιμα, κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος να είναι ανεξάρτητα μεταξύ τους. Το κάθισμα να είναι δίχρωμο με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον από πέντε συνδυασμούς. Ο σκελετός του καθίσματος να είναι διαφορετικού χρώματος από την έδρα και την πλάτη. Η έδρα και η πλάτη να αποτελούνται από παράλληλες οριζόντιες λωρίδες πολυπροπυλενίου προσφέροντας ανατομική ανάπαυση του καθήμενου. Η εξωτερικές διαστάσεις του καθίσματος να είναι 60x55x85cm.

Η διάσταση του καθίσματος να είναι: Μήκος 40cm, Βάθος 45cm και Ύψος Καθίσματος 45cm
Η πλάτη του καθίσματος να είναι διάστασης 44x25cm, Ύψος :40cm

Μπράτσα καθίσματος Μήκος :43cm και Ύψος :67cm Εσωτερικό Ύψος :22cm

Τα μπράτσα να αποτελούν συνέχεια του σκελετού και να στηρίζονται στην προέκταση του μπροστινού ποδιού του καθίσματος και στην πλάτη. Το κάθισμα να έχει τη δυνατότητα να στοιβάζεται για ευκολία στην μεταφορά και αποθήκευση. του.

- ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΜΕ ΜΠΡΑΤΣΑ ΚΑΙ ΥΦΑΣΜΑΤΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ _TEMAXIA: 6

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πολυθρόνα επενδεδυμένη με ύφασμα χρώμα επιλογής της υπηρεσίας από τα διαθέσιμα και μπράτσα εξωτερικών διαστάσεων 54x58x81εκ. αποτελούμενη από το κέλυφος την έδρα και τα ξύλινα πόδια. Η διάσταση της έδρας να είναι Μήκος : 47 / 41cm, Βάθος : 45cm και ύψος 46cm. Η διάσταση των μπράτσων να είναι Ύψος : 64cm και Εσωτερικό Ύψος :18cm
Η διάσταση της πλάτης να είναι Μήκος : 41/39cm και Ύψος Πλάτης : 35cm
Το ενιαίο κέλυφος να περιλαμβάνει την πλάτη και τα μπράτσα της πολυθρόνας.

Πάνω κέλυφος και στο σκελετό της έδρας να επικολλάται μαξιλάρι από διογκωμένη πολυουρεθάνη, πυκνότητας 40kg/m³ και πάχους 4εκ. που να έχει διαστάσεις ίδιες με το σκελετό, διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να είναι εργονομική. Η έδρα και το κέλυφος να επενδύεται με ύφασμα αντοχής, πυκνής ύφανσης, ανθεκτικό σε φωτιά και την τριβή χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Το κάθισμα να εδράζεται

σε τέσσερα πόδια κατασκευασμένα από ξύλο οξιάς λουστραρισμένα σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας και τοποθετημένα τα δυο μπροστινά σε κατακόρυφη θέση και τα δυο πίσω σε λοξή θέση για μεγαλύτερη αντοχή της πολυθρόνας.

- ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ _TEMAXIA: 6

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τραπεζί εσωτερικού χώρου διάστασης 70x70x72εκ. ύψος, αποτελούμενο από την επιφάνεια και τον μεταλλικό σκελετό. Η επιφάνεια του τραπεζιού να είναι διάστασης 70x70εκ, κατασκευασμένη από laminate. Η επιφάνεια του τραπεζιού να εδράζεται με κατάλληλο τρόπο πάνω σε τετράνυχη βάση κατασκευασμένη από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο διάστασης 58x58x69εκ. ύψος. Στο επάνω μέρος η βάση να είναι σχήματος σταυρού 30x30εκ και στο κάτω μέρος να είναι 4-νυχη.

- ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 180Υx100 _TEMAXIA: 7

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η προθήκη - βιτρίνα να είναι κατάλληλη να δεχθεί αντικείμενα βαριά προς έκθεση, με τρία (3) ράφια από κρύσταλλο, σε διάφορα ύψη και να κλείνει μπροστά με τζαμένιες πόρτες, οι οποίες να κλειδώνουν. Η βιτρίνα να είναι σύγχρονης μορφής και περιμετρικά κλεισμένη με τζάμι, ώστε να είναι περίοπτη. Να στηρίζεται στο δάπεδο. Όλα τα ξύλινα μέρη της να είναι λουστραρισμένα στο χρώμα της οξιάς και οι ακμές της να είναι στρογγυλεμένες. Η προθήκη - βιτρίνα να στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα πόδια.

- ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 180Μx90Πx80ΥΨΟΣ _TEMAXIA: 1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Επιτραπέζιο εκθετήριο διάστασης 180εκ μήκος x 90εκ πλάτος x 80εκ ύψος με αποθηκευτικό χώρο και κρυστάλλινη επιφάνεια. Το σώμα του εκθετηρίου να είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα E1 τριών στρώσεων πάχους 25χιλ επικαλυμμένη αμφίπλευρα με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) των επιφανειών να θερμοσυγκλλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Η επιφάνεια του εκθετηρίου να είναι κατασκευασμένη από κρύσταλλο, ώστε να είναι ορατά τα εκθέματα. Στην μια μεγάλη πλευρά του εκθετηρίου και σε όλο το μήκος της να υπάρχει ανακλινόμενη πόρτα με ύψος περίπου 20εκ όσο και ο χώρος των εκθεμάτων, ώστε να υπάρχει πρόσβαση σε αυτόν. Κάτω από τον χώρο έκθεσης θα υπάρχουν τέσσερις ανεξάρτητοι αποθηκευτικοί χώροι, δυο στην κάθε πλευρά του εκθετηρίου και οι οποίοι να έχουν πρόσβαση με ανοιγόμενες πόρτες. Οι πόρτες να φέρουν κλειδαριά ασφαλείας και να είναι κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό κατασκευής με αυτό του εκθετηρίου.

- ΚΡΕΒΑΤΙ _TEMAXIA: 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κρεβάτι από καπλαμα λουστραρισμένο κατάλληλο για διάσταση στρώματος 200x160εκ, και μεταλλικές ενώσεις των περιμετρικών τραβερσών. Στο εσωτερικό του μέρος να φέρει ορθοπεδικό σομιέ για την σωστή στήριξη του στρώματος. Ο σκελετός του κρεβατιού να είναι κατασκευασμένος από MDF και επενδεδυμένος από καπλαμα λουστραρισμένο σε χρώμα επιλογή της υπηρεσίας. Το ένα κεφαλάρι να έχει ύψος από το έδαφος 60-70cm και το άλλο να είναι λίγο χαμηλότερο.

- ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟΥ _TEMAXIA: 8

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κομοδίνο υπνοδωματίου κατασκευασμένο από καπλαμα λουστραρισμένο με δυο (2) συρτάρια και μηχανισμό επιβράδυνσης για αθόρυβο και ασφαλή κλείσιμο.

- ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 120x60 _ΤΕΜΑΧΙΑ: 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Γραφείο ανάγνωσης σχήματος «Π» διάστασης 120x60εκ, κατασκευασμένο μοριοσανίδα επενδεδυμένη με καπλαμά λουστραρισμένο. Το γραφείο να αποτελείται από την Επιφάνεια εργασίας, τα δύο κατακόρυφα πλαϊνά και την μετώπη. Η μετώπη να τοποθετείται ανάμεσα στα 2 πλαϊνά σε εσοχή και συνδέεται με αυτά. Έτσι σχηματίζεται η θέση σχήματος «Η». Η επιφάνεια εργασίας να τοποθετείται πάνω σ' αυτή την βάση και συνδέεται με τα στοιχεία της.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα E-1 τριών στρώσεων πάχους 25 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση καπλαμά λουστραρισμένο , χρώματος επιλογή της Υπηρεσίας σας.

Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας εργασίας θερμοσυγκλλάται περιθώριο από ταινία καπλαμα. Οι ταινίες θερμοσυγκλλούνται με ειδική κόλλα, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη συνοχή της με την μοριοσανίδα. Στην επιφάνεια εργασίας, σε ειδικό άνοιγμα υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης συστήματος διέλευσης καλωδίων (ροζέτα ηλεκτροδότησης), εφόσον ζητηθεί. Το άνοιγμα καλύπτεται από τάπα PVC.

ΠΛΑΪΝΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ: Κατασκευάζονται με τον ίδιο τρόπο όπως η επιφάνεια εργασίας, πάχους 25χιλ. Το κάθε πλαϊνό να έχει διάσταση πλάτους όσο και η επιφάνεια εργασίας.

Η στήριξη της επιφάνειας εργασίας με τα πλαϊνά του γραφείου να γίνεται με μεταλλικά φυράμια και καβίλιες σε ήδη κατάλληλα προσαρμοσμένες φωλιές, παρέχοντας την μέγιστη σταθερότητα στο γραφείο. Τα πλαϊνά στο κάτω μέρος να φέρουν πέλματα ρυθμιζόμενα με δυνατότητα ρεγουλαρίσματος του ύψους κατά 2cm.

ΜΕΤΩΠΗ: Στην μπροστινή όψη του γραφείου σε εσοχή να τοποθετείται η μετώπη που κατασκευάζεται από το ίδιο υλικό πάχους 18mm. Η στήριξη της μετώπης να γίνεται με μεταλλικά φυράμια σε ήδη κατάλληλα προσαρμοσμένες φωλιές, παρέχοντας την μέγιστη σταθερότητα στο γραφείο.

- ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ _ΤΕΜΑΧΙΑ: 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κάθισμα ανάγνωσης επενδεδυμένο με δερματίνη μεγάλης αντοχής με τέσσερα (4) πόδια από μασίφ ξύλο οξιάς. Το κάθισμα να έχει εξωτερικές διάστασης 42x56x93εκ. Το κάθισμα να αποτελείται από την έδρα, την πλάτη και τα τέσσερα ξύλινα πόδια. Η διάσταση της έδρας να είναι Μήκος : 42 / 36cm, Βάθος : 43cm και ύψος 48cm. Η διάσταση της πλάτης να είναι Μήκος : 36cm , Ύψος Πλάτης : 46 cm και Συνολικό Ύψος 93cm. Στην έδρα και την πλάτη να επικολλάται μαξιλάρι από διογκωμένη πολυουρεθάνη, πυκνότητας 40kg/m3 και πάχους 4εκ. που να έχει διαστάσεις ίδιες με το σκελετό, διαμορφωμένες κατάλληλα ώστε να είναι εργονομική. Η έδρα και η πλάτη εξωτερικά να επενδύεται με δερματίνη υψηλής αντοχής χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Το κάθισμα να εδράζεται σε τέσσερα πόδια κατασκευασμένα από ξύλο οξιάς λουστραρισμένα.

- ΣΤΡΩΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 200x160 _ΤΕΜΑΧΙΑ: 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στρώμα διάστασης 200x160εκ. μέτριας σταθερότητας με ανεξάρτητα ελατήρια rocket spring high quality, οικολογικό υλικό kenaf από φυτικές ίνες και βαμβάκι στο εσωτερικό του μέρος.

- ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΑΛΟΝΙΟΥ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πολυθρόνα σαλονιού επενδεδυμένη με ύφασμα μεγάλης αντοχής και βάση στήριξης με τέσσερα (4) πόδια από μασίφ ξύλο οξιάς εξωτερικών διαστάσεων 49x57x83εκ. Η πολυθρόνα να αποτελείται από την έδρα την πλάτη και την ξύλινη βάση στήριξης. Η διάσταση της έδρας να είναι Μήκος : 49 / 44cm, Βάθος : 45cm και ύψος 45cm. Η διάσταση της πλάτης να είναι Μήκος : 44/41cm και Ύψος 83cm Εσωτερικά 41cm Πάνω στην έδρα και την πλάτη να επικολλάται μαξιλάρι από διογκωμένη πολυουρεθάνη, που να έχει διαστάσεις ίδιες με το σκελετό, διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να είναι εργονομική. Η έδρα και η πλάτη εξωτερικά να επενδύεται με ύφασμα αντοχής, πυκνής ύφανσης, ανθεκτικό σε φωτιά και την τριβή χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Το κάθισμα να στηρίζεται σε ξύλινη βάση στήριξης η οποία βάση να αποτελείται από τα τέσσερα πόδια και τις ξύλινες τραβέρσες ένωσης των ποδιών ανά δυο. Τα δύο πίσω πόδια ξεκινούν από το έδαφος και καταλήγουν στο μέσο περίπου της πλάτης του καθίσματος χρησιμεύοντας έτσι και ως υποστήριξη της πλάτης. Η ξύλινη βάση του καθίσματος να είναι λουστραρισμένη σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

- ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟΥ_ΤΕΜΑΧΙΑ: 4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η ντουλάπα υπνοδωματίου να φέρει ανοιγόμενες πόρτες και στο εσωτερικό της να διαθέτει συρταριέρα. Το υλικό κατασκευή της να είναι από μοριοσανίδα E1 τριών στρώσεων πάχους 25χιλ. επενδεδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Περιμετρικά τα εμφανή μέρη των επιφανειών να είναι θερμοκολλημένα με περιθώριο από ταινία PVC κατάλληλου πάχους. Η ντουλάπα σε απόσταση από το καπάκι οροφής να φέρει ένα ράφι και κάτω από το ράφι να υπάρχει μεταλλικός σωλήνας για την κρέμαση των ρούχων. Επίσης στο κάτω μέρος της η ντουλάπα να διαθέτει συρταριέρα με δυο συρτάρια κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό. Η βάση των ντουλαπών να φέρει 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται η απόλυτα σταθερή έδραση αυτών. Οι ξύλινες πόρτες να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας σα. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2χιλ, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Επίσης η κάθε πόρτα να φέρει δύο μεντεσέδες κουμπωτούς πολλαπλών ρυθμίσεων με αντοχή σε βάρος 60 Kg ανά μεντεσέ. Οι μεντεσέδες να κατασκευάζονται από διαμορφωμένο χαλυβδοέλασμα και να αποτελούνται από δύο κουμπωτά μεταξύ τους μέρη, τα οποία βιδώνονται στο πλαϊνό και την πόρτα αντίστοιχα. Επίσης να διαθέτουν έλασμα αυτόματης επαναφοράς του φύλλου στην κλειστή θέση. Οι πόρτες να φέρουν λειτουργική χειρολαβή. Οι ντουλάπες να είναι λυόμενες για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση τμημάτων του σε περίπτωση φθοράς τους. Η συναρμολόγηση να γίνεται με τρόπο απλό, εξασφαλίζοντας όμως την αντοχή και την απόλυτη σταθερότητα.

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ

- ΠΑΓΟΜΗΧΑΝΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 650 Watt, 230V/50Hz, Ιπποδύναμη 3/8 HP, Ψυκτικό υγρό R404, Χωρητικότητα αποθήκης 25 kg , Παγάκι συμπαγές 36 gr. Διαστάσεις 535x595x795mm

- ΜΠΛΕΝΤΕΡ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Λεπίδες & κόμπλερ από ανοξείδωτο χάλυβα, Πολυκαρμπονική κανάτα χωρητικότητας 2 lt , Λειτουργία on/off και διακοπτόμενη λειτουργία, Διακόπτης ασφαλείας. Διαστάσεις 205x230x510mm

- ΦΡΑΠΙΕΡΑ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 350 Watt , Στροφές ανά λεπτό 15.000 / 22.000 rpm , Βάρος 4 kg

- ΦΡΙΤΕΖΑ 8+8 LT ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΝΟΧ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περίβλημα, καπάκι & πίνακας διακοπών, σύστημα κρύας ζώνης (cold zone system), θερμοστάτης ασφαλείας (για υπερθέρμανση), κατάλληλη για λάδια τηγανίσματος & στερεά λίπη. Περιλαμβάνει ένα καλάθι τηγανίσματος.

- ΤΟΣΤΙΕΡΑ ΔΙΠΛΗ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ανοξείδωτο περίβλημα, επιφάνεια γκριλ από μαντέμι για ιδανική μεταφορά της θερμότητας, δύο ξεχωριστοί θερμοστάτες ρυθμιζόμενοι από 50 ° C έως 300 ° C, ενδεικτική λυχνία θέρμανσης, λυχνία λειτουργίας on/off, συρτάρι συλλογής λίπους. Διαστάσεις 570x370x200mm

- ΨΥΓΕΙΟ ΠΑΓΚΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕ 3 ΠΟΡΤΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, μόνωση με οικολογική πολυουρεθάνη πάχους 5cm, πάτος με υγειονομικές γωνίες, πόρτες με αυτόματη επαναφορά κάτω από 90ο, πόδια ανοξείδωτα ρυθμιζόμενα, σχάρες πλαστικοποιημένες ρυθμιζόμενες καθ' ύψος, οδηγοί inox για GN, φρέον οικολογικό. Διαστάσεις 200x70x85cm.

- ΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ ΜΠΑΟΥΛΟ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα 268 lt, Θερμοκρασία λειτουργίας -18/-25οc , Ψυκτικό υγρό R600a. Διαστάσεις 990x660x850mm.

- ΛΑΝΤΖΑ ΑΝΟΙΧΤΗ ΜΕ ΜΙΑ ΓΟΥΡΝΑ (40x40)

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα, ανοξείδωτες γούρνες, ρυθμιζόμενα πόδια καθ' ύψος, στιβαρή κατασκευή, ράφι αντοχής με βούλες inox αποστράγγισης, καπάκι σκαφωτό με σήκωμα στη πλάτη, καθαρού όγκου 0.95m³. Διαστάσεις 160x60x85cm

- ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ ΠΟΤΗΡΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις 570x600x830mm

- ΒΙΤΡΙΝΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΗ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ίσια κάθετα κρύσταλλα με βαμμένο πλαίσιο μαύρο περιμετρικά, φυσική κυκλοφορία αέρα, συρόμενες πόρτες με διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα, δύο ράφια σχάρες χρωμίου ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, φωτισμός led αποχρώσεως θερμό λευκό, αφαιρούμενο λεκανάκι νερού στον πάτο της κατασκευής, ρυθμιζόμενη θερμοκρασία +40ο εως +70ο C. Διαστάσεις 66x53x73cm.

- ΒΙΤΡΙΝΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΨΥΧΟΜΕΝΗ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ίσια κάθετα διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα με βαμμένο πλαίσιο μαύρο περιμετρικά, βεβιασμένη κυκλοφορία αέρα, συρόμενες πόρτες με διπλά θερμομονωτικά κρύσταλλα, δύο ράφια σχάρες χρωμίου ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, φωτισμός led αποχρώσεως λευκό, αυτόματη εξάτμιση συμπυκνωμάτων, ρυθμιζόμενη θερμοκρασία +2ο εως +8ο C με ηλεκτρονικό θερμοστάτη. Διαστάσεις 66x53x73cm

- ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μεγαλύτερη απόσταση μεταξύ των πλακών: 80mm, INOX εξωτερικά, αποσπώμενο & εύκολα καθαριζόμενο τζάμι πόρτας. Διαστάσεις 602x584x537mm.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1. Εξοπλισμός πληροφορικής γραφείων και χώρου αποθήκευσης δεδομένων

1. Καμπίνα Server Rack με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
1.1	Αποσυναρμολογούμενο	ΝΑΙ		
1.2	Αρθρωτή απόσταση	19 ίντσες		
1.3	Αριθμός RAL	9004		
1.4	Αριθμός μονάδων U	Τουλάχιστον 37		
1.5	Βάθος	800mm		
1.6	Με γείωση	ΝΑΙ		
1.7	Με μπροστινή πόρτα	ΝΑΙ		
1.8	Με πίσω πόρτα	ΝΑΙ		
1.9	Με πλάκα οροφής	ΝΑΙ		
1.10	Με πλευρικό τοίχωμα	ΝΑΙ		
1.11	Πλάτος	600mm		

1.12	Τύπος	Με σταθερό πλαίσιο		
1.13	Τύπος αερισμού	Παθητικό		
1.14	Τύπος προφίλ ραγών	Μανιβέλα		
1.15	Υλικό	Χάλυβας		
1.16	Υψος	1800mm (+- 100mm)		
1.17	Αποσυναρμολογούμενο	ΝΑΙ		

2. Κεντρικός Υπολογιστής Server τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
2.1	Κουτί	2U, 3.5" Chassis με τουλάχιστον 12 Hot Plug Hard Drives, max 168TB		
2.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Xeon Silver, με 10C/20T ή καλύτερο		
2.3	Χρονισμός επεξεργαστή	Τουλάχιστον 2,2GHz		
2.4	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον DDR4 64GB (RDIMM, 3200MT/s)		
2.5	Θέσεις μνήμης	Τουλάχιστον 16 DDR4 DIMM slots		
2.6	Κεντρική μνήμη (RAM) μέγιστη δυνατότητα	Τουλάχιστον RDIMM 768GB		
2.7	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 2 τεμάχια 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps Hot-plug Drive		
2.8	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 4 τεμάχια 4TB Hd NIsas 12Gbps 7K Rpm 512N 3.5In Hot-plug		
2.9	TPM	Trusted Platform Module 2.0		
2.10	Τροφοδοσία	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W		
2.11	Δίκτυο	Dual-Port 1GbE On-Board LOM		
2.12	Να προσφερθεί και Λειτουργικό Σύστημα	Windows Server 2019 Standard Rok		
2.13	Εγγύηση	Πέντε (5) χρόνια		

3. Λειτουργικό Σύστημα Server με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
3.1	Λειτουργικό Σύστημα	Windows Server 2019 Standard Rok		
3.2	Να είναι γνήσιο προϊόν με άδεια από την εταιρεία παραγωγής χωρίς ετήσια συνδρομή	ΝΑΙ		

4. SWITCH με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
4.1	Τύπος	Για τοποθέτηση σε RACK		
4.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Dual-Core ARM v7 800 MHz ή καλύτερο		
4.3	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον 512MB		
4.4	Τύπος μονάδας αποθήκευσης	Flash		
4.5	Μέγεθος μονάδας αποθήκευσης	Τουλάχιστον 16MB		
4.6	Operating system	SwOS / RouterOS (Dual boot) ή αντίστοιχο		
4.7	Ethernet ports 10/100/1000	24		
4.8	SFP+ ports	4		
4.9	Non-Blocking throughput	64 Gbps		
4.10	Switching capacity	128 Gbps		
4.11	Forwarding rate	95.2 Mpps		
4.12	Maximum power consumption	44 W (without PoE devices connected)		
4.13	Supports PoE+ IEEE 802.3at/af and 24 V Passive PoE)	ΝΑΙ		
4.14	16K host table	ΝΑΙ		

4.15	IEEE 802.1Q VLAN	NAI		
4.16	Supports up to 4K simultaneous VLANs	NAI		
4.17	Port isolation	NAI		
4.18	Port security	NAI		
4.19	Broadcast storm control	NAI		
4.20	Port mirroring of ingress/egress traffic	NAI		
4.21	STP / RSTP / MSTP	NAI		
4.22	Access Control List	NAI		
4.23	MikroTik neighbor discovery	NAI		
4.24	SNMP	NAI		
4.25	10218-byte jumbo frames support	NAI		
4.26	IGMP snooping	NAI		
4.27	IEEE 802.3ad and static link aggregation	NAI		
4.28	Supported input voltage	100 - 240 V		
4.29	Operating temperature	-20°C + 60°C		
4.30	Εγγύηση	Δύο (2) χρόνια		

5. Firewall τοίχος προστασίας με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
5.1	Τύπος	Για τοποθέτηση σε RACK		
5.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Dual-Core		
5.3	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον 1GB		
5.4	10/100/1000 Ethernet ports	10		
5.5	SFP port	1		
5.6	PoE in Yes (passive only)	PoE out Yes (port 10)		

5.7	PoE in Yes (passive only)	PoE out Yes (port 10)		
5.8	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή με επιτόπου ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα.	ΝΑΙ		
5.9	Να εγκατασταθεί και να γίνει παραμετροποίηση σύμφωνα με την ανάγκη της υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
5.10	Εκπαίδευση του προσωπικού και υποστήριξη για 3 χρόνια.	ΝΑΙ		

6. Υπολογιστής γραφείου με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
6.1	Κουτί	Τύπος Μικρού όγκου πύργος (Mini Tower)		
6.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Intel Core i5 10ής γενιάς, 12 MB Cache, 6 Core ή καλύτερο		
6.3	Χρονισμός επεξεργαστή	Τουλάχιστον 3,1GHz		
6.4	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον 8GB (1x8GB) DDR4		
6.5	Θέσεις μνήμης	Τουλάχιστον 2 DDR4 DIMM slots		
6.6	Κεντρική μνήμη (RAM) μέγιστη δυνατότητα	Τουλάχιστον 64GB		
6.7	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 1 τεμάχιο 256GB PCIe NVMe M.2 SSD		
6.8	Εξοδος HDMI	Τουλάχιστον 1		
6.9	Εξοδος Display Port	Τουλάχιστον 1		
6.10	Είσοδοι USB 2.0	Τουλάχιστον 4		
6.11	Είσοδοι USB 3.0	Τουλάχιστον 4		
6.12	Δίκτυο	RJ-45 10/100/1.000 Mbps		
6.13	Optical Drive	8x DVD+/-RW Optical Disk Drive		
6.14	Τροφοδοσία	Έως 280W up to 85% efficient		

6.15	Να προσφερθεί και λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro(64Bit)		
6.16	Πληκτρολόγιο – Ποντίκι	Να περιλαμβάνονται, ενσύρματα usb		
6.17	Εγγύηση	Πέντε (5) χρόνια		

7. Οθόνη Υπολογιστή γραφείου με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
7.1	Τεχνολογία Οθόνης	IPS		
7.2	Μέγεθος οθόνης	Τουλάχιστον 23,8''		
7.3	Ανάλυση οθόνης	Τουλάχιστον 1920x1080		
7.4	Φωτεινότητα	Τουλάχιστον 250 cd/m ² typical		
7.5	Αντίθεση	Τουλάχιστον 1000:1 typical		
7.6	Χρόνος Απόκρισης	Τουλάχιστον 8 ms normal		
7.7	Vesa	ΝΑΙ		
7.8	Ρύθμιση Ύψους	ΝΑΙ		
7.9	Συχνότητα	Τουλάχιστον 75 Hz		
7.10	Υποδοχές	Τουλάχιστον 1 Display port και 1 HDMI		
7.11	Ρύθμιση ύψους	ΝΑΙ		
7.12	Ρύθμιση περιστροφής και tilt	ΝΑΙ		
7.13	Εγγύηση	Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια		

8. Σταθμός εργασίας (Workstation) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
8.1	Κουτί	Τύπος πύργου (Tower)		
8.2	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Intel Core i7 11ής γενιάς, 16 MB Cache, 8 Core ή καλύτερο		

8.3	Χρονισμός επεξεργαστή	Τουλάχιστον 4,9GHz		
8.4	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον 16GB (2x8GB) DDR4		
8.5	Θέσεις μνήμης	Τουλάχιστον 4 DDR4 DIMM slots		
8.8	Κεντρική μνήμη (RAM) μέγιστη δυνατότητα	Τουλάχιστον 128GB		
8.7	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 1 τεμάχιο 512GB PCIe NVMe M.2 SSD		
8.8	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 1 τεμάχιο 1TB 7200rpm SATA 3.5" HDD		
8.9	Optical Drive	8x DVD+/-RW Optical Disk Drive		
8.10	Τροφοδοσία	Τουλάχιστον 460W up to 90% efficient (80 Plus Gold) PSU		
8.11	Κάρτα Οθόνης	Κάρτα γραφικών PCI Express x16 3.0, μνήμη 2GB GDDR5, 4 mDP ports, και να περιλαμβάνει τουλάχιστον 2 mDP to DP adapter		
8.12	Να προσφερθεί και Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro(64Bit)		
8.13	Πληκτρολόγιο ποντίκι	Να περιλαμβάνονται, ενσύρματα usb		
8.14	Εγγύηση	Πέντε (5) χρόνια		

9. Οθόνη Σταθμού εργασίας (Workstation) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
9.1	Τεχνολογία Οθόνης	IPS		
9.2	Μέγεθος οθόνης	Τουλάχιστον 27"		
9.3	Ανάλυση οθόνης	Τουλάχιστον 1920x1080		
9.4	Φωτεινότητα	Τουλάχιστον 250 cd/m ² typical		
9.5	Αντίθεση	Τουλάχιστον 1000:1 typical		
9.6	Χρόνος Απόκρισης	Τουλάχιστον 8 ms normal		
9.7	Vesa	ΝΑΙ		
9.8	Συχνότητα	Τουλάχιστον 75 Hz		
9.9	Υποδοχές	Τουλάχιστον 1 Display port		
9.10	Ρύθμιση ύψους	ΝΑΙ		
9.11	Ρύθμιση περιστροφής	ΝΑΙ		

	και tilt			
9.12	Εγγύηση	Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια		

10. Κάμερα για υπολογιστή (Web cam) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
10.1	Σύνδεση	USB		
10.2	Μέγιστη ανάλυση:	720p/30 fps		
10.3	Mega pixel κάμερας	0.9		
10.4	Τύπος εστίασης:	σταθερή εστίαση		
10.5	Τύπος φακού	πλαστικός		
10.6	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	Μονοφωνικό		
10.7	Εύρος μικροφώνου	Έως 1 m		
10.8	Διαγώνιο οπτικό πεδίο (dFoV)	55°		
10.9	Κλιπ στερέωσης γενικής χρήσης που προσαρμόζεται σε laptop, οθόνες LCD ή monitor	ΝΑΙ		
10.10	Μήκος καλωδίου USB -A	1,5 m		

11. Ηχεία για υπολογιστή με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
11.1	Σετ δύο ηχείων	ΝΑΙ		
11.2	Συνολικά watt (RMS):	2.2W		
11.3	Subwoofer	ΝΑΙ		
11.4	Είσοδος 3,5 mm	1		
11.5	Υποδοχή ακουστικών	1		
11.6	Να λειτουργεί με όλες τις συσκευές που διαθέτουν υποδοχή ακουστικών (3,5 mm)	Τηλεόραση Υπολογιστής Smartphone Tablet		

12. Λογισμικό εφαρμογών γραφείου STD με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
12.1	Να περιλαμβάνει:	Word, Excel, PowerPoint, Outlook		
12.2	Να είναι γνήσιο προϊόν με άδεια από την εταιρεία παραγωγής χωρίς ετήσια συνδρομή	ΝΑΙ		

13. Λογισμικό εφαρμογών γραφείου PRO PLUS με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
13.1	Να περιλαμβάνει:	Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Publisher και Access		
13.2	Να είναι γνήσιο προϊόν με άδεια από την εταιρεία παραγωγής χωρίς ετήσια συνδρομή	ΝΑΙ		

14. Φορητός υπολογιστής Notebook με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
14.1	Μέγεθος Οθόνης	15.6"		
14.2	Κεντρική επεξεργασία μονάδα	Intel Core i5 11ης γενιάς, 8 MB Cache, 4 Core ή καλύτερο		
14.3	Χρονισμός επεξεργαστή	Τουλάχιστον 2,4GHz έως 4,2GHz		
14.4	Κεντρική μνήμη (RAM) εγκατεστημένη	Τουλάχιστον 8GB (1x8GB) DDR4		
14.5	Κεντρική μνήμη (RAM) μέγιστη δυνατότητα	Τουλάχιστον 16GB		
14.6	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 1 τεμάχιο 256GB SSD		
14.7	Εξοδος HDMI	Τουλάχιστον 1		
14.8	Είσοδοι USB 2.0	Τουλάχιστον 1		
14.9	Είσοδοι USB 3.0	Τουλάχιστον 2		
14.10	Δίκτυο	RJ-45 10/100/1.000 Mbps		

14.11	Κάρτα Οθόνης	Κάρτα γραφικών αυτόνομη με μνήμη 2GB GDDR5		
14.12	Αυτονομία Μπαταρίας	Τουλάχιστον 42WHr		
14.13	Να προσφερθεί και Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro(64Bit)		
14.14	Εγγύηση	Δύο (2) χρόνια		

15. Πολυμηχάνημα A3 με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
15.1	Ταχύτητα Εκτύπωσης	27 σελ./λεπτό		
15.2	Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης 100 φύλλων.	ΝΑΙ		
15.3	Ανάλυση	600dpi και 256 αποχρώσεις του γκρι		
15.4	Μέγεθος χαρτιού	A6-A3		
15.5	Προκαθορισμένες μικρύνσεις/μεγεθύνσεις (4 & 3 αντίστοιχα) καθώς και Zoom 25-400% με μεταβολή 1%	ΝΑΙ		
15.6	Χρόνος Πρώτου Αντιγράφου	Λιγότερος από 7 δευτερόλεπτα		
15.7	Χρόνος Προθέρμανσης	Λιγότερος από 19 δευτερόλεπτα		
15.8	Μνήμη	512 MB		
15.9	Πολλαπλά αντίγραφα	1-999		
15.10	Σύνδεση	Ethernet, USB 2.0, Wireless Lan, Air Print		
15.11	Απεριόριστη ηλεκτρονική σελιδοποίηση	ΝΑΙ		
15.12	Συρτάρι χαρτιού	χωρητικότητας 500 φύλλων A4-A3 & Bypass tray 100 φύλλων		
15.13	Εγχρωμος Scanner A3 διπλής όψης	ΝΑΙ		
15.14	Απόδοση ενός toner	12.000 σελίδες		
15.15	Επιπλέον εξοπλισμός	Εργοστασιακή βάση		

16. Πολυμηχάνημα A4 με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
16.1	Ταχύτητα Αντιγραφής	40σελ./λεπτό		
16.2	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
16.3	Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων 50 φύλλων, διπλής όψης	ΝΑΙ		
16.4	Μέγεθος χαρτιού	A6-A4		
16.5	Βάρος χαρτιού	60-220 g/m2 (έως 163g. από την κασσέτα)		
16.6	Χρόνος 1ου Αντιγράφου	Λιγότερος από 6 δευτερόλεπτα		
16.7	Χωρητικότητα Χαρτιού	1X250 φύλλα & Bypass 100 φύλλων		
16.8	Προκαθορισμένες μικρύνσεις/μεγεθύνσεις (3 και 2 αντίστοιχα) καθώς και Zoom 25-400% με μεταβολή 1%	ΝΑΙ		
16.9	Πολλαπλά Αντίγραφα	1-99		
16.10	Ανάλυση	600x600 dpi & 256 αποχρώσεις του γκρι		
16.11	Μνήμη	Standard 512 MB , 1.024 MB Maximum		
16.12	Μια Σάρωση, Πολλές εκτυπώσεις	ΝΑΙ		
16.13	Ταχύτητα εκτύπωσης	40 σελ./λεπτό		
16.14	Γλώσσες εκτύπωσης	PCL5e/6, PS3, XPS		
16.15	Ανάλυση Εκτύπωσης	600x600 dpi		
16.16	Σύνδεση	USB 2.0, Ethernet 10/100, Gigabit Ethernet, Wireless, Bluetooth.		
16.17	Ταχύτητα σάρωσης	40 ασπρόμαυρες / 23 έγχρωμες σελ./λεπτό		
16.18	Ανάλυση Σάρωσης	έως 600 dpi		
16.19	Network TWAIN Drivers, Scan to e-mail, scan to folder, FTP, Scan to USB.	ΝΑΙ		
16.20	Απόδοση ενός toner	7.000 σελίδες		

2. Οπτικοακουστικός εξοπλισμός χώρου πολλαπλών χρήσεων-συνεδρίου

1. Ηλεκτροκίνητη οθόνη με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
1.1	Ηλεκτροκίνητη οθόνη roll με θήκη αλουμινίου	ΝΑΙ		
1.2	Αναλογία οθόνης	4:3		
1.3	Διαστάσεις	250 x 190cm		
1.4	Δυνατότητα τηλεχειρισμού (προαιρετικά)	ΝΑΙ		

2. Προβολέας (Projector) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
2.1	Ανάλυση	1080p (1920 x 1080)		
2.2	Φωτεινότητα	4000 ANSI lumens		
2.3	Αντίθεση	20000:1		
2.4	Αναλογία εικόνας	16:9		
2.5	Διαγώνιος οθόνης	40" - 300"		
2.6	Απόσταση προβολής	1m -9.3m		
2.7	Αναλογία μεγέθυνσης (zoom ratio)	1.2x		
2.8	Ήχος	2w		
2.9	Συνδέσεις	VGA-In (15pin D-Sub) (x2), HDMI (x2), S-Video, Composite Video, Audio-In (Mini-Jack), VGA-Out (15pin D-Sub), Audio-Out (Mini-Jack), RS-232, USB miniB (Service)		
2.10	Μέγιστο επίπεδο θορύβου	32dB		
2.11	Εγγύηση λάμπας	1 έτος ή 1.000 ώρες		
2.12	Εγγύηση	2 έτη		

3. Ασύρματο σύστημα χειρός με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
3.1	Ασύρματο σύστημα UHF	ΝΑΙ		

3.2	Να περιλαμβάνει 2 πομπούς-μικρόφωνα χειρός και διπλό δέκτη	ΝΑΙ		
3.3	Ο δέκτης να έχει ελεγχόμενης ρύθμισης έξοδο με 1/4 jack	ΝΑΙ		
3.4	Διάρκεια μπαταρίας με μια μπαταρία 1.5V AA	έως 30 ώρες		
3.5	Στα ενδεικτικά του δέκτη με τριπλό Led περιλαμβάνει ενδείξεις για ON/FFF, link, RF OK και AF clip	ΝΑΙ		
3.6	Το τροφοδοτικό που περιλαμβάνεται στην συσκευασία να δουλεύει από 110-240V	ΝΑΙ		
3.7	Κατάλληλο για τραγούδι & ομιλίες.	ΝΑΙ		

4. Ηχείο με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
4.1	Ηχείο 2 δρόμων	ΝΑΙ		
4.2	8" woofer + 1" tweeter	ΝΑΙ		
4.3	Βραχίονας στήριξης για απλή και γρήγορη εγκατάσταση	ΝΑΙ		
4.4	Γρίλλια αλουμινίου ανθεκτική σε υγρασία	ΝΑΙ		
4.5	Power handling (100 V Line)	30 W (312 ohm) / 16 W (625 ohm) / 8 W (1k2 ohm) / 4 W (2k5 ohm)		
4.6	Power handling (70 V Line)	16 W (326 ohm) / 8 W (612 ohm) / 4 W (12k23 ohm) / 2 W (2k45 kohm)		
4.7	Power handling (8ohm)	70W at 8 ohm		
4.8	Input connectors	Euroblock		
4.9	Sensitivity (1W/1m)	93Db		
4.10	Max SPL:	111dB		
4.11	Frequency response	52 Hz -20 kHz.		
4.12	Διαστάσεις όχι μεγαλύτερες από	26.0 cm x 37.0 cm x 24.0 cm		

5. Καλώδιο HDMI με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
5.1	Καλώδιο High Speed HDMI με κανάλι Ethernet, 3D και UHD/4K ready	ΝΑΙ		
5.2	Μήκος	20 m.		

6. Καλώδιο ηχείων με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
6.1	Καλώδιο ηχείων twinaxial 2x2,5	ΝΑΙ		
6.2	Συσκευασία σε καρούλι των 100 μέτρων.	ΝΑΙ		

7. Μίκτης/ενισχυτής A με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
7.1	Ισχύς εξόδου	240WRMS/100V		
7.2	Κανάλια	6		
7.3	Signal to Noise Ratio	50dB		
7.4	Amplifier Type	Power Amplifier		
7.5	Load Impedance	100V/70V, Ohm		
7.6	Input Impedance	-70dBu / 2kΩ		
7.7	Με 3 εισόδους MIC/LINE σε XLR/Phoenix	ΝΑΙ		
7.8	Δυνατότητα Phantom Power με Διακόπτη On/Off και ρύθμιση Gain	ΝΑΙ		
7.9	2 Stereo In με Phoenix και 1 με Rca	ΝΑΙ		
7.10	1 Mic priority ρυθμιζόμενης ευαισθησίας	ΝΑΙ		
7.11	Επιπλέον εισόδους EXT IN, TEL IN & έξοδο MIX OUT	ΝΑΙ		
7.12	Ρύθμιση τονικότητας	ΝΑΙ		

	BASS/TREBLE			
7.13	πλήκτρα chime & siren	ΝΑΙ		

8. Μίκτης/ενισχυτής Β με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
8.1	Ισχύς εξόδου	60WRMS/100V		
8.2	Κανάλια	6		
8.3	Signal to Noise Ratio	50dB		
8.4	Amplifier Type	Power Amplifier		
8.5	Load Impedance	100V/70V, Ohm		
8.6	Input Impedance	-70dBu / 2kΩ		
8.7	Με 3 εισόδους MIC/LINE σε XLR/Phoenix	ΝΑΙ		
8.8	Δυνατότητα Phantom Power με διακόπτη On/Off και ρύθμιση Gain	ΝΑΙ		
8.9	2 Stereo In με Phoenix και 1 με Rca	ΝΑΙ		
8.10	1 Mic priority ρυθμιζόμενης ευαισθησίας	ΝΑΙ		
8.11	Επιπλέον εισόδους EXT IN, TEL IN & έξοδο MIX OUT	ΝΑΙ		
8.12	Ρύθμιση τονικότητας BASS/TREBLE	ΝΑΙ		
8.13	πλήκτρα chime & siren	ΝΑΙ		

9. Ασύρματο σύστημα τεσσάρων επιτραπέζιων πυκνωτικών μικροφώνων και ενός τετραπλού δέκτη με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
9.1	Ασύρματο σύστημα UHF (500-900 MHz)	ΝΑΙ		
9.2	Να περιλαμβάνει 4 επιτραπέζια Πυκνωτικά μικρόφωνα και ένα τετραπλό δέκτη	ΝΑΙ		

9.3	Για συνεδριακή χρήση	ΝΑΙ		
9.4	Τα μικρόφωνα έχουν κουμπί ενεργοποίησης, ρυθμιστικό φωνής και ενδεικτικό LED	ΝΑΙ		
9.5	Ο δέκτης να διαθέτει ανεξάρτητα ρυθμιστικά ελέγχου φωνής για τα 4 κανάλια	ΝΑΙ		
9.6	Ο δέκτης να διαθέτει LCD οθόνη με ένδειξη της συχνότητας κάθε καναλιού ξεχωριστά	ΝΑΙ		
9.7	Ο δέκτης να διαθέτει balanced XLR εξόδους και μια έξοδο 1/4" Jack (channel mix)	ΝΑΙ		
9.8	Output impedance δέκτη	5 kohm,		
9.9	Τροφοδοσία δέκτη	220V /50 Hz		
9.10	Τύπος μικροφώνου	Πυκνωτικό		
9.11	Frequency response μικροφώνου	60 Hz - 16 kHz		
9.12	Τροφοδοσία μικροφώνου	2 x 1,5v battery		

10. Βιντεοκάμερα με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
10.1	Τύπος	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή compact		
10.2	Ωφέλιμα pixel	20,3 εκατομμύρια		
10.3	Αισθητήρας εικόνας	1/2,3 in. τύπου CMOS		
10.4	Φακός με οπτικό zoom	οπτικό zoom 35x		
10.5	Μεγέθυνση	Εως 4x		
10.6	Απόσβεση Κραδασμών	VR μετατόπισης φακού και ηλεκτρονικό VR (video)		
10.7	Αυτόματη εστίαση	AF με ανίχνευση αντίθεσης		

10.8	Οθόνη	Οθόνη με διαγώνιο 7,5 cm		
10.9	Αποθήκευση - Μορφή αρχείων	Φωτογραφίες: JPEG. Video: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC. Ήχος: στερεοφωνικός AAC)		
10.10	Μέγεθος εικόνας (pixel)	20M		
10.11	Ευαισθησία ISO	ISO 80 έως 1600		
10.12	Ενσωματωμένο φλας	ΝΑΙ		
10.13	Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
10.14	Σύνδεση Micro HDMI	ΝΑΙ		
10.15	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου να περιλαμβάνεται	ΝΑΙ		

3. Ηλεκτρονικός εξοπλισμός λοιπών χώρων (έκθεσης/συλλογών, βιβλιοθήκης/ αναγνωστηρίου, διδασκαλίας, φιλοξενίας).

1. Οθόνη υψηλής ευκρίνειας 55 ιντσών με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
1.1	Τεχνολογία οθόνης	QLED		
1.2	Smart	ΝΑΙ		
1.3	Ο επεξεργαστής να υποστηρίζει ανάλυση 4K	ΝΑΙ		
1.4	Διαγώνιος οθόνης	55inch		
1.5	Ανάλυση οθόνης	4K Ultra-HD (3840 x 2160 pixels)		
1.6	High Dynamic Range (HDR)	Quantum HDR		

1.7	Τύπος υποδοχών	DVB-T2 (H.265), DVB-C, DVB-S2		
1.8	Δέκτης DVB-T2 (H.265)	Ναι		
1.9	Δέκτης DVB-C	Ναι		
1.10	Δέκτης DVB-S2	Ναι		
1.11	Ηχητικό σύστημα	20W / 2.0		
1.12	Αποκωδικοποιητής Dolby	Dolby Digital Plus		
1.13	Συνδέσεις	3 x HDMI, 1 x USB, 1 x Digital Audio Out, 1 x CI Slot, 1 x RF IN, 1 x Ethernet (LAN)		
1.14	Αριθμός υποδοχών HDMI	3		
1.15	Αριθμός υποδοχών USB	1		
1.16	Λειτουργίες διαδικτύου	Sound Mirroring, Mobile Mirroring, Web Browser		
1.17	Bluetooth	Ναι		
1.18	WiFi	Ναι		
1.19	Χρώμα	Μαύρο		
1.20	Πρότυπο VESA	200 x 200		
1.21	Να περιλαμβάνει	Smart Control, Καλώδιο Ρεύματος, User Manual		
1.22	Εγγύηση κατασκευαστή	2 Έτη		

2. Οθόνη υψηλής ευκρίνειας 32 ιντσών με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
-----	----------------	----------------------------------	----------	-----------

2.1	Τεχνολογία οθόνης	LED		
2.2	Smart	ΝΑΙ		
2.3	Διαγώνιος οθόνης	32inch		
2.4	Ανάλυση οθόνης	Full HD 1920 × 1080		
2.5	Δέκτης DVB-T2 (H.265)	Ναι		
2.6	Δέκτης DVB-C	Ναι		
2.7	Ηχητικό σύστημα	2 χ 5W		
2.8	Αποκωδικοποιητής Dolby	Dolby Digital Plus		
2.9	Αριθμός υποδοχών HDMI	2		
2.10	Αριθμός υποδοχών USB	1		
2.11	WiFi	Ναι		
2.12	Χρώμα	Μαύρο		
2.13	Πρότυπο VESA	100 x 100		
2.14	Να περιλαμβάνει	TV, Καλώδιο Ρεύματος, User Manual		
2.15	Εγγύηση κατασκευαστή	2 Έτη		

3. Διαδραστικός Πίνακας με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
3.1	Τεχνολογία υπέρυθρων με χρήση ενσωματωμένου πυκνού υπέρυθρου πλέγματος που	ΝΑΙ		

	περιβάλλει όλη την επιφάνεια και την σαρώνει για άμεσο εντοπισμό της επαφής του χρήστη.			
3.2	MultiTouch με ταυτόχρονη χρήση με 2 έως 10 δάχτυλα	ΝΑΙ		
3.3	Ανάλυση	32.768x32.768 pixels, 600dpi		
3.4	Ταχύτητα ανίχνευσης	8m/s		
3.5	Ακρίβεια	0.05mm		
3.6	Ρυθμός επεξεργασίας σήματος	480dots/sec		
3.7	Επιφάνεια υψηλής αντοχής, που λειτουργεί κανονικά ακόμα και εάν γρατζουνιστεί ή χτυπηθεί.	ΝΑΙ		
3.8	Δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων ασπροπίνακα	ΝΑΙ		
3.9	14 μόνιμα πλήκτρα συντόμευσης.	ΝΑΙ		
3.10	Σύνδεση USB – Τροφοδοσία μέσω USB	ΝΑΙ		
3.11	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης Wireless με πρόσθετο Wireless Module	ΝΑΙ		
3.12	Συμβατό με Windows XP/7/8.1/10, Linux, κλπ	ΝΑΙ		
3.13	Πιστοποίηση CE, FCC, RoHS, ISO9001, ISO14001, ISO14021, WEEE	ΝΑΙ		
3.14	Διαστάσεις πίνακα μεγαλύτερο	170x120cm		
3.15	Να συμπεριλαμβάνεται ελληνικό software δημιουργίας διαδραστικών μαθημάτων.	ΝΑΙ		
3.16	Να συμπεριλαμβάνεται Εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του πίνακα και του software σε CD στα Ελληνικά	ΝΑΙ		
3.17	Να συμπεριλαμβάνεται Καλώδιο USB 6m	ΝΑΙ		

3.18	Να συμπεριλαμβάνεται 2 dummy reps, εξαρτήματα επιτοίχιας στήριξης.	ΝΑΙ		
3.19	Εγγύηση κατασκευαστή	3 έτη		

4. Υπολογιστής για παρουσίαση οπτικοακουστικό υλικού με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ	Απάντηση	Παραπομπή
4.1	Κουτί μικρού όγκου	ΝΑΙ			
4.2	Τεχνολογία επεξεργαστή	ARM			
4.3	Επεξεργαστής	quad-core 64 bit			
4.4	Μνήμη RAM	8GB			
4.5	Υποστήριξη για διπλές οθόνες μέχρι 4K ανάλυση	ΝΑΙ			
4.6	Gigabit Ethernet,	ΝΑΙ			
4.7	USB 3.0	ΝΑΙ			
4.8	ασύρματο LAN	ΝΑΙ			
4.9	τροφοδοσία με USB-C	ΝΑΙ			
4.10	Bluetooth 5.0	ΝΑΙ			
4.11	micro HDMI	ΝΑΙ			
4.12	Να περιλαμβάνεται USB-C Power Supply μικρότερο από 16W	ΝΑΙ			

ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το λογισμικό που έρχεται μαζί με τις συσκευές θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Πρόσβαση μέσω διαδικτύου στα δεδομένα πραγματικού χρόνου και στα αποθηκευμένα δεδομένα από κάθε είδους τερματική συσκευή (Η/Υ, Ταμπλέτα, Κινητό Τηλέφωνο)

- Εμφάνιση της ενέργειας που καταναλώθηκε και την ισχύ (προσεγγιστικά) που καταναλώνεται την παρούσα στιγμή
- Εμφάνιση της θερμοκρασίας και της σχετικής υγρασίας των χώρων
- Εμφάνιση της ποιότητας αέρα και της φωτεινότητας του χώρου
- Σύγκριση ενεργειακών δεδομένων προηγούμενων χρονικών διαστημάτων
- Χρονοπρογραμματισμός λειτουργίας συσκευών
- Δημιουργία ομάδων συσκευών για ταυτόχρονο έλεγχο πολλαπλών συσκευών
- Διαμοιρασμός συσκευών με άλλους χρήστες
- Ορισμός κανόνων σε μορφή If-This-Then-That
- Ενημέρωση χρήστη μέσω ειδοποιήσεων και e-mails
- Εξαγωγή των αποθηκευμένων δεδομένων σε αρχεία PDF και CSV
- Κρυπτογραφημένη επικοινωνία με τις συσκευές (TLS)
- Δυνατότητα ενημέρωσης firmware μέσω Wi-Fi

1. Συσκευή καταγραφής και μετάδοσης της κατανάλωσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
1.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ		
1.2	Ονομαστική τάση	230 V AC		
1.3	Σύνδεση μέσω Wi-Fi 2.4 GHz (stand-alone συσκευή)	ΝΑΙ		
1.4	Με είσοδο παλμών για μέτρηση κατανάλωση ενέργειας	ΝΑΙ		
1.5	Έλεγχος οποιοδήποτε φορτίου αρκεί να γίνει συνδυασμός με το κατάλληλο ρελέ	ΝΑΙ		
1.6	Μέτρηση κατανάλωσης ενέργειας οποιοδήποτε φορτίου (μονοφασικό, τριφασικό) αρκεί να συνδυαστεί με ένα μετρητικό στοιχείο που χρησιμοποιεί πρωτόκολλο S0	ΝΑΙ		
1.7	Έλεγχος μέσω website ή app (Android, iOS)	ΝΑΙ		
1.8	Κατάλληλη για ράγα DIN (35 mm)	ΝΑΙ		

1.9	Πλάτος 1 στοιχείο (18 mm)	ΝΑΙ		
1.10	Ενεργοποίηση εξόδου	ΝΑΙ		
1.11	Ενδεικτική λυχνία καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
1.12	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		

2. Ψηφιακό μετρητικό ενέργειας (kWh) τριών φάσεων με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
2.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ		
2.2	Ψηφιακό μετρητικό ενέργειας (kWh) τριών φάσεων (μέσω M/T έντασης) με παλμική έξοδο S0	ΝΑΙ		
2.3	Ονομαστική τάση	480 V AC		
2.4	Οθόνη LCD	ΝΑΙ		
2.5	Με έξοδο παλμών για μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας	ΝΑΙ		
2.6	Κατάλληλος για ράγα DIN (35 mm)	ΝΑΙ		
2.7	Πλάτος 4 στοιχείων (70 mm)	ΝΑΙ		
2.8	Τριφασικός μετρητής με χρήση Μετασχηματιστών Ενέργειας	ΝΑΙ		
2.9	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		

3. Μετασχηματιστής έντασης με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
3.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ		
3.2	Διαιρούμενος Φ24 100A/5A	ΝΑΙ		

4. Ψηφιακό μετρητικό ενέργειας (kWh) μίας φάσης με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
4.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ		
4.2	Ψηφιακό μετρητικό ενέργειας (kWh) μίας φάσης (απευθείας) με παλμική έξοδο S0	ΝΑΙ		
4.3	Ονομαστική τάση	230 V AC		
4.4	Οθόνη LCD	ΝΑΙ		
4.5	Με έξοδο παλμών για μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας	ΝΑΙ		
4.6	Κατάλληλος για ράγα DIN (35 mm)	ΝΑΙ		
4.7	Πλάτος 1 στοιχείου (18 mm)	ΝΑΙ		
4.8	Μονοφασικός με δυνατότητα απευθείας μέτρησης τουλάχιστον 32A	ΝΑΙ		
4.9	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		

5. Συσκευή απομακρυσμένου ελέγχου κλιματιστικού με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
5.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ		
5.2	Απομακρυσμένος έλεγχος	ΝΑΙ		
5.3	Σύνδεση μέσω Wi-Fi 2.4 GHz (stand-alone συσκευή)	ΝΑΙ		
5.4	Δυνατότητα παροχής ρεύματος από micro-USB 5 VDC	ΝΑΙ		
5.5	Επικοινωνία με κλιματιστικό μέσω υπέρυθρων (infrared)	ΝΑΙ		
5.6	Έλεγχος μέσω website ή app (Android, iOS)	ΝΑΙ		
5.7	Μέτρηση θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
5.8	Μέτρηση σχετικής υγρασίας	ΝΑΙ		
5.9	Χρονοπρογραμματισμός λειτουργίας του κλιματιστικού	ΝΑΙ		

5.10	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
------	-----------------------	-----	--	--

6. Συσκευή μέτρησης θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας του χώρου και έλεγχο της κατάστασης των παραθύρων (ανοιχτά/κλειστά) με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
6.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ		
6.2	Απομακρυσμένη εποπτεία μέσω website ή app (Android, iOS)	ΝΑΙ		
6.3	Σύνδεση μέσω Wi-Fi 2.4 GHz (stand-alone συσκευή)	ΝΑΙ		
6.4	Μέτρηση θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
6.5	Μέτρηση σχετικής υγρασίας	ΝΑΙ		
6.6	Περίβλημα συσκευής ABS	ΝΑΙ		
6.7	Δυνατότητα παροχής ρεύματος από micro-USB 5 VDC	ΝΑΙ		
6.8	Δυνατότητα παροχής ρεύματος από τροφοδοτικό 5-12 VDC	ΝΑΙ		
6.9	Γενική είσοδος για μαγνητικές επαφές	ΝΑΙ		
6.10	Έλεγχο της κατάστασης των παραθύρων (ανοιχτά/κλειστά)	ΝΑΙ		
6.11	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		

7. Συσκευή υποδοχής αισθητήρων με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
7.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ		
7.2	Απομακρυσμένη εποπτεία μέσω website ή app (Android, iOS)	ΝΑΙ		
7.3	Σύνδεση μέσω Wi-Fi 2.4 GHz (stand-alone συσκευή)	ΝΑΙ		
7.4	Επικοινωνία με περιφερειακά μέσω διαύλου I2C	ΝΑΙ		
7.5	Περίβλημα συσκευής ABS	ΝΑΙ		
7.6	Δυνατότητα παροχής ρεύματος από	ΝΑΙ		

	micro-USB 5 VDC			
7.7	Γενική είσοδος για μαγνητικές επαφές	ΝΑΙ		
7.8	Δήλωση συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		

8. Εξωτερικός αισθητήρας μέτρησης με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Απάντηση	Παραπομπή
8.1	Για τα προσφερόμενα είδη να αναφέρεται το μοντέλο, η εταιρεία κατασκευής και η χώρα κατασκευής.	ΝΑΙ		
8.2	Μέτρηση θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
8.3	Μέτρηση σχετικής υγρασίας	ΝΑΙ		
8.4	Μέτρηση φωτεινότητας χώρου	ΝΑΙ		
8.5	Μέτρηση Συγκέντρωσης CO2	ΝΑΙ		
8.6	Μέτρηση Συγκέντρωσης VOC	ΝΑΙ		
8.7	Μέτρηση Συγκέντρωσης σωματιδίων PM1.0-10	ΝΑΙ		
8.8	Επικοινωνία μέσω διαύλου I2C με άλλη συσκευή	ΝΑΙ		
8.9	Καταγραφή δεδομένων απομακρυσμένα σε cloud (παρέχεται με τους αναλυτές)	ΝΑΙ		

Καλπάκι, 01/12/2021

Οι συντάξαντες

Τάγκα Δροσούλα

Λευτέρης Λάμπρου

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια εξοπλισμού και συγκεκριμένα η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 228.245,56€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: 184.069,00€, Φ.Π.Α. 24%: 44.176,56€).

Η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για κάθε ομάδα της προμήθειας, για όσες προσφορές πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και της διακήρυξης.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις όπως ισχύουν:

του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

του ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»

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. 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 δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 1781)

της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «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 αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)

της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»

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 6.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

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 εως 15

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»

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.

Το σύνολο του ισχύοντος θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει τις δημόσιες συμβάσεις και ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης.

Άρθρο 3ο: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης – Συμφωνητικό – Σειρά ισχύος

Τα τεύχη δημοπράτησης αλληλοσυμπληρώνονται, εν περιπτώσει δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, η σειρά ισχύος των ως άνω τευχών καθορίζεται ως κάτωθι:

Το συμφωνητικό

Η παρούσα διακήρυξη

Η οικονομική προσφορά

Η συγγραφή υποχρεώσεων

Οι τεχνικές προδιαγραφές

Η τεχνική περιγραφή

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης

Άρθρο 4ο: Προϋπολογισμός προμήθειας

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 228.245,56€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η παρούσα διαδικασία χρηματοδοτείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020 με κωδικό Ο.Π.Σ. του έργου 5022567 και κωδικό ΣΑ: Ε1551 / Ενάρημος: 2018ΣΕ155010081 και εντάσσεται στην πράξη με τίτλο «Επανάχρηση Δημοτικού Κτιρίου πρώην Αρρεναγωγείου – Παρθεναγωγείου για πολυχώρο παροχής γνώσεων & πολιτισμού».

Άρθρο 5ο: Τρόπος ανάθεσης της προμήθειας

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με ηλεκτρονικό διαγωνισμό και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για κάθε ομάδα της προμήθειας.

Άρθρο 6ο: Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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 ΑΦΜ και την 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 διαίρεσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, 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 της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή μετά την αποσφράγιση των προσφορών και κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητα τους.

Εγγύηση συμμετοχής:

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της ομάδας ή των ομάδων για το/τα οποίο/α υποβάλλεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ μετά την ανάλογη στρογγυλοποίηση. Κατά συνέπεια υποβάλλεται μία μόνο εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Αναλυτικά ανά ομάδα, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής για τις ομάδες του προκηρυσσόμενου αντικειμένου, είναι :

ΟΜΑΔΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΨΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ €
ΟΜΑΔΑ Α	ΕΠΙΠΛΑ	1430,26€
ΟΜΑΔΑ Β	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	244,00€

	ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ	
ΟΜΑΔΑ Γ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	1485,12€
ΟΜΑΔΑ Δ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	522,00€

Συνολική εγγύηση συμμετοχής για όλες τις ομάδες: 3681,38€

Στην περίπτωση που ο συμμετέχων στο διαγωνισμό υποβάλλει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες της προμήθειας, τα ποσά των εγγυητικών επιστολών αθροίζονται αντίστοιχα.

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 διακήρυξης, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επί αυτών, και

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της διακήρυξης, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την διακήρυξη δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή της σύμβασης.

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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της διακήρυξης και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενο 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 καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

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

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών της ΟΜΑΔΑΣ κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Η εγγύηση μπορεί να αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

Άρθρο 7ο: Προθεσμία παράδοσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει συνολικά τα είδη σε διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών 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 χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν.4412/2016.

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.

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.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο χώρο του πρώην αρρεναγωγείου – παρθENAγωγείου στην Τ.Κ. Δελβινακίου του Δήμου Πωγωνίου ύστερα από υπόδειξη των υπηρεσιών του Δήμου, με φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του προμηθευτή.

Μετά από κάθε προσκόμιση είδους είτε στο χώρο του πρώην αρρεναγωγείου - παρθENAγωγείου, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο θα αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 8ο: Παραλαβή ειδών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο χώρο του πρώην αρρεναγωγείου – παρθENAγωγείου στην Τ.Κ. Δελβινακίου του Δήμου Πωγωνίου ύστερα από υπόδειξη των υπηρεσιών του Δήμου, με φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του προμηθευτή.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) 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.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά 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.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεσης εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει την παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους, δηλαδή τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την παράδοση των ειδών.

Αν η παραλαβή των ειδών 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 του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους 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. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 9ο: Πληρωμή

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

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

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.

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 του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται και η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Άρθρο 10ο: Τεχνικές προδιαγραφές

Όλα τα είδη πρέπει να καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης οι οποίες πρέπει να αποδεικνύονται με prospectus ή τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου που θα κατατεθούν στον διαγωνισμό.

Άρθρο 11ο: Τελικές διατάξεις

Σχετικά με τις κυρώσεις κλπ ή την επίλυση των διαφορών μεταξύ του Δήμου Πωγωνίου και του προμηθευτή, πριν και μετά την υπογραφή της σύμβασης, γίνεται εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του ν.4412/2016 και του ν.4782/2021.

Καλπάκι, 01/12/2021

Οι συντάξαντες

Τάγκα Δροσούλα

Λευτέρης Λάμπρου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας *Promitheus ESPDint* (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].