

Ανοικτός Διαγωνισμός, άνω των ορίων, προμήθειας ειδών Πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Έδρα) και των ΠΕ της ΠΔΜ.

Αρ. Διακ 06/2025

A/A ΕΣΗΔΗΣ 382245

Περιεχόμενα

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ, ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΔΡΑ) ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕ ΤΗΣ ΠΔΜ.	1
ΑΡ. ΔΙΑΚ 06/2025	1
Α/Α ΕΞΗΔΗΣ 382245	1
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	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	20
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	27
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	27
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	30
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	30
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	31
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	31
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	32
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	34
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	34
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	35
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	38

3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	41
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ,)	42
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	42
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	42
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	43
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	44
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	45
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	45
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	47
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	47
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	48
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	48
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	48
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	49
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	49
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	50
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	50
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	134
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	136
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	138

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997769589
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση ¹	1007.903.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Δημοκρατίας 27
Πόλη	ΚΟΖΑΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	50100
Χώρα ²	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ³	GR13
Τηλέφωνο	2461321194,2461351123
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	x.toumpas@pdm.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΤΟΥΜΠΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (Για Θέματα Διαγωνισμού)
Αρμόδιος για πληροφορίες για την υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα υπό προμήθεια είδη.	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ (Για θέματα προδιαγραφών)
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	WWW.PDM.GOV.GR
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁴	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση – Υποτομέας ΟΤΑ Β Βαθμού.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Στοιχεία Επικοινωνίας**α) Στοιχεία Επικοινωνίας**

- 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.
- 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 :
<https://www.pdm.gov.gr/category/information/procurements/>

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016. Ο κωδικός της αναθέτουσας αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση, όπως αυτός προσδιορίζεται στον επίσημο ιστότοπο της ΓΓΠΣΔΔ. Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α (Β' 2338/02.06.2021) των Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.6, πεδίο «ΒΤ-46: Κωδικός αγοραστή», σε συνδυασμό με το πεδίο «ΒΤ-10: Στοιχείο αναφοράς Αγοραστή».

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁵

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 1723 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα 073 και 1723 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα 072

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 117529/10-07-2025 για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2025 και έλαβε Α/Α 3656 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα & η αριθ. πρωτ. 117497/10-07-2025 για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2025 και έλαβε Α/Α 3655 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ειδών Πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Έδρα) και Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσης.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΔΡΑΣ:

α/α	Είδος	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μονάδας €	Γενικό Σύνολο €
1	Η/Υ	36	1.100,00	39.600,00
2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ LAPTOP	2	810,00	1.620,00
3	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	44	23,00	1.012,00
4	ΚΑΡΤΕΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	6	140,00	840,00
5	ΜΝΗΜΕΣ RAM	15	40,00	600,00
6	ΜΗΤΡΙΚΗ DESKTOP ME RAM	2	520,00	1040,00
7	ΚΑΛΩΣΙΑ DISPLAY PORT	1	10,00	10,00
8	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	2	145,00	290,00
9	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	12	24,00	288,00
10	ΟΘΟΝΕΣ	2	175,00	350,00
11	UPS ΑΤΟΜΙΚΟ	15	200,00	3.000,00

⁵ 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)

12	ΚΑΜΕΡΕΣ	27	50,00	1.350,00
	ΣΥΝΟΛΟ			50.000,00

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ:

α/ α	Είδος	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μονάδας €	Γενικό Σύνολο €
1	Η/Υ	44	1.100,00	48.400,00
2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΙΑ STREAMING ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ	2	1.910,00	3.820,00
3	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ LAPTOP	7	810,00	5.670,00
4	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4	480,00	1.920,00
5	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	49	23,00	1.127,00
6	ΚΑΡΤΕΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	6	140,00	840,00
7	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	6	30,00	180,00
8	ΜΝΗΜΕΣ RAM	28	40,00	1.120,00
9	ΜΗΤΡΙΚΗ DESKTOP ΜΕ RAM	2	520,00	1.040,00
10	ΚΑΛΩΔΙΑ DISPLAY PORT	9	10,00	90,00
11	LAN TO USB	10	16,00	160,00
12	HDMI TO VGA	10	14,00	140,00
13	SSD SATA	6	95,00	570,00
14	SSD M2	8	98,00	784,00
15	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ	10	60,00	600,00
16	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	1	650,00	650,00
17	GPS ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ	3	1000	3.000,00
18	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	7	145,00	1.015,00
19	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	17	24,00	408,00
20	ΟΘΟΝΕΣ	22	175,00	3.850,00
21	UPS ΑΤΟΜΙΚΟ	3	200,00	600,00
22	UPS ΜΕΓΑΛΟ	3	870,00	2.610,00
23	ΚΑΜΕΡΕΣ	39	50,00	1.950,00
24	USB	4	6,00	24,00
25	CARD READER	2	28,00	56,00
26	ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΡΠΟΥ	3	10,00	30,00
27	ΒΑΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	5	20,00	100,00
28	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	20	9,00	180,00

29	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ	24	17,00	408,00
30	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΚΑΡΤΕΣ ΑΜΕΑ	1	45,00	45,00
	ΣΥΝΟΛΟ			81.387,00

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 30200000-1

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 131.387,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %..

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή αυτής και για τέσσερις (4) μήνες και *μέχρι και την οριστική παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων των αγαθών.*

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών. *(Σημειώνεται ότι η τιμολόγηση θα είναι ξεχωριστή για υπηρεσίες ΠΔΜ και ξεχωριστή για υπηρεσίες ΠΕ Κοζάνης)*

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών, καθότι πρόκειται για ομοειδή και είναι δύσκολος ο διαχωρισμός τους σε ομάδες και η ξεχωριστή ανάθεση σε διαφορετικούς αναδόχους από τεχνικής απόψεως. Ενώ λόγω του επείγοντος που προκύπτει από τον διορισμό νέων υπαλλήλων καθίστανται αναγκαία η ενιαία ανάθεση για την ταχύτερη ολοκ'ήρωση της προμήθειας.

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 ιδίως⁶:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

⁶ 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. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»⁷, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»⁸.
- 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».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- 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»,

⁷ 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 €)

⁸ 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- 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.», όπως ισχύει.
-
- Το αριθ. 53602/02-04-2025 (25REQ017247281) έγγραφο της Δ/σης Διαφάνειας & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης σχετικά με τη «Διαβίβαση μελέτης προδιαγραφών – κόστους υλικών για το έτος 2023».
- Η σχετική Μελέτη προδιαγραφών – κόστους υλικών Πληροφορικής.
- Η αριθ. 1209/25 (ΑΔΑ 9ΤΖΤ7ΛΨ-Υ1Γ) Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής έγκρισης δαπάνης για την προμήθεια ειδών Πληροφορικής.
- Η αριθ. 117497/10-07-2025 (ΑΔΑ ΡΡΓΠ7ΛΨ-ΩΓ3) Απόφαση δέσμευσης πίστωσης ποσού 50.000,00€.
- Η αριθ. 117529/10-07-2025 (ΑΔΑ ψκγφ7λψ-δ09) Απόφαση δέσμευσης πίστωσης ποσού 81.387,00€.
- Η αρθ. 1372/25 (ΑΔΑ 6ΜΓΞ7ΛΨ-4Λ5 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Έγκρισης διενέργειας, τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμού όρων του Διαγωνισμού.
- 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 29/10/2025 και ώρα 15:00

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

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 382245 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, 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.diaavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη *θα καταχωρηθεί* στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): στη διαδρομή: <https://www.pdm.gov.gr/category/information/procurements/>

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143) κατόπιν ολοκλήρωσης του διαγωνισμού και ανάδειξης του αναδόχου. Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.⁹

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,¹⁰

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.

⁹ Πρβλ. άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

¹⁰ 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, είναι τα ακόλουθα:

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

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)¹¹.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) 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 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

¹¹ 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 μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»¹²) και στο ΚΗΜΔΗΣ¹³.

2.1.4 Γλώσσα

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

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής¹⁴ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.¹⁵

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα¹⁶.

2.1.5 Εγγυήσεις¹⁷

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)¹⁸, 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 ποσού¹⁹. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και

¹² 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/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

¹³ 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)

¹⁴ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

¹⁵ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

¹⁶ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

¹⁷ Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

¹⁸ 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),

¹⁹ 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).

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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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 σύμβασης²⁰.

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

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 ΣΔΣ²¹, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7²² και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

²⁰ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

²¹ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

²² 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.

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 συμβάσεων²³.

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 Ένωσης²⁴.

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον²⁵.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής²⁶, ποσού 2.119,15 €.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 23/11/2026 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016²⁷.

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 προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,

²³ 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.

²⁴ 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».

²⁵ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

²⁶ 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).

²⁷ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

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 απορριφθεί²⁸, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη²⁹ 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 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 λειτουργιών), 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 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της

²⁸ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

²⁹ 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.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 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-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

2.2.3.3 Διατηρείται για Λόγους Αρίθμησης

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις³⁰:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016³¹, 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,³²

(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 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 επιχειρήσε 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.

³⁰ 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).

³¹ 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.

³² Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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.³³

2.2.3.5. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία³⁴, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση³⁵.

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. 4412/2016³⁶.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική 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

³³ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

³⁴ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

³⁵ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

³⁶ 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.

προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

[Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων «η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης»]

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς³⁷. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας 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, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες³⁸.

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.

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.

³⁷ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

³⁸ Άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

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 παρούσας³⁹. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση⁴⁰.

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 παρούσας⁴¹.

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 αρχή⁴².

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 ΕΕΕΣ⁴³ 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 1.⁴⁴

³⁹ 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).

⁴⁰ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁴¹ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁴² Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁴³ 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.

⁴⁴ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

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.⁴⁵

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁴⁶

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.⁴⁷

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁴⁸ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης⁴⁹ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.⁵⁰

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 του⁵¹.

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)

⁴⁵ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁴⁶ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁴⁷ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁴⁸ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁴⁹ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁵⁰ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁵¹ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁵²

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁵³.

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 παρακάτω⁵⁴. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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

⁵² Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει 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

⁵³ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁵⁴ Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

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:

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

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.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού⁵⁶.

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.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 δεν προσκομίζονται δικαιολογητικά

⁵⁵ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁵⁶ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

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.⁵⁷

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. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς δεν προσκομίζονται δικαιολογητικά

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς δεν προσκομίζονται δικαιολογητικά

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς δεν προσκομίζονται δικαιολογητικά

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **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

⁵⁷ 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 .

της στο ΓΕΜΗ⁵⁸, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁵⁹, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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

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

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁶⁰ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που

⁵⁸ 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.Ε.Π. 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

⁵⁹ 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

⁶⁰ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

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

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.

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

Β.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 ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:
βάσει τιμής

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.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως 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 αυτής⁶¹.

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.⁶²

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.

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.

⁶¹ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

⁶² Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.⁶³

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 αυτόν⁶⁴.

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

⁶³ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

⁶⁴ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁵ 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 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». 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

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.⁶⁶

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁶⁷ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁶⁸,

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁶⁹.

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

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

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".

⁶⁶ 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

⁶⁷ 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...».

⁶⁸ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁶⁹ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 σχετικό αποδεικτικό στοιχείο 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 αποκλεισμού⁷⁰ 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 δύνανται 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 δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

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

[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.]

⁷⁰ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

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, 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^{71 72}.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁷³.

Επίσης θα προσκοπιστούν τεχνικά φυλλάδια (prospectus) των ειδών.

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

Η Οικονομική Προσφορά⁷⁴ συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται στην παρούσα:

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιοτου Παραρτήματος ...της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δέκα (10) 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

⁷¹ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

⁷² Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερόμενων 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.

⁷³ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

⁷⁴ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

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 προσφορών⁷⁵

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁷⁶

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

⁷⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁷⁶ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁷⁷, **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 06/11/2025 και ώρα 10:00 Π.Μ

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της⁷⁸, 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 εξακριβώσιμα⁷⁹.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

⁷⁷ 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

⁷⁸ 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.

⁷⁹ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

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 τους⁸⁰.

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 προσφορών⁸¹.

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.⁸²

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων⁸³ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου⁸⁴ - 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

⁸⁰ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

⁸¹ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

⁸² Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁸³ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

⁸⁴ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

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 2.4.2.5⁸⁵.

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

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

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁸⁶.

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

⁸⁵ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸⁶ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

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.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο σε ποσοστό και ως εξής: 120 τοις εκατό (....%)⁸⁷ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και 80τοις εκατό (....%)⁸⁸ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης⁸⁹

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 αρχής⁹⁰. 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.⁹¹

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,

⁸⁷ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016

⁸⁸ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016)

⁸⁹ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

⁹⁰ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹¹ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην 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 του⁹².

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 τηλεμοιοτυπία 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 παράλειψης⁹³.

⁹² Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

⁹³ 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 23:59:59⁹⁴.

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 διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον

⁹⁴ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου⁹⁵. 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 προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.⁹⁶

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.⁹⁷

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.⁹⁸ 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 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

⁹⁵ 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.

⁹⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

⁹⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

⁹⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε 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,)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

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

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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. 4412/2016.⁹⁹

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 σύμβασης¹⁰⁰.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας¹⁰¹. 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.

⁹⁹ Άρθρο 130 ν.4412/2016

¹⁰⁰ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

¹⁰¹ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια 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/

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 παρούσας¹⁰², 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)¹⁰³. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

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

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

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

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

¹⁰² Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

¹⁰³ Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

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. 4412/2016¹⁰⁴, 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 0,1% 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)¹⁰⁵

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. 4412/2016¹⁰⁶

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁰⁷ 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. 4412/2016¹⁰⁸ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε συγκεκριμένη προθεσμία 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.

¹⁰⁴ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹⁰⁵ Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

¹⁰⁶ 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

¹⁰⁷ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

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

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

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

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

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

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

δ) 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 πρόστιμο¹⁰⁹ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

¹⁰⁹ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

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 συμβάσεων¹¹⁰

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹¹¹. 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.

¹¹⁰ 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.

¹¹¹ 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 τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παρούσα και τις οδηγίες και εντολές της αρμόδιας υπηρεσίας

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 παράδοσης¹¹².

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.4412/16¹¹³ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ν. 4412/16

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

¹¹² Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

¹¹³ 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"

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 προβλεπόμενους στην παρούσα χρόνους και τις οδηγίες της αρμόδιας υπηρεσίας.

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.¹¹⁴

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

Δεν απαιτείται

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.

¹¹⁴ 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.

6.4.2. 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

Η αρμόδια υπηρεσία και η αρμόδια επιτροπή δύναται να ζητήσει από τους υποψηφίους, για την ορθή εξέλιξη της διαδικασίας.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Παραθέτουμε την περιγραφή του συνολικού φυσικού αντικειμένου του έργου. Το φυσικό αντικείμενο όπως περιγράφεται είναι διαρθρωμένο στην τελική ανάπτυξη

Μνήμες Υπολογιστή Desktop DDR4 16Gb	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Χωρητικότητα	16 GB.
Χρήση	Για υπολογιστή Desktop
CAS Latency	CL16
Form factor	DDR4.
Τάση	1.2v.
Module Type	DIMM.
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C / 85°C.
Ταχύτητα	3200MHz
Εγγύηση	Εφόρου ζωής.
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ(SINGLE-SIDED USB HEADSET) (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
1.	Σύνδεση Είδους	1. Ενσύρματη	ΝΑΙ		
2.	Σύνδεση	2. Καλώδιο USB	ΝΑΙ		
3.	Ear coupling	3. On-ear, Single-sided USB headset	ΝΑΙ		

4.	Εύρος Συχνότητας Ακουστικού	4. Από 42–17,000 Hz	NAI		
5.	Sound pressure level	5. 95 dB SPL @ 1 kHz, 1V RMS	NAI		
6.	Impedance	6. 32Ω	NAI		
7.	Μέγεθος Ακουστικού	7. On Ear	NAI		
8.	Μικρόφωνο	8. Ναι	NAI		
9.	Απόκριση συχνότητας	9. 90 – 15.000 Hz	NAI		
10.	Pick-up pattern	10. Unidirectional	NAI		
11.	Ευαισθησία	11. -40 dBV/Pa	NAI		
12.	Αντίσταση	12. 2.200	NAI		
13.	Transducer principle (αρχή μετατροπεία)	13. Dynamic, open	NAI		
14.	Μήκος Καλωδίου	14. $\geq 2\text{m}$	NAI		
15.	Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	15. Τύπος	NAI		
16.	Χρώμα	16. Μαύρο	NAI		
17.	Εγγύηση	17. ≥ 2 χρόνια	NAI		
18.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	18. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 19. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	NAI		

Ακουστικά ενσύρματα(Single-sided

Τουλάχιστον με τα παρακάτω

USB headset)	Χαρακτηριστικά
Σύνδεση Είδους	Ενσύρματη
Σύνδεση	Καλώδιο USB
Ear coupling	On-ear, Single-sided USB headset
Εύρος Συχνότητας Ακουστικού	Από 42–17,000 Hz
Sound pressure level	95 dB SPL @ 1 kHz, 1V RMS
Impedance	32Ω
Μέγεθος Ακουστικού	On Ear
Μικρόφωνο	Ναι
Απόκριση συχνότητας	90 – 15.000 Hz
Pick-up pattern	Unidirectional
Ευαισθησία	-40 dBV/Pa
Αντίσταση	2.200
Transducer principle (αρχή μετατροπεία)	Dynamic, open
Μήκος Καλωδίου	≥ 2m
Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	Τύπος
Χρώμα	Μαύρο
Εγγύηση	≥ 2 χρόνια
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
DISPLAY PORT CABLE (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
19.	Τύπος	20. DisplayPort Connection Cable 1.2	ΝΑΙ		
20.	Supported Video format	21. ≥ 4K (3840x2160) @ 60 Hz, Full HD (1920x1080) @ 120 Hz	ΝΑΙ		

21.	Maximal bandwidth	22. $\geq 21,6$ Gbps	NAI		
22.	HDCP-Version	23. HDCP 1.3	NAI		
23.	Cable length	24. ≥ 3 m	NAI		
24.	Εγγύηση	25. ≥ 2 έτη	NAI		
25.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	26. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 27. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	NAI		

Display Port Cable	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Τύπος	DisplayPort Connection Cable 1.2
Supported Video format	≥ 4K (3840x2160) @ 60 Hz, Full HD (1920x1080) @ 120 Hz
Maximal bandwidth	≥ 21,6 Gbps
HDCP-Version	HDCP 1.3
Cable length	≥ 3 m
Εγγύηση	≥ 2 έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
ΑΝΤΑΙΤΟΡΑΣ HDMI TO VGA (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
26.	Τύπος	28. Αντάπτορας HDMI to VGA για σύνδεση πηγής HDMI σε οθόνη VGA	ΝΑΙ		
27.	Supported Video format	29. ≥ 4K (3840x2160) @ 60 Hz, Full HD (1920x1080) @ 120 Hz	ΝΑΙ		
28.	Ακροδέκτες	30. 1 HDMI Male και 1 VGA Female	ΝΑΙ		
29.	Μήκος Καλωδίου	31. ≥ 0.25m	ΝΑΙ		
30.	Εγγύηση	32. ≥ 2 έτη	ΝΑΙ		
31.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	33. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers).	ΝΑΙ		

		34. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.			
--	--	--	--	--	--

Αντάπτορας HDMI to VGA	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Τύπος	Αντάπτορας HDMI to VGA για σύνδεση πηγής HDMI σε οθόνη VGA
Supported Video format	≥ 4K (3840x2160) @ 60 Hz, Full HD (1920x1080) @ 120 Hz
Ακροδέκτες	1 HDMI Male και 1 VGA Female
Μήκος Καλωδίου	≥ 0.25m
Εγγύηση	≥ 2 έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ USB (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
32.	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	35. ≥ 1000Mbps (RJ45 Ethernet Port)	ΝΑΙ		
33.	Τύπος	36. Οι μισές συσκευές με USB 3.0 Port (Type-C) και οι υπόλοιπες με USB 3.0 Port (Type-A)	ΝΑΙ		
34.	Συμβατότητα	37. Plug and Play σε Windows 11/10/8.1/8/7	ΝΑΙ		
35.	Πιστοποίηση	38. CE, FCC, RoHS	ΝΑΙ		
36.	Επιπλέον χαρακτηριστικά	39. Operating Humidity: 10%~90%,	ΝΑΙ		
37.	Εγγύηση	≥ 2 έτη	ΝΑΙ		
38.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	40. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers).	ΝΑΙ		

		41. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.			
--	--	--	--	--	--

Αντάπτορας Δικτύου USB	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	≥ 1000Mbps (RJ45 Ethernet Port)
Τύπος	Οι μισές συσκευές με USB 3.0 Port (Type-C) και οι υπόλοιπες με USB 3.0 Port (Type-A)
Συμβατότητα	Plug and Play σε Windows 11/10/8.1/8/7
Πιστοποίηση	CE, FCC, RoHS
Επιπλέον χαρακτηριστικά	Operating Humidity: 10%~90%,
Εγγύηση	≥ 2 έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
39.	Interface/Type	42. SATA 6 Gb/s Interface, compatible with SATA 3 Gb/s & SATA 1.5 Gb/s interfaces	NAI		
40.	Επιδόσεις	43. Read/write speeds ≥ 560/530 MB/s RANDOM READ (4KB, QD32)≥ 98,000 IOPS RANDOM WRITE (4KB, QD32) ≥ 88,000 IOPS	NAI		
41.		44.	NAI		
42.		45.	NAI		
43.		46.	NAI		
44.			NAI		
45.					

46.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	47. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 48. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	ΝΑΙ		
-----	--	--	-----	--	--

Κάρτα γραφικών	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Interface	Τουλάχιστον με αυτά ή ανώτερα χαρακτηριστικά : PCI Express 4.0 x8
Μέγιστη Ανάλυση	Τουλάχιστον 7680 x 4320@60Hz
Graphics Clock	≥ 2000 MHz
Ψύξη	Αερόψυκτη(ανεμιστήρα) ή silent ψήκτρα
Χωρητικότητα Μνήμης	≥ 4GB
Τύπος Μνήμης	GDDR6, αντίστοιχων ή ανώτερων χαρακτηρισμών
Graphics Memory Bandwidth	≥ 124 GB/s
Graphics Memory Speed	≥ 15.5Gbps
Graphics Memory Interface	≥ 64 bit
Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον από τα παρακάτω ports: 3x DisplayPort 2.0 και 1x HDMI 2.0b
Τροφοδοσία	Μέσω του PCI Express (να μην είναι αναγκαία η εξωτερική τροφοδοσία για την λειτουργία της κάρτας)
Συμβατότητα	Windows 11, Windows 10
Εγγύηση	≥ 2 Έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	- Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). - Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD SATA (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
47.	Interface/Type	49. SATA 6 Gb/s Interface, compatible with SATA 3 Gb/s & SATA 1.5 Gb/s interfaces	ΝΑΙ		
48.	Επιδόσεις	50. Read/write speeds ≥ 560/530 MB/s RANDOM READ (4KB, QD32) ≥ 98,000 IOPS	ΝΑΙ		

		RANDOM WRITE (4KB, QD32) $\geq$ 88,000 IOPS			
49.	Χωρικότητα	51. $\geq$ 1 TB	NAI		
50.	Μορφή δίσκου	52. SSD 2.5"	NAI		
51.	Cache μνήμη	53. $\geq$ 1 GB Low Power DDR4 SDRAM	NAI		
52.	Επιπλέον χαρακτηριστικά	Να υποστηρίζει τουλάχιστον : AES 256-bit Encryption	NAI		
53.	Εγγύηση	$\geq$ 3 έτη ή 360 TBW	NAI		
54.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	54. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 55. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	NAI		

Εσωτερικός δίσκος SSD SATA	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Interface/Type	SATA 6 Gb/s Interface, compatible with SATA 3 Gb/s & SATA 1.5 Gb/s interfaces
Επιδόσεις	Read/write speeds $\geq 560/530$ MB/s RANDOM READ (4KB, QD32) $\geq 98,000$ IOPS RANDOM WRITE (4KB, QD32) $\geq 88,000$ IOPS
Χωρικότητα	≥ 1 TB
Μορφή δίσκου	SSD 2.5"
Cache μνήμη	≥ 1 GB Low Power DDR4 SDRAM
Επιπλέον χαρακτηριστικά	Να υποστηρίζει τουλάχιστον : AES 256-bit Encryption
Εγγύηση	≥ 3 έτη ή 360 TBW
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD M2 (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
55.	Interface/Type	56. M.2 (Type 2280) (Gen 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe™ 2.0)	ΝΑΙ		
56.	Επιδόσεις	57. Read speed ≥ 7,150 MB/s Write speed ≥ 6,300MB/s RANDOM READ (4KB, QD32≥ 850,000 IOPS RANDOM WRITE (4KB, QD32) ≥ 1,350,000 IOPS	ΝΑΙ		
57.	Χωρικότητα	58. ≥ 1TB	ΝΑΙ		
58.	Encryption Support	59. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα παρακάτω: AES 256-bit Encryption	ΝΑΙ		

		(Class 0) TCG/Opal IEEE1667			
59.	Εγγύηση	60. ≥ 5 έτη ή 600 TBW	ΝΑΙ		
60.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	61. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 62. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	ΝΑΙ		

Εσωτερικός δίσκος SSD M2	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Interface/Type	M.2 (Type 2280) (Gen 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe™ 2.0)
Επιδόσεις	Read speed ≥ 7,150 MB/s Write speed ≥ 6,300MB/s RANDOM READ (4KB, QD32) ≥ 850,000 IOPS RANDOM WRITE (4KB, QD32) ≥ 1,350,000 IOPS
Χωρικότητα	≥ 1TB
Encryption Support	Να υποστηρίζει τουλάχιστον τα παρακάτω: AES 256-bit Encryption (Class 0) TCG/Opal IEEE1667
Εγγύηση	≥ 5 έτη ή 600 TBW
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
61.	Τύπος	63. ATX	ΝΑΙ		
62.	Ισχύς	64. ≥ 700W	ΝΑΙ		
63.	Modularity	65. Modularity Full	ΝΑΙ		
64.	Πιστοποιήσεις	66. 80 Plus Standard ή ανώτερης κατηγορίας πιστοποίησης. Τουλάχιστον τα παρακάτω safety approvals: CE/CB/TUV	ΝΑΙ		
65.	Ενεργειακή απόδοση	67. ≥ 82-86% efficiency (20-100% load)	ΝΑΙ		
66.	MTBF (Mean Time Between Failure)	68. ≥ 100,000 ώρες	ΝΑΙ		
67.	Συνδέσεις:	69. Τουλάχιστον τις παρακάτω:	ΝΑΙ		

		1 τουλάχιστον Main Power Connector (20+4Pin) 1 τουλάχιστον ATX 12V (4+4Pin) 6 τουλάχιστον Sata (4Pin) 2 τουλάχιστον PCI-E (6+2Pin)			
68.	Εγγύηση	70. ≥ 3 Έτη	ΝΑΙ		
69.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	71. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 72. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	ΝΑΙ		

Τροφοδοτικό Σταθερού Υπολογιστή	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Τύπος	ATX
Ισχύς	≥ 700W
Modularity	Modularity Full
Πιστοποιήσεις	80 Plus Standard ή ανώτερης κατηγορίας πιστοποίησης. Τουλάχιστον τα παρακάτω safety approvals: CE/CB/TUV
Ενεργειακή απόδοση	≥ 82-86% efficiency (20-100% load)
MTBF (Mean Time Between Failure)	≥ 100,000 ώρες
Συνδέσεις:	Τουλάχιστον τις παρακάτω: - 1 τουλάχιστον Main Power Connector (20+4Pin) - 1 τουλάχιστον ATX 12V (4+4Pin) - 6 τουλάχιστον Sata (4Pin) - 2 τουλάχιστον PCI-E (6+2Pin)
Εγγύηση	≥ 3 Έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
70.	Τύπος	73. Καταστροφέας εγγράφων και καρτών Particle cut / Cross cut	ΝΑΙ		
71.	Δυνατότητα	74. Καταστροφή έγγραφων με συνδετήρες, συρραπτικά, κάρτες	ΝΑΙ		
72.	Λειτουργία	75. ≥ 12 sheets	ΝΑΙ		
73.	Προστασία	76. Επίπεδο προστασίας P4 (DIN 66399)	ΝΑΙ		

74.	Μέγιστο πλάτος χαρτιού	77. ≥ 220 mm (A4)	NAI		
75.	Μέγεθος κάδου	78. ≥ 23 λίτρων	NAI		
76.	Ταχύτητα	79. ≥ 1.8 m/min	NAI		
77.	Δυνατότητα λειτουργίας	80. Overheat indicator, Overload indicator	NAI		
78.	Ενδείξεις	81. Υπερφόρτωσης και υπερθέρμανσης			
79.	Προστασία	82. Σταμάτημα λειτουργίας για προστασία από υπερθέρμανση			
80.	Κύκλος λειτουργίας	83. ≥ 6 συνεχόμενα λεπτά λειτουργίας.			
81.	Επίπεδο θορύβου	84. ≤ 65 dB			
82.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	85. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 86. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	NAI		

Καταστροφέας εγγράφων	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Τύπος	Καταστροφέας εγγράφων και καρτών Particle cut / Cross cut
Δυνατότητα	Καταστροφή έγγραφων με συνδετήρες, συρραπτικά, κάρτες
Λειτουργία	≥ 12 sheets
Προστασία	Επίπεδο προστασίας P4 (DIN 66399)
Μέγιστο πλάτος χαρτιού	≥ 220 mm (A4)
Μέγεθος κάδου	≥ 23 λίτρων
Ταχύτητα	≥ 1.8 m/min
Δυνατότητα λειτουργίας	Overheat indicator, Overload indicator
Ενδείξεις	Υπερφόρτωσης και υπερθέρμανσης
Προστασία	Σταμάτημα λειτουργίας για προστασία από υπερθέρμανση
Κύκλος λειτουργίας	≥ 6 συνεχόμενα λεπτά λειτουργίας.
Επίπεδο θορύβου	≤ 65 dB
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
WEB CAMERA USB (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
83.	Ανάλυση Video	87. ≥ 1920 x 1080 Pixels	ΝΑΙ		
84.	Ανάλυση φωτογραφίας	88. ≥ 2.0 Megapixel	ΝΑΙ		
85.	Κάλυμμα φακού	89. Ναι (αποσπώμενο ή σταθερό)	ΝΑΙ		
86.	Δυνατότητα τοποθέτησης ή λειτουργίας	90. Σε Laptop, Smart TV, TV BOX, γραφείο ή επιφάνεια εργασίας, οθόνη, τρίποδα	ΝΑΙ		

87.	Video broadcasting rate	91. $\geq 1920 \times 1080$ 30F/S	NAI		
88.	Αυτόματη εστίαση	92. Ναι	NAI		
89.	Μικρόφωνο	93. Ενσωματωμένο με αυτόματη ακύρωση θορύβου	NAI		
90.	Οπτική γωνία	94. Horizontal Viewing Angle $\geq 65^\circ$	NAI		
91.	Περιστροφή	95. ≥ 360 μοίρες	NAI		
92.	Εγκατάσταση	96. Plug n play στα συστήματα windows 10, 11	NAI		
93.	Σύνδεση	97. USB 2.0	NAI		
94.	Συνδεσιμότητα	98. Windows, Android v5.0 or above, SmartTV ή TV box, MAC OS 10.6 or above	NAI		
95.	Image Sensor Technology	99. CMOS	NAI		
96.	Πιστοποίηση	100. Τουλάχιστον τις παρακάτω πιστοποιήσεις: EN 55032: 2015, EN 55024: 2010+A1:2015, CE Marking	NAI		
97.	Μήκος καλωδίου	101. ≥ 2 m	NAI		
98.	Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	102. Αυτόματη διόρθωση χαμηλού φωτισμού	NAI		
99.	Εγγύηση	103. ≥ 2 έτη	NAI		
100.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	104. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 105. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε	NAI		

		προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.			
--	--	---	--	--	--

Web camera USB	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Ανάλυση Video	≥ 1920 x 1080 Pixels
Ανάλυση φωτογραφίας	≥ 2.0 Megapixel
Κάλυμμα φακού	Ναι (αποσπώμενο ή σταθερό)
Δυνατότητα τοποθέτησης ή λειτουργίας	Σε Laptop, Smart TV, TV BOX, γραφείο ή επιφάνεια εργασίας, οθόνη, τρίποδα
Video broadcasting rate	≥ 1920x1080 30F/S
Αυτόματη εστίαση	Ναι
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο με αυτόματη ακύρωση θορύβου
Οπτική γωνία	Horizontal Viewing Angle ≥ 65°
Περιστροφή	≥ 360 μοίρες
Εγκατάσταση	Plug n play στα συστήματα windows 10, 11
Σύνδεση	USB 2.0
Συνδεσιμότητα	Windows, Android v5.0 or above, SmartTV ή TV box, MAC OS 10.6 or above
Image Sensor Technology	CMOS
Πιστοποίηση	Τουλάχιστον τις παρακάτω πιστοποιήσεις: EN 55032: 2015, EN 55024: 2010+A1:2015, CE Marking
Μήκος καλωδίου	≥ 2 m
Πρόσθετα Χαρακτηριστικά	Αυτόματη διόρθωση χαμηλού φωτισμού
Εγγύηση	≥ 2 έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
101.	Αριθμός εισαγωγών για πρίζες (Schuko)	106. ≥ 5	ΝΑΙ		

102.	Αριθμός εισαγωγών για USB	107. ≥ 2	NAI		
103.	Τύπος υποδοχών USB	108. USB-A με έξοδο 5V DC, έως 2.1A	NAI		
104.	Μήκος καλωδίου	109. $\geq 1.5\text{m}$	NAI		
105.	Maximum Power (ονομαστική μέγιστη ισχύς που μπορεί να υποστηρίξει το πολύπριζο σε Watt χωρίς να υπερθερμανθεί ή να υποστεί βλάβη)	110. $\geq 3680\text{W}$	NAI		
106.	Ασφαλείας	111. Ναι	NAI		
107.	Διακόπτης 2 πόλων (ON – OFF)	112. Ναι	NAI		
108.	Εγγύηση	113. ≥ 1 έτος	NAI		
109.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	114. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 115. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	NAI		

Πολύπριζο	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Αριθμός εισαγωγών για πρίζες (Schuko)	≥ 5
Αριθμός εισαγωγών για USB	≥ 2
Τύπος υποδοχών USB	USB-A με έξοδο 5V DC, έως 2.1A
Μήκος καλωδίου	$\geq 1.5\text{m}$
Maximum Power (ονομαστική μέγιστη ισχύς που μπορεί να υποστηρίξει το πολύπριζο σε Watt χωρίς να υπερθερμανθεί ή να υποστεί βλάβη)	$\geq 3680\text{W}$
Ασφαλείας	Ναι
Διακόπτης 2 πόλων (ON – OFF)	Ναι
Εγγύηση	≥ 1 έτος
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
110.	Σύνδεση Είδους	116. Ενσύρματη	ΝΑΙ		
111.	Σύνδεση	117. Καλώδιο USB	ΝΑΙ		
112.	Αριθμός ακουστικών	118. 2	ΝΑΙ		
113.	Ear coupling	119. On-ear (ακουστικά που κάθονται πάνω στα αυτιά, όχι ψείρες)	ΝΑΙ		
114.	Μήκος καλωδίου	120. ≥ 1.2 meter	ΝΑΙ		
115.	Σύνδεση καλωδίου	121. Gold plated 3,5mm mini-jack	ΝΑΙ		
116.	Dynamic frequency response range	122. Από 18 - 22000 Hz	ΝΑΙ		

117.	Αντίσταση	123. 32 Ω	ΝΑΙ		
118.	Εγγύηση	124. ≥ 2 χρόνια			
119.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	125. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 126. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	ΝΑΙ		

Ακουστικά ενσύρματα χωρίς μικρόφωνο	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Σύνδεση Είδους	Ενσύρματη
Σύνδεση	Καλώδιο USB
Αριθμός ακουστικών	2
Ear coupling	On-ear (ακουστικά που κάθονται πάνω στα αυτιά, όχι ψείρες)
Μήκος καλωδίου	≥ 1.2 meter
Σύνδεση καλωδίου	Gold plated 3,5mm mini-jack
Dynamic frequency response range	Από 18 - 22000 Hz
Αντίσταση	32 Ω
Εγγύηση	≥ 2 χρόνια
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΣΚΕΥΗ UPS (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
120.	Τύπος προϊόντος	127. Back-UPS	ΝΑΙ		
121.	Ονομαστική ισχύς σε W	128. ≥ 900 W (Μέγ. ρυθμιζόμενη ισχύς)	ΝΑΙ		
122.	Ονομαστική ισχύς σε VA	129. ≥ 1600 VA	ΝΑΙ		
123.	Input Connection Type	130. Schuko CEE 7/7P	ΝΑΙ		
124.	Output connection type	131. ≥ 4 Schuko	ΝΑΙ		
125.	Τάση μπαταρίας	132. 12 V	ΝΑΙ		
126.	Διάρκεια ζωής μπαταρίας	133. ≥ 3 έτη (ονομαστική τιμή κατασκευαστή)	ΝΑΙ		

127.	Τοπολογία	134. Line interactive	NAI		
128.	Extra Θύρες	135. RJ-45	NAI		
129.	LED Indicator	136. Ναι	NAI		
130.	Επίπεδο θορύβου	137. ≥ 40 dBA	NAI		
131.	Απορρόφηση υπερτάσεων	138. ≥ 273 J	NAI		
132.	Πιστοποίηση	139. Τουλάχιστον τις παρακάτω : cURus (873) CB	NAI		
133.	Πρότυπα	140. Τουλάχιστον τα παρακάτω : EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021 EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006 EN/IEC 62040-2:2018	NAI		
134.	Εγγύηση συσκευής	141. ≥ 2 έτη	NAI		
135.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	142. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 143. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	NAI		

Συσκευή UPS	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Τύπος προϊόντος	Back-UPS
Ονομαστική ισχύς σε W	≥ 900 W (Μέγ. ρυθμιζόμενη ισχύς)
Ονομαστική ισχύς σε VA	≥ 1600 VA
Input Connection Type	Schuko CEE 7/7P
Output connection type	≥ 4 Schuko
Τάση μπαταρίας	12 V
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	≥ 3 έτη (ονομαστική τιμή κατασκευαστή)
Τοπολογία	Line interactive
Extra Θύρες	RJ-45
LED Indicator	Ναι
Επίπεδο θορύβου	≥ 40 dBA
Απορρόφηση υπερτάσεων	≥ 273 J
Πιστοποίηση	Τουλάχιστον τις παρακάτω : cURus (873) CB
Πρότυπα	Τουλάχιστον τα παρακάτω : EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021 EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006 EN/IEC 62040-2:2018
Εγγύηση συσκευής	≥ 2 έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
USB STICK (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
136.	Χωρητικότητα	144. ≥ 64GB	ΝΑΙ		
137.	Τύπος	145. USB-A	ΝΑΙ		
138.	Ταχύτητα	146. USB 3.2 Gen 1 compliant (Transfer Speed ≥ 5Gbps	ΝΑΙ		
139.	Εγγύηση	147. ≥ 5 έτη	ΝΑΙ		
140.	Συμβατότητα	148. Windows 11, 10.	ΝΑΙ		
141.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	149. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε	ΝΑΙ		

		προϊόντος (serial numbers). 150. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.			
--	--	---	--	--	--

USB Stick	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Χωρητικότητα	≥ 64GB
Τύπος	USB-A
Ταχύτητα	USB 3.2 Gen 1 compliant (Transfer Speed ≥ 5Gbps)
Εγγύηση	≥ 5 έτη
Συμβατότητα	Windows 11, 10.
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
CARD READER (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
142.	Τύπος συσκευής	151. Συσκευή εξωτερικού card reader (όχι usb stick card reader)	ΝΑΙ		
143.	Τύπος σύνδεσης	152. USB-Typ-A-Plug (USB 3.0)	ΝΑΙ		
144.	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	153. ≥ 5 Gbit/s	ΝΑΙ		
145.	Συμβατότητα	154. Windows 11, 10.	ΝΑΙ		
146.	Δυνατότητα ανάγνωσης τύπων καρτών	155. Τουλάχιστον τις παρακάτω: CompactFlash Type I SD Card SDHC Memory Card SDXC Memory Card microSD microSDHC	ΝΑΙ		

		microSDXC			
147.	Επιπλέον χαρακτηριστικά	156. Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής δεν περιλαμβάνει το καλώδιο USB για την σύνδεση του card reader με υπολογιστή να παραδοθεί έξτρα από τον προμηθευτή.	ΝΑΙ		
148.	Εγγύηση	157. ≥ 2 έτη	ΝΑΙ		
149.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	158. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 159. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	ΝΑΙ		

Card Reader	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Τύπος συσκευής	Συσκευή εξωτερικού card reader (όχι usb stick card reader)
Τύπος σύνδεσης	USB-Typ-A-Plug (USB 3.0)
Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	≥ 5 Gbit/s
Συμβατότητα	Windows 11, 10.
Δυνατότητα ανάγνωσης τύπων καρτών	Τουλάχιστον τις παρακάτω: CompactFlash Type I SD Card SDHC Memory Card SDXC Memory Card microSD microSDHC microSDXC
Επιπλέον χαρακτηριστικά	Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής δεν περιλαμβάνει το καλώδιο USB για την σύνδεση του card reader με υπολογιστή να παραδοθεί έξτρα από τον προμηθευτή.
Εγγύηση	≥ 2 έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)				
150.	Συνδέσεις	160. Τουλάχιστον τις παρακάτω συνδέσεις : ≥ 1x HDMI 1.4 ≥ 1x DisplayPort 1.2	ΝΑΙ	
151.	Διαγώνιος	161. Μέγεθος διαγώνιου ≥ 27"	ΝΑΙ	
152.	Ανάλυση	162. ≥ 1920 x 1080 @ 100 Hz	ΝΑΙ	
153.	Αντίθεση	163. ≥ 1300:1	ΝΑΙ	

154.	Χρόνος Απόκρισης	164. ≤ 5 ms	NAI		
155.	Τύπος panel	165. IPS	NAI		
156.	Ρυθμός ανανέωσης:	166. ≥ 100 Hz	NAI		
157.	Φωτεινότητα:	167. 250 nits	NAI		
158.	Γωνία προβολής:	168. $\geq 178^\circ$ (R/L), 178°(U/D)	NAI		
159.	Χρώματα οθόνης	169. $\geq 16,7$ M	NAI		
160.	Ηχεία	170. Ναι ενσωματωμένα στην οθόνη	NAI		
161.	Βάση στήριξης	171. Κλίση της οθόνης από -5 έως 21 μοίρες Να ρυθμίζεται σε ύψος, κίνηση τουλάχιστον 150 mm Να μπορεί να ρυθμιστεί σε : Tilit/Height/Swivel/Pivot	NAI		
162.	Επιπλέον χαρακτηριστικά	172. Να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω: USB Upstream Port Headphone Out 3-pole 3.5mm Να υποστηρίζει τα παρακάτω STANDARTS: TCO TUV-GS TUV-Ergo CB FCC-B ErP UL (cUL)	NAI		
163.	Εγγύηση	173. ≥ 3 Έτη (στα 3 έτη να συμπεριλαμβάνεται και αντικατάσταση οθόνης	NAI		

		κατασκευαστή από καμένο pixel)			
164.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	174. Να συμπεριλαμβάνονται καλώδιο Display Port και τροφοδοσίας. 175. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) 176. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.	ΝΑΙ		

ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Συνδέσεις	Τουλάχιστον τις παρακάτω συνδέσεις : - $\geq 1x$ HDMI 1.4 - $\geq 1x$ DisplayPort 1.2
Διαγώνιος	Μέγεθος διαγώνιου $\geq 27''$
Ανάλυση	$\geq 1920 \times 1080 @ 100 \text{ Hz}$
Αντίθεση	$\geq 1300:1$
Χρόνος Απόκρισης	$\leq 5 \text{ ms}$
Τύπος panel	IPS
Ρυθμός ανανέωσης:	$\geq 100 \text{ Hz}$
Φωτεινότητα:	250 nits
Γωνία προβολής:	$\geq 178^\circ(\text{R/L}), 178^\circ(\text{U/D})$
Χρώματα οθόνης	$\geq 16,7 \text{ M}$
Ηχεία	Ναι ενσωματωμένα στην οθόνη $\geq 2x 2W$
Βάση στήριξης	- Κλίση της οθόνης από -5 έως 21 μοίρες - Να ρυθμίζεται σε ύψος, κίνηση τουλάχιστον 150 mm - Να μπορεί να ρυθμιστεί σε : Tilt/Height/Swivel/Pivot
Επιπλέον χαρακτηριστικά	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω: - USB Upstream Port - Headphone Out 3-pole 3.5mm Να υποστηρίζει τα παρακάτω STANDARDS: - TCO - TUV-GS - TUV-Ergo - CB - FCC-B - ErP - UL (cUL)
Εγγύηση	≥ 3 Έτη (στα 3 έτη να συμπεριλαμβάνεται και αντικατάσταση οθόνης κατασκευαστή από καμένο pixel)
Παρατηρήσεις : <u>(Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)</u>	1. Να συμπεριλαμβάνονται καλώδιο Display Port και τροφοδοσίας. 2. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) 3. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ DESKTOP (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
165.	Total Cores	177. ≥ 24	ΝΑΙ		
166.	Total Threads	178. ≥ 32	ΝΑΙ		

167.	Frequency	179. Efficient-core Base Frequency ≥ 2.4 GHz	NAI		
168.	Cache	180. ≥ 36 MB	NAI		
169.	Total L2 Cache	181. ≥ 32 MB	NAI		
170.	Max Memory Size	182. ≥ 192 GB	NAI		
171.	Memory Types	183. DDR5 ≥ 5600 MT/s DDR4 ≥ 3200 MT/s	NAI		
172.	Max Memory Bandwidth	184. ≥ 89.6 GB/s	NAI		
173.	PCI Express Revision	185. 5.0 and 4.0	NAI		
174.	Sockets Supported	186. FCLGA1700 (Συγκεκριμένο socket διότι υφίσταται ανάγκη αναβάθμισης υπάρχοντων υπολογιστών).	NAI		
175.	Max number of PCI Express Lanes	187. ≥ 20	NAI		
176.	Εγγύηση	188. ≥ 3 Έτη			
177.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	189. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 190. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	NAI		

Επεξεργαστής Desktop	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Total Cores	≥ 24
Total Threads	≥ 32
Frequency	Efficient-core Base Frequency ≥ 2.4 GHz Performance-core Max Turbo Frequency ≥ 5.6 GHz
Cache	≥ 36 MB
Total L2 Cache	≥ 32 MB
Max Memory Size	≥ 192 GB
Memory Types	DDR5 ≥ 5600 MT/s DDR4 ≥ 3200 MT/s
Max Memory Bandwidth	≥ 89.6 GB/s
PCI Express Revision	5.0 and 4.0
Sockets Supported	FCLGA1700 (Συγκεκριμένο socket διότι υφίσταται ανάγκη αναβάθμισης υπάρχοντων υπολογιστών).
Max number of PCI Express Lanes	≥ 20
Εγγύηση	≥ 3 Έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΕΤ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΗΛ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ(DESKTOP) ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ STREAMING (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
178.	Θήκη και τροφοδοσία υπολογιστή	191. ΘΗΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ Μέγεθος: Mid-Tower Συμβατές μητρικές : Mini-ITX/Micro ATX/ATX Μέγιστος αριθμός θέσεων για ανεμιστήρες: ≥ 6(Μπροστινές Θέσεις 2, Πίσω Θέσεις 1, Πλαινές	ΝΑΙ		

		Θέσεις 1, Άνω Θέσεις 2, Κάτω Θέσεις 1) Συνδεσιμότητα : Τουλάχιστον από μια θύρα Audio, Microphone ,USB 2.0, USB 3.0 στην μπροστινή πλευρά. Συμβατότητα τροφοδοτικού : Standard ATX PS2 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ Τύπος : ATX Ισχύς $\geq 850W$. Διάταξη καλωδίων : Fully-modular(όλα τα καλώδια μπορούν να αποσπαστούν) Certification: Τουλάχιστον Platinum Plus certification ή ανώτερης πιστοποίησης. Συνδέσεις: Τουλάχιστον τις παρακάτω: 1x 20+4-Pin ATX12V/EPS12V 1x 4+4-Pin, 1x 8-Pin ATX12V/EPS12V 6x 6+2-Pin PCIe 8x SATA 6x 4-Pin Molex Υποστήριξη PSU(Power Factor Correction): Ναι, Active PFC Επιπλέον χαρακτηριστικά: Over- and undervoltage protection, ανεμιστήρας ≥ 140 mm Εγγύηση : ≥ 5 έτη			
--	--	---	--	--	--

179.	Επεξεργαστής και ψήκτρα	192. Αριθμός Cores ≥ 24 Αριθμός Threads ≥ 32 Max Frequency ≥ 5.60 GHz Μνήμη Cache ≥ 36 Mb Υποστήριξη μνημών : DDR5 ≥ 5600 MT/Sec , DDR4 ≥ 3200 MT/s Υποστήριξη PCI Express: 5.0 και 4.0 Ψήκτρα : Αυτή με την οποία συνοδεύεται ο επεξεργαστής από την κατασκευάστρια εταιρεία ή αντίστοιχων ή ανώτερων χαρακτηριστικών. Πλήρη συμβατότητα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά της Motherboard(όπως αναλύεται παρακάτω). Εγγύηση επεξεργαστή ≥ 3 έτη	ΝΑΙ		
180.	Motherboard	193. Μέγεθος: ATX Υποστήριξη DDR5 Dual Channel Memory Architecture, Dimm Slots ≥ 4 , Υποστήριξη Ταχύτητας Μνήμης ≥ 7800 σε OC MHz ή 5600 MHz χωρίς OC. Υποστήριξη Δίσκων ≥ 4 x M.2 slots(M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280) και ≥ 4 x SATA 6Gb/s ports On-Board συσκευή ήχου: Υποστήριξη ROG SupremeFX 7.1 Surround	ΝΑΙ		

		Sound High Definition Audio CODEC S1220A ή αντίστοιχης/ανώτερης τεχνολογίας και απόδοσης ήχου. Υποστήριξη: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking, High quality 120 dB SNR stereo playback output and 113 dB SNR recording input Έξοδοι για οθόνη: 1x Display Port ($\geq 8K@60Hz$) και 1x HDMI ($\geq 4K@60Hz$) Δίκτυο: $\geq 2.5Gb$ Ethernet Expansion Slots : Τουλάχιστον : 1 x PCIe 5.0 x16 slot 1 x PCIe 4.0 x16 slot 1 x PCIe 3.0 x1 slot USB Ports: Τουλάχιστον να υπάρχουν οι πίσω θύρες: 1 x USB 3.2 Gen 2x2 port (1 x USB Type-C) 3 x USB 3.2 Gen 2 ports (2 x Type-A + 1 x USB Type-C) 4 x USB 3.2 Gen 1 ports (4 x Type-A) 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) Μπροστά θύρες να υπάρχουν: 1 x USB 3.2 Gen 2x2 connector (supports USB Type-C)			
--	--	---	--	--	--

		1 x USB 3.2 Gen 1 header supports 2 additional USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports Υποστήριξη : Wake on lan, Wi-Fi 6E, Bluetooth® v5.3 ή ανώτερο. Οποσδήποτε υποστήριξη Trusted Platform Module Technology (TPM 2.0) Εγγύηση ≥ 2 έτη			
181.	Μνήμη	194. Μέγεθος μνήμης ≥ 64 GB DDR5 DIMM (σε 2 κάρτες μνήμης των 32GB η κάθε μια) Ταχύτητα μνήμης ≥ 5600 MT/s Timing στα 1.25V(5600) $\leq$ CL36-38-38 Εγγύηση : Όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος	NAI		
182.	Σκληρός Δίσκος 1	195. Μέγεθος δίσκου ≥ 1000GB Τύπος δίσκου : SSD (PCIe® Gen 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe™ 2.0) Ταχύτητα εγγραφής $\geq 6,300$ MB/s και ανάγνωσης $\geq 7,150$ MB/s. Εγγύηση δίσκων ≥ 5 Έτη ή 600TBW	NAI		
183.	Σκληρός Δίσκος 2	196. Μέγεθος δίσκου ≥ 2000GB Τύπος δίσκου : SSD (PCIe® Gen 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe™ 2.0)	NAI		

		Ταχύτητα εγγραφής $\geq 6,300\text{MB/s}$ και ανάγνωσης $\geq 7,250\text{ MB/s}$. Εγγύηση δίσκων $\geq 5\text{-year}$ or 1200TBW			
184.	Κάρτα γραφικών	197. Συνδεσιμότητα : PCI-E 4.0 Core Clock : $\geq 2470\text{ MHz}$ Stream Processors : ≥ 2048 Memory Clock : $\geq 18\text{ Gbps}$ Memory Size : $\geq 16\text{ GB}$ Memory Type : GDDR6 ή ανώτερων χαρακτηριστικών Memory Bus : $\geq 128\text{ bit}$ Digital max resolution : $\geq 7680 \times 4320$ Multi-view ≥ 4 PCB Form $\geq \text{ATX}$ Έξοδοι : Τουλάχιστον 2 x DisplayPort 2.1 και 2 x HDMI 2.1a Πλήρη συμβατότητα με τα χαρακτηριστικά της Motherboard(όπως αναλύεται παραπάνω).	ΝΑΙ		
185.	Οπτικά Μέσα	198. DVDRW +/- , Ταχύτητα εγγραφής $\geq 24x$, Συνδεσιμότητα : SATA	ΝΑΙ		
186.	Λοιπά (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	199. Πολύμπριζο προστασίας υπερτάσεων και από κεραυνό, ≥ 5 θέσεων, ,Με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP20 και ένδειξη CE UTP CAT6 $\geq 5\text{ m}$. Όλα τα παραπάνω προϊόντα να είναι πλήρως	ΝΑΙ		

		συμβατά μεταξύ τους, ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το desktop πλήρως εγκατεστημένο(hardware), σε λειτουργική κατάσταση και με εγκατεστημένα windows όπως αναλύεται παραπάνω. Σε οποιοδήποτε από όλα τα παραπάνω προϊόντα δεν αναγράφεται η εγγύηση ο προμηθευτής να δώσει 2 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας και αντικατάστασης (αναγραφόμενο στο τιμολόγιο).			
187.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	200. Για τα WINDOWS 11 δεν απαιτείται αγορά λογισμικού, μόνο εγκατάσταση. Το λογισμικό (Windows 11) να είναι εγκατεστημένο, και με όλα τα διαθέσιμα έως σήμερα updates. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). Και μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	ΝΑΙ		

Σετ σταθερού ηλ. Υπολογιστή(Desktop) για χρήση Streaming	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Θήκη και τροφοδοσία υπολογιστή	ΘΗΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ 201. Μέγεθος: Mid-Tower 202. Συμβατές μητρικές : Mini-ITX/Micro ATX/ATX 203. Μέγιστος αριθμός θέσεων για ανεμιστήρες: ≥ 6(Μπροστινές Θέσεις 2, Πίσω Θέσεις 1, Πλαινές Θέσεις 1, Άνω Θέσεις 2, Κάτω Θέσεις 1) 204. Συνδεσιμότητα : Τουλάχιστον από μια θύρα Audio, Microphone ,USB 2.0, USB 3.0 στην μπροστινή πλευρά. 205. Συμβατότητα τροφοδοτικού : Standard ATX PS2 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 206. Τύπος : ATX 207. Ισχύς $\geq 850W$. 208. Διάταξη καλωδίων : Fully-modular(όλα τα καλώδια μπορούν να αποσπαστούν) 209. Certification: Τουλάχιστον Platinum Plus certification ή ανώτερης πιστοποίησης. 210. Συνδέσεις: Τουλάχιστον τις παρακάτω: 1x 20+4-Pin ATX12V/EPS12V 1x 4+4-Pin, 1x 8-Pin ATX12V/EPS12V 6x 6+2-Pin PCIe 8x SATA 6x 4-Pin Molex 211. Υποστήριξη PSU(Power Factor Correction): Ναι, Active PFC 212. Επιπλέον χαρακτηριστικά: Over- and undervoltage protection, ανεμιστήρας ≥ 140 mm 213. Εγγύηση : ≥ 5 έτη
Επεξεργαστής και ψήκτρα	214. Αριθμός Cores ≥ 24 215. Αριθμός Threads ≥ 32 216. Max Frequency ≥ 5.60 GHz 217. Μνήμη Cache ≥ 36 Mb 218. Υποστήριξη μνημών : DDR5 ≥ 5600 MT/Sec , DDR4 ≥ 3200 MT/s 219. Υποστήριξη PCI Express: 5.0 και 4.0 220. Ψήκτρα : Αυτή με την οποία συνοδεύεται ο επεξεργαστής από την κατασκευάστρια εταιρεία ή αντίστοιχων ή ανώτερων χαρακτηριστικών. 221. Πλήρη συμβατότητα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά της Motherboard(όπως αναλύεται παρακάτω). 222. Εγγύηση επεξεργαστή ≥ 3 έτη
Motherboard	223. Μέγεθος: ATX 224. Υποστήριξη DDR5 Dual Channel Memory Architecture, Dimm Slots ≥ 4 , Υποστήριξη Ταχύτητας Μνήμης ≥ 7800 σε OC MHz ή 5600 MHz χωρίς OC. 225. Υποστήριξη Δίσκων $\geq 4 \times M.2$ slots(M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280) και $\geq 4 \times$ SATA 6Gb/s ports 226. On-Board συσκευή ήχου: Υποστήριξη ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound High

	Definition Audio CODEC S1220A ή αντίστοιχης/ανώτερης τεχνολογίας και απόδοσης ήχου. Υποστήριξη: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking, High quality 120 dB SNR stereo playback output and 113 dB SNR recording input 227. Έξοδοι για οθόνη: 1x Display Port ($\geq 8K@60Hz$) και 1x HDMI ($\geq 4K@60Hz$) 228. Δίκτυο: $\geq 2.5Gb$ Ethernet 229. Expansion Slots : Τουλάχιστον : 1 x PCIe 5.0 x16 slot 1 x PCIe 4.0 x16 slot 1 x PCIe 3.0 x1 slot 230. USB Ports: Τουλάχιστον να υπάρχουν οι πίσω θύρες: 1 x USB 3.2 Gen 2x2 port (1 x USB Type-C) 3 x USB 3.2 Gen 2 ports (2 x Type-A + 1 x USB Type-C) 4 x USB 3.2 Gen 1 ports (4 x Type-A) 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) Μπροστά θύρες να υπάρχουν: 1 x USB 3.2 Gen 2x2 connector (supports USB Type-C) 1 x USB 3.2 Gen 1 header supports 2 additional USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports 231. Υποστήριξη : Wake on lan, Wi-Fi 6E, Bluetooth® v5.3 ή ανώτερο. 232. Οπωσδήποτε υποστήριξη Trusted Platform Module Technology (TPM 2.0) 233. Εγγύηση ≥ 2 έτη
Μνήμη	234. Μέγεθος μνήμης ≥ 64 GB DDR5 DIMM (σε 2 κάρτες μνήμης των 32GB η κάθε μια) 235. Ταχύτητα μνήμης ≥ 5600 MT/s 236. Timing στα 1.25V(5600) $\leq CL36-38-38$ 237. Εγγύηση : Όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος
Σκληρός Δίσκος 1	238. Μέγεθος δίσκου $\geq 1000GB$ 239. Τύπος δίσκου : SSD (PCIe® Gen 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe™ 2.0) 240. Ταχύτητα εγγραφής $\geq 6,300$ MB/s και ανάγνωσης $\geq 7,150$ MB/s. 241. Εγγύηση δίσκων ≥ 5 Έτη ή 600TBW.
Σκληρός Δίσκος 2	242. Μέγεθος δίσκου $\geq 2000GB$ 243. Τύπος δίσκου : SSD (PCIe® Gen 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe™ 2.0) 244. Ταχύτητα εγγραφής $\geq 6,300MB/s$ και ανάγνωσης $\geq 7,250$ MB/s. 245. Εγγύηση δίσκων ≥ 5-year or 1200TBW
Κάρτα γραφικών	246. Συνδεσιμότητα : PCI-E 4.0 247. Core Clock : ≥ 2470 MHz 248. Stream Processors : ≥ 2048 249. Memory Clock : ≥ 18 Gbps 250. Memory Size : ≥ 16 GB 251. Memory Type : GDDR6 ή ανώτερων χαρακτηριστικών 252. Memory Bus : ≥ 128 bit 253. Digital max resolution : $\geq 7680 \times 4320$ 254. Multi-view ≥ 4 255. PCB Form $\geq$ ATX

	256. Έξοδοι : Τουλάχιστον 2 x DisplayPort 2.1 και 2 x HDMI 2.1a 257. Πλήρη συμβατότητα με τα χαρακτηριστικά της Motherboard(όπως αναλύεται παραπάνω).
Οπτικά Μέσα	258. DVD RW +/- , Ταχύτητα εγγραφής $\geq 24x$, Συνδεσιμότητα : SATA
Λοιπά (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	259. Πολύμπριζο προστασίας υπερτάσεων και από κεραυνό, ≥ 5 θέσεων, ,Με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP20 και ένδειξη CE 260. UTP CAT6 ≥ 5 m. 261. Όλα τα παραπάνω προϊόντα να είναι πλήρως συμβατά μεταξύ τους, ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το desktop πλήρως εγκατεστημένο(hardware), σε λειτουργική κατάσταση και με εγκατεστημένα windows όπως αναλύεται παραπάνω. 262. Σε οποιοδήποτε από όλα τα παραπάνω προϊόντα δεν αναγράφεται η εγγύηση ο προμηθευτής να δώσει 2 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας και αντικατάστασης (αναγραφόμενο στο τιμολόγιο).
Παρατηρήσεις : <u>(Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)</u>	1. Για τα WINDOWS 11 δεν απαιτείται αγορά λογισμικού, <u>μόνο εγκατάσταση.</u> 2. Το λογισμικό (Windows 11) να είναι εγκατεστημένο, και με όλα τα διαθέσιμα έως σήμερα updates. 3. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 4. Και μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΣΚΕΥΗ GPS ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
188.	Αδιαβροχοποίηση	263. IPX7	ΝΑΙ		
189.	Οθόνη Αφής	264. Ναι	ΝΑΙ		
190.	Τύπος Οθόνης	265. WVGA transflective, Διπλού Προσανατολισμού	ΝΑΙ		
191.	Μέγεθος Οθόνης	266. ≥ 5" διαγ.	ΝΑΙ		

192.	Ανάλυση Οθόνης	267. $\geq 480 \times 800$ pixels	NAI		
193.	Τύπος Μπαταρίας	268. Επαναφορτιζόμενη Λιθίου (Να Περιλαμβάνεται)	NAI		
194.	Αυτονομία Μπαταρίας	269. Λειτουργία GPS: ≥ 24 Ώρες	NAI		
195.	Μνήμη	270. ≥ 32 GB	NAI		
196.	Διασύνδεση	271. USB-C και Συμβατό με NMEA 0183	NAI		
197.	Προφορτωμένοι Χάρτες	272. Ναι τουλάχιστον τους παρακάτω: TopoActive Europe City Navigator Europe Επιπρόσθετες περιοχές μπορούν να ληφθούν μέσω Wi-Fi	NAI		
198.	Αυτόματος υπολογισμός πορείας	273. Ναι	NAI		
199.	Δορυφορική Απεικόνιση	274. Ναι	NAI		
200.	Απεικονίζει Εθνικά, Περιφερειακά και Τοπικά Πάρκα, Δάση και Προστατευόμενες Περιοχές Άγριας Φύσης	275. Ναι	NAI		
201.	Εξωτερική μνήμη	276. Ναι Να έχει τη δυνατότητα για ≥ 32 GB microSD card	NAI		
202.	Αισθητήρες	277. Τουλάχιστον τους παρακάτω: GPS Galileo Βαρομετρικό Αλτίμετρο	NAI		

		Πυξίδα (3 αξόνων) Δέκτης Υψηλής Ευαισθησίας Πυξίδα GPS (εν κινήση)			
203.	Λειτουργίες	278. Τουλάχιστον τα παρακάτω: Έξυπνες Ειδοποιήσεις στην συσκευή Πρόβλεψη Καιρού Active Weather Ασύρματη Διαχείριση Κάμερας Εικονικό πληκτρολόγιο για προσαρμοσμένα μηνύματα	ΝΑΙ		
204.	Επιπλέον να έχει τη δυνατότητα η συσκευή	279. Τουλάχιστον τα παρακάτω: Προβολή Φωτογραφιών Φακού LED Αποστολή και λήψη μηνυμάτων κειμένου και email Ασύρματη συνδεσιμότητα (Wi-Fi®, BLUETOOTH®)	ΝΑΙ		
205.	Κάμερα	280. Ναι ≥ 8 megapixel με αυτόματη εστίαση, αυτόματη επισύναψη συντεταγμένων	ΝΑΙ		
206.	Εγγύηση	281. ≥ 2 Έτη	ΝΑΙ		
207.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οποσδήποτε)	282. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη	ΝΑΙ		

		εγγύησης του κάθε προϊόντος.			
--	--	---------------------------------	--	--	--

Συσκευή GPS με κάμερα	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Αδιαβροχοποίηση	IPX7
Οθόνη Αφής	Ναι
Τύπος Οθόνης	WVGA transfective, Διπλού Προσανατολισμού
Μέγεθος Οθόνης	≥ 5" διαγ.
Ανάλυση Οθόνης	≥ 480 x 800 pixels
Τύπος Μπαταρίας	Επαναφορτιζόμενη Λιθίου (Να Περιλαμβάνεται)
Αυτονομία Μπαταρίας	Λειτουργία GPS: ≥ 24 Ώρες
Μνήμη	≥ 32 GB
Διασύνδεση	USB-C και Συμβατό με NMEA 0183
Προφορτωμένοι Χάρτες	Ναι τουλάχιστον τους παρακάτω: - TopoActive Europe - City Navigator Europe Επιπρόσθετες περιοχές μπορούν να ληφθούν μέσω Wi-Fi
Αυτόματος υπολογισμός πορείας	Ναι
Δορυφορική Απεικόνιση	Ναι
Απεικονίζει Εθνικά, Περιφερειακά και Τοπικά Πάρκα, Δάση και Προστατευόμενες Περιοχές Άγριας Φύσης	Ναι
Εξωτερική μνήμη	Ναι Να έχει τη δυνατότητα για ≥ 32 GB microSD card
Αισθητήρες	Τουλάχιστον τους παρακάτω: - GPS - Galileo - Βαρομετρικό Αλτίμετρο - Πυξίδα (3 αξόνων) - Δέκτης Υψηλής Ευαισθησίας - Πυξίδα GPS (εν κινήση)
Λειτουργίες	Τουλάχιστον τα παρακάτω: - Έξυπνες Ειδοποιήσεις στην συσκευή - Πρόβλεψη Καιρού - Active Weather - Ασύρματη Διαχείριση Κάμερας - Εικονικό πληκτρολόγιο για προσαρμοσμένα μηνύματα
Επιπλέον να έχει τη δυνατότητα η συσκευή	Τουλάχιστον τα παρακάτω: - Προβολή Φωτογραφιών - Φακού LED - Αποστολή και λήψη μηνυμάτων κειμένου και email - Ασύρματη συνδεσιμότητα (Wi-Fi®, BLUETOOTH®)
Κάμερα	Ναι ≥ 8 megapixel με αυτόματη εστίαση, αυτόματη επισύναψη συντεταγμένων
Εγγύηση	≥ 2 Έτη
Παρατηρήσεις : <u>(Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)</u>	4. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) 5. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	
ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
208.	Οθόνη	283. ≥ 2 γραμμών με αναγνώριση κλήσης	ΝΑΙ		
209.	Λειτουργία ανοιχτής συνομιλίας	284. Ναι	ΝΑΙ		
210.	Ένταση ανοιχτής συνομιλίας	285. ≥ 3 επίπεδα	ΝΑΙ		
211.	Άμεσες μηνύμες	286. ≥ 3	ΝΑΙ		
212.	Εμφάνιση Ημερομηνίας και Ώρας στην Αναμονή	287. Ναι	ΝΑΙ		
213.	Καταγραφή διάρκειας κλήσης	288. Ναι	ΝΑΙ		
214.	Ringtone	289. ≥ 1	ΝΑΙ		
215.	Ρύθμιση έντασης κουδουνίσματος	290. ≥ 3 (high/low/off)	ΝΑΙ		
216.	Τηλεφωνικός κατάλογος	291. ≥ 10 αριθμών	ΝΑΙ		
217.	Δείκτης αναμονής μηνύματος	292. Ναι	ΝΑΙ		
218.	Αναγνώριση Κλήσης	293. Ναι	ΝΑΙ		
219.	Λειτουργία επανάκλησης τελευταίας εισερχόμενης	294. Ναι	ΝΑΙ		
220.	Καταγραφή τελευταίων εισερχόμενων κλήσεων	295. ≥ 50 τελευταίων κλήσεων	ΝΑΙ		
221.	Πλήκτρο Flash (R)	296. Ναι	ΝΑΙ		

222.	Πλήκτρο Pre-dialing	297. Ναι	NAI		
223.	Πλήκτρο Mute	298. Ναι	NAI		
224.	Ενδεικτικό LED κουδουνίσματος	299. Ναι	NAI		
225.	Δυνατότητα επιτοίχιας τοποθέτησης	300. Ναι	NAI		
226.	Τονική /Παλμική εναλλαγή	301. Ναι	NAI		
227.	Φωτιζόμενη Οθόνη	302. Όχι	NAI		
228.	Αναγνώριση Κλήσης στην Αναμονή	303. Όχι	NAI		
229.	Διάρκεια flashing	304. 100, 300, 600 ms	NAI		
230.	Ελληνικό Μενου	305. Όχι	NAI		
231.	Protocol	306. FSK & DTMF	NAI		
232.	Αφαιρούμενο καλώδιο σύνδεσης γραμμής	307. RJ11/RJ11	NAI		
233.	Ειδικές λειτουργίες	308. Ενίσχυση για το ακουστικό με κουμπί που προσθέτει τουλάχιστον 10dB στην ακρόαση.	NAI		
234.	Λειτουργία χωρίς μπαταρίες	309. Ναι	NAI		
235.	Εγγύηση	310. ≥ 2 έτη	NAI		
236.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	311. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.	NAI		

Ενσύρματη τηλεφωνική συσκευή	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Οθόνη	≥ 2 γραμμών με αναγνώριση κλήσης
Λειτουργία ανοιχτής συνομιλίας	Ναι
Ένταση ανοιχτής συνομιλίας	≥ 3 επίπεδα
Άμεσες μηνύες	≥ 3
Εμφάνιση Ημερομηνίας και Ώρας στην Αναμονή	Ναι
Καταγραφή διάρκειας κλήσης	Ναι
Ringtone	≥ 1
Ρύθμιση έντασης κουδουνίσματος	≥ 3 (high/low/off)
Τηλεφωνικός κατάλογος	≥ 10 αριθμών
Δείκτης αναμονής μηνύματος	Ναι
Αναγνώριση Κλήσης	Ναι
Λειτουργία επανάκλησης τελευταίας εισερχόμενης	Ναι
Καταγραφή τελευταίων εισερχόμενων κλήσεων	≥ 50 τελευταίων κλήσεων
Πλήκτρο Flash (R)	Ναι
Πλήκτρο Pre-dialing	Ναι
Πλήκτρο Mute	Ναι
Ενδεικτικό LED κουδουνίσματος	Ναι
Δυνατότητα επιτοίχιας τοποθέτησης	Ναι
Τονική /Παλμική εναλλαγή	Ναι
Φωτιζόμενη Οθόνη	Όχι
Αναγνώριση Κλήσης στην Αναμονή	Όχι
Διάρκεια flashing	100, 300, 600 ms
Ελληνικό Μενου	Όχι
Protocol	FSK & DTMF
Αφαιρούμενο καλώδιο σύνδεσης γραμμής	RJ11/RJ11
Ειδικές λειτουργίες	Ενίσχυση για το ακουστικό με κουμπί που προσθέτει τουλάχιστον 10dB στην ακρόαση.
Λειτουργία χωρίς μπαταρίες	Ναι
Εγγύηση	≥ 2 έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
237.	Τύπος	312. Μπαλαντέζα, Προέκταση Ρεύματος με Καλώδιο, τύπου σούκο	ΝΑΙ		
238.	Τάση/Συχνότητα (V/Hz)	313. 230/50	ΝΑΙ		

239.	Μήκος καλωδίου (m):	314. $\geq 3m$.	NAI		
240.	Τύπος Καλωδίου	315. 3G 1,5mm ² H05VVF	NAI		
241.	Ισχύς (Watt):	316. ≥ 3680	NAI		
242.	Εγγύηση	317. ≥ 1 Έτος	NAI		
243.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	318. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.	NAI		

Επέκταση καλωδίου ρεύματος	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Τύπος	Μπαλαντέζα, Προέκταση Ρεύματος με Καλώδιο, τύπου σούκο
Τάση/Συχνότητα (V/Hz)	230/50
Μήκος καλωδίου (m):	≥ 3m.
Τύπος Καλωδίου	3G 1,5mm ² H05VVF
Ισχύς (Watt):	≥ 3680
Εγγύηση	≥ 1 Έτος
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
244.	Τύπος συσκευής	319. Συσκευή επιτραπέζιου πλαστικοποιητή	NAI		
245.	Δυνατότητα πλαστικοποιητή	320. Hot and cold laminating	NAI		
246.	Δυνατότητα μεγέθους χαρτιού πλαστικοποίησης	321. ≥ A4	NAI		
247.	Jam release	322. NAI	NAI		
248.	Automatic switch off when overheating	323. NAI	NAI		
249.	Warm-up time:	324. ≤ 3 min.	NAI		
250.	Laminating speed	325. ≥ 380 mm/min	NAI		
251.	LEDs:	326. Τουλάχιστον τα παρακάτω LED	NAI		

		- Power/Ready			
252.	Χρώμα	327. Μαύρο ή λευκό	ΝΑΙ		
253.	Εγγύηση	328. ≥ 2 έτη	ΝΑΙ		
254.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	329. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.	ΝΑΙ		

Πλαστικοποιητής επιτραπέζιος	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Τύπος συσκευής	Συσκευή επιτραπέζιου πλαστικοποιητή
Δυνατότητα πλαστικοποιητή	Hot and cold laminating
Δυνατότητα μεγέθους χαρτιού πλαστικοποίησης	≥ A4
Jam release	NAI
Automatic switch off when overheating	NAI
Warm-up time:	≤ 3 min.
Laminating speed	≥ 380 mm/min
LEDs:	Τουλάχιστον τα παρακάτω LED - Power/Ready
Χρώμα	Μαύρο ή λευκό
Εγγύηση	≥ 2 έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΚΟΥΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΟΝΕΡ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
255.	Τύπος	330. Σκούπα καθαρισμού τόνερ	ΝΑΙ		
256.	Supply	331. 220-240, V50/60 Hz, 3.7 amps	ΝΑΙ		
257.	Dimensions	332. Length: 17-13/16 in. Width: 7-3/4 in. Height: 9-1/4 in.	ΝΑΙ		
258.	Motor	333. 1 H.P. Continuous duty rated with one sealed ball bearing and one	ΝΑΙ		

		sleeve bearing lubricated for life. Internal thermal breaker opens at 221°F [105°C] and automatically closes when motor cools(after about 30 minutes).			
259.	Πιστοποιητικά	334. Να ικανοποιεί τουλάχιστον τα παρακάτω: Conforms to EMC Requirements Defined in: EUROPEAN STANDARD EN 55014 (1993) Conducted Emissions CISPR 14 Third Edition (1993-01) - Conducted Emissions EN60555-3 - Harmonic Current Emissions (Class A) IEC 1000-3-2 - Harmonic Current Emissions (Class A) EUROPEAN STANDARD EN 50082-1 (1992), Immunity IEC Publication 801-2 (1991) - ESD, Contact Discharge, Severity Level 4 - ESD, Air Discharge, Severity Level 4 IEC Publication 801-3 (1991) - Radiated Immunity, Severity Level 2 IEC Publication 801-4 (1998) - EFT, Severity Level 3	NAI		

		prIEC Draft 801-5 - Surge, Severity Level 3			
260.	Η σκούπα να περιλαμβάνει	335. Τουλάχιστον τα παρακάτω: 1 φίλτρο για τόνερ/σκόνη Αποσπώμενο καλώδιο τροφοδοσίας Εύκαμπτο σωλήνα 32 ίντσών, Βουρτσάκι καθαρισμού 2 ακροφύσια	ΝΑΙ		
261.	Εγγύηση	336. ≥ 3 Έτη	ΝΑΙ		
262.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	337. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.	ΝΑΙ		

Σκούπα καθαρισμού τόνερ	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Τύπος	Σκούπα καθαρισμού τόνερ
Supply	220-240, V50/60 Hz, 3.7 amps
Dimensions	Length: 17-13/16 in. Width: 7-3/4 in. Height: 9-1/4 in.
Motor	- 1 H.P. Continuous duty rated with one sealed ball bearing and one sleeve bearing lubricated for life. - Internal thermal breaker opens at 221°F [105°C] and automatically closes when motor cools(after about 30 minutes).
Πιστοποιητικά	Να ικανοποιεί τουλάχιστον τα παρακάτω: Conforms to EMC Requirements Defined in: - EUROPEAN STANDARD EN 55014 (1993) - Conducted Emissions CISPR 14 Third Edition (1993-01) - Conducted Emissions - EN60555-3 - Harmonic Current Emissions (Class A) - IEC 1000-3-2 - Harmonic Current Emissions (Class A) - EUROPEAN STANDARD EN 50082-1 (1992), Immunity - IEC Publication 801-2 (1991) - ESD, Contact Discharge, Severity Level 4 - ESD, Air Discharge, Severity Level 4 - IEC Publication 801-3 (1991) - Radiated Immunity, Severity Level 2 - IEC Publication 801-4 (1998) - EFT, Severity Level 3 - prIEC Draft 801-5 - Surge, Severity Level 3
Η σκούπα να περιλαμβάνει	Τουλάχιστον τα παρακάτω: - 1 φίλτρο για τόνερ/σκόνη - Αποσπώμενο καλώδιο τροφοδοσίας - Εύκαμπτο σωλήνα 32 ίντσών, - Βουρτσάκι καθαρισμού - 2 ακροφύσια
Εγγύηση	≥ 3 Έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
------------------------	--------------------

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΚΑΡΠΟΥ (GEL MOUSE PAD) (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)				
263.	Τύπος	338. Mousepad με στήριγμα καρπού για την αποφυγή καταπόνησης του χεριού κατά τη χρήση υπολογιστή.(Gel mouse pad)	ΝΑΙ	
264.	Χρώμα	339. Μαύρο	ΝΑΙ	
265.	Υλικά που είναι κατασκευασμένο	340. Φυσικό καουτσούκ, αφρός, τζελ, ύφασμα λύκρα	ΝΑΙ	
266.	Διαστάσεις	341. Μήκος : 230 mm ± 10 mm Πλάτος : 204 mm ± 10 mm Πάχος Mousepad : 3 mm (επίπεδη επιφάνειάς κύλισης του mouse)	ΝΑΙ	
267.	Εγγύηση	342. ≥ 2 έτη	ΝΑΙ	
268.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	343. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.	ΝΑΙ	

Στήριγμα καρπού (Gel mouse pad)	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Τύπος	Mousepad με στήριγμα καρπού για την αποφυγή καταπόνησης του χεριού κατά τη χρήση υπολογιστή.(Gel mouse pad)
Χρώμα	Μαύρο
Υλικά που είναι κατασκευασμένο	Φυσικό καουτσούκ, αφρός, τζελ, ύφασμα λύκρα
Διαστάσεις	Μήκος : 230 mm ± 10 mm Πλάτος : 204 mm ± 10 mm Πάχος Mousepad : 3 mm (επίπεδη επιφάνειάς κύλισης του mouse)
Εγγύηση	≥ 2 έτη
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	- Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). - Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ 15.6 INCHES (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
269.	Γενικά	344. Ο προσφερόμενος φορητός Η/Υ πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος.	ΝΑΙ		
270.	Επεξεργαστής	345. ≥ 3.60 GHz			
271.	Συχνότητα	346. ≥ 10	ΝΑΙ		
272.	Total Cores	347. ≥ 16	ΝΑΙ		
273.	Total Threads	348. ≥ 24 MB	ΝΑΙ		
274.	Cache	349. ≥ 3.60 GHz	ΝΑΙ		
275.	Max Memory Size(υποστήριξη από τον επεξεργαστή)	350. ≥ 96 GB Μνήμες υποστήριξη τις παρακάτω τουλάχιστον: $\geq$ DDR5 5200 MT/s $\geq$ DDR4 3200 MT/s	ΝΑΙ		

		$\geq$ LPDDR5/x 5200 MT/s $\geq$ LPDDR4x 4267 MT/s			
276.	Διαγώνιος	351. 15,6"	NAI		
277.	Οθόνη	352. IPS $\geq$ 300nits Anti-glare	NAI		
278.	Ανάλυση	353. $\geq$ 1920x1080	NAI		
279.	Κάρτα γραφικών	354. Shared	NAI		
280.	Μνήμη RAM	355. $\geq$ 16GB	NAI		
281.	Τύπος RAM	356. LPDDR5-4800	NAI		
282.	Shared Μνήμη	357. Ναι	NAI		
283.	Σκληρός Δίσκος	358. SSD (M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe)	NAI		
284.	Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου	359. $\geq$ 512GB	NAI		
285.	Συνδεσιμότητα	360. Τουλάχιστον τα παρακάτω: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort™ 1.2) 1x HDMI® 1.4 1x Card reader 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x Power connector Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 BlueTooth 5.2	NAI		
286.	Κάμερα	361. $\geq$ FHD 1080p να έχει Privacy Shutter	NAI		
287.	Πληκτρολόγιο	362. Φωτιζόμενο	NAI		

288.	Λειτουργικό Σύστημα	363. Οποιοδήποτε ακόμη και χωρίς λειτουργικό σύστημα.	ΝΑΙ		
289.	Ο φορητός υπολογιστής να συνοδεύεται οπωσδήποτε	364. Με έναν αντάπτορα USB to Ethernet(type-C)	ΝΑΙ		
290.	Εγγύηση	365. ≥ 2 Έτη και ο τύπος εγγύησης να είναι παραλαβής και επιστροφής στον χώρο που επιλέγει ο πελάτης	ΝΑΙ		
291.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	366. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.	ΝΑΙ		

Φορητός υπολογιστής 15.6 inches	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Γενικά	Ο προσφερόμενος φορητός Η/Υ πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχείριστος.
Επεξεργαστής	
Συχνότητα	≥ 3.60 GHz
Total Cores	≥ 10
Total Threads	≥ 16
Cache	≥ 24 MB
Max Memory Size(υποστήριξη από τον επεξεργαστή)	≥ 96 GB Μνήμες υποστήριξη τις παρακάτω τουλάχιστον: - ≥ DDR5 5200 MT/s - ≥ DDR4 3200 MT/s - ≥ LPDDR5/x 5200 MT/s - ≥ LPDDR4x 4267 MT/s
Διαγώνιος	15,6"
Οθόνη	IPS ≥ 300nits Anti-glare
Ανάλυση	≥1920x1080
Κάρτα γραφικών	Shared
Μνήμη RAM	≥ 16GB
Τύπος RAM	LPDDR5-4800
Shared Μνήμη	Ναι
Σκληρός Δίσκος	SSD (M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe)
Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου	≥ 512GB
Συνδεσιμότητα	- Τουλάχιστον τα παρακάτω: - 2x USB 3.2 Gen 1, - 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort™ 1.2) - 1x HDMI® 1.4 - 1x Card reader - 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) - 1x Power connector - Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 - Bluetooth 5.2
Κάμερα	≥ FHD 1080p να έχει Privacy Shutter
Πληκτρολόγιο	Φωτιζόμενο
Λειτουργικό Σύστημα	Οποιοδήποτε ακόμη και χωρίς λειτουργικό σύστημα.
Ο φορητός υπολογιστής να συνοδεύεται οπωσδήποτε	Με έναν ανάπτορα USB to Ethernet(type-C)
Εγγύηση	≥ 2 Έτη και ο τύπος εγγύησης να είναι παραλαβής και επιστροφής στον χώρο που επιλέγει ο πελάτης
Παρατηρήσεις : <u>(Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)</u>	5. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 6. Και μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΒΑΣΗ ΔΑΠΤΕΔΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)					
292.	Product Category:	367. Mobile CPU Stand	NAI		
293.	Material:	368. Plastic,Steel			
294.	Color:	369. Matte Black	NAI		
295.	Weight Capacity:	370. ≥ 10kg	NAI		
296.	Width Range:	371. 119-209mm	NAI		
297.	Installation:	372. Under Desk	NAI		
298.	Επιπλεον χαρακτηριστικά	373. Να είναι εξοπλισμένη η βάση με ροδάκια που να έχουν τη δυνατότητα ακινητοποίησης(φρένο). Να είναι για χρήση midi tower	NAI		
299.	Εγγύηση	374. ≥ 1 Έτος	NAI		
300.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	375. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.	NAI		

Βάση δαπέδου υπολογιστή	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Product Category:	Mobile CPU Stand
Material:	Plastic,Steel
Color:	Matte Black
Weight Capacity:	≥ 10kg
Width Range:	119-209mm
Installation:	Under Desk
Επιπλέον χαρακτηριστικά	Να είναι εξοπλισμένη η βάση με ροδάκια που να έχουν τη δυνατότητα ακινητοποίησης(φρένο). Να είναι για χρήση midi tower
Εγγύηση	≥ 1 Έτος
Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	1. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 2. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΕΤ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΗΛ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ(DESKTOP) (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)				
301.	Θήκη και τροφοδοσία υπολογιστή	376. ΘΗΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ Μέγεθος: Midi Tower Συμβατές μητρικές : ATX, Micro ATX Συνδεσιμότητα : Τουλάχιστον από μια θύρα 1x Audio,1x Microphone ,2x USB στην μπροστινή πλευρά. Υποδοχή για τροφοδοτικό: ATX-PSU ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	ΝΑΙ	

		Τύπος: ATX Ισχύς: $\geq 700W$ Modularity: Modularity Full Πιστοποιήσεις: 80 Plus Standard ή ανώτερης κατηγορίας πιστοποίησης. Τουλάχιστον τα παρακάτω safety approvals: CE/CB/TUV Ενεργειακή απόδοση: $\geq 82-86\%$ efficiency (20-100% load) MTBF (Mean Time Between Failure): $\geq 100,000$ ώρες Συνδέσεις: Τουλάχιστον τις παρακάτω: 1 τουλάχιστον Main Power Connector (20+4Pin) 1 τουλάχιστον ATX 12V (4+4Pin) 6 τουλάχιστον Sata (4Pin) 2 τουλάχιστον PCI-E (6+2Pin) Εγγύηση: ≥ 3 Έτη			
302.	Επεξεργαστής και ψήκτρα	377. Αριθμός Cores ≥ 20 Αριθμός Threads ≥ 28 Base Frequency ≥ 2.1 Ghz Max Frequency ≥ 5.4 GHz Μνήμη Cache (L2) ≥ 28 Mb Υποστήριξη μνημών : DDR5 ≥ 5600 MT/s, DDR4 ≥ 3200 MT/s Max Memory Size: ≥ 192 Gb Υποστήριξη ενσωματωμένης κάρτας	NAI		

		γραφικών με τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Max resolution : $\geq 4096 \times 2160 @ 60\text{Hz}$ (HDMI) $\geq 7680 \times 4320 @ 60\text{Hz}$ (Display Port) Graphics Base Frequency $\geq 300\text{ MHz}$ Ψήκτρα : Αυτή με την οποία συνοδεύεται ο επεξεργαστής από την κατασκευάστρια εταιρεία ή αντίστοιχων ή ανώτερων χαρακτηριστικών. Πλήρη συμβατότητα με το chipset της Motherboard. Εγγύηση επεξεργαστή ≥ 3 έτη			
303.	Λειτουργικό Σύστημα	378. Windows 11 Pro ή Enterprise εγκατεστημένο, χωρίς κλειδί ενεργοποίησης (θα γίνει ενεργοποίηση με κλειδί της Π.Δ.Μ)	ΝΑΙ		
304.	Motherboard	379. Μέγεθος: ATX ή Micro ATX Υποστήριξη Dual Channel DDR5 Dimm Slots ≥ 4 (64 GB single DIMM capacity) Υποστήριξη Ταχύτητας Μνήμης $\geq 7600\text{ MHz}$ Υποστήριξη Δίσκων: $\geq 1 \times \text{M.2 connector (Socket 3, M key, type 2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support)}$ 4 x SATA 6Gb/s connectors On-Board συσκευή: Ήχος (2/4/5.1/7.1 ch.)	ΝΑΙ		

		Έξοδοι για οθόνη : Τουλάχιστον 1x HDMI port, 1x DisplayPort Δίκτυο: $\geq$ 1Gb Ethernet Expansion Slots : Τουλάχιστον 4 x PCI Express x16 slots, supporting PCIe 3.0 and running at x1 USB Ports: Τουλάχιστον : 1 x USB Type-C® port 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A port (red) 2 x USB 3.2 Gen 1 ports 4 x USB 2.0/1.1 Οποσδήποτε υποστήριξη Trusted Platform Module Technology (TPM 2.0) και πλήρη συμβατότητα με Windows 11 Εγγύηση $\geq$ 3 έτη			
305.	Μνήμη	380. Μέγεθος μνήμης $\geq$ 16 GB DDR5 DIMM (σε μια κάρτα μνήμης) Ταχύτητα μνήμης $\geq$ 5600MT/s Timing στα $\geq$ 46-45-45 Εγγύηση : Καθόλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος	NAI		
306.	Σκληρός Δίσκος	381. Μέγεθος δίσκου $\geq$ 1TB Τύπος δίσκου : SSD (M.2 (2280)) Interface: PCIe Gen 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe 2.0	NAI		

		Ταχύτητα εγγραφής $\geq 6,300$ MB/s και ανάγνωσης $\geq 7,150$ MB/s. Maximum 4KB Random Read (IOPS) $\geq 1.350.000$ και Random Write (IOPS) ≥ 850.000 Random Read Εγγύηση δίσκων ≥ 5 Έτη ή 600 TBW			
307.	Οπτικά Μέσα	382. 41. DVDRW +/- , Ταχύτητα εγγραφής $\geq 24x$, Συνδεσιμότητα : SATA	ΝΑΙ		
308.	Πληκτρολόγιο	383. Ενσύρματο, Ελληνικό, Μαύρο χρώμα. Multimedia Πλήκτρα : Ναι (F10 –backward, F11 – Play/Pause, F12 – Forward, Mute, Volume Down, Volume Up) Hot Keys: Ναι (ESC – Fn Lock, F1 – Sleep, F9 – Search, Insert – Print Screen, Home – Scroll Lock, Page Up – Pause/Break, Delete, End, Page Down) Προστασία : Αντίσταση σε εισροή υγρών (Spill Resistant) Μήκος καλωδίου ≥ 1.8 m. Ιδιαιτερότητες: Durable build and quiet keys Εγγύηση ≥ 1 Έτη.	ΝΑΙ		
309.	Ποντίκι	384. Optical, Αμφιδέξιο, Ενσύρματο, Μαύρο χρώμα. Movement Detection Technology: Optical Keys: 3 (Δεξί και αριστερό κλικ + ροδέλα κύλισης)	ΝΑΙ		

		Μήκος καλωδίου ≥ 1.8 m. (6 ft.) Resolution: ≥ 1000dpi (δυνατότητα σωστής λειτουργίας σε διαφορετικούς τύπους επιφανειών(γυάλινο γραφείο, ανοιχτόχρωμο γραφείο) Εγγύηση ≥ 1 Έτη.			
310.	Λοιπά (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	385. Πολύπριζο Αριθμός εισαγ. για πρίζες (Schuko): ≥ 5 Αριθμός εισαγωγών για USB : ≥ 2 Τύπος υποδοχών USB: USB-A με έξοδο 5V DC, έως 2.1A Μήκος καλωδίου ≥ 1.5m Maximum Power (ονομαστική μέγιστη ισχύς που μπορεί να υποστηρίξει το πολύπριζο σε Watt χωρίς να υπερθερμανθεί ή να υποστεί βλάβη) ≥ 3680W Ασφαλείας: Ναι Διακόπτης 2 πόλων (ON – OFF): Ναι Εγγύηση ≥ 1 έτος Καλώδιο δικτύου UTP CAT6 ≥ 5 m.	ΝΑΙ		
311.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	386. Οι υπολογιστές Desktop θα παραδοθούν έτοιμοι, σε πλήρη εγκατάσταση του Hardware για χρήση από την Π.Δ.Μ. Για τα WINDOWS 11 δεν απαιτείται αγορά λογισμικού, μόνο	ΝΑΙ		

		εγκατάσταση (θα γίνει ενεργοποίηση με κλειδί της Π.Δ.Μ) σε όλους τους υπολογιστές. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). Και μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης. Σε οποιοδήποτε από όλα τα παραπάνω προϊόντα δεν αναγράφεται η εγγύηση κατασκευαστή, ο προμηθευτής οφείλει να αποδεχτεί να δοθεί 2 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας και αντικατάστασης (να είναι αναγραφόμενο στο τιμολόγιο).			
	ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά			
312.	Συνδέσεις	387. Τουλάχιστον τις παρακάτω συνδέσεις : - $\geq 1x$ HDMI 1.4 - $\geq 1x$ DisplayPort 1.2	NAI		
313.	Διαγώνιος	388. Μέγεθος διαγώνιου $\geq 27"$	NAI		
314.	Ανάλυση	389. $\geq 1920 \times 1080 @ 100$ Hz	NAI		
315.	Αντίθεση	390. $\geq 1300:1$	NAI		
316.	Χρόνος Απόκρισης	391. ≤ 5 ms	NAI		
317.	Τύπος panel	392. IPS	NAI		

318.	Ρυθμός ανανέωσης:	393. ≥ 100 Hz	NAI		
319.	Φωτεινότητα:	394. 250 nits	NAI		
320.	Γωνία προβολής:	395. $\geq 178^\circ$ (R/L), 178°(U/D)	NAI		
321.	Χρώματα οθόνης	396. $\geq 16,7$ M	NAI		
322.	Ηχεία	397. Ναι ενσωματωμένα στην οθόνη $\geq 2 \times 2W$	NAI		
323.	Βάση στήριξης	398. - Κλίση της οθόνης από -5 έως 21 μοίρες - Να ρυθμίζεται σε ύψος, κίνηση τουλάχιστον 150 mm Να μπορεί να ρυθμιστεί σε : Tilit/Height/Swivel/Pivot	NAI		
324.	Επιπλέον χαρακτηριστικά	399. Να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω: USB Upstream Port Headphone Out 3-pole 3.5mm Να υποστηρίζει τα παρακάτω STANDARDS: TCO TUV-GS TUV-Ergo CB FCC-B ErP UL (cUL)	NAI		
325.	Εγγύηση	400. ≥ 3 Έτη (στα 3 έτη να συμπεριλαμβάνεται και αντικατάσταση οθόνης κατασκευαστή από καμένο pixel)	NAI		

326.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	401. Να συμπεριλαμβάνονται καλώδιο Display Port και τροφοδοσίας. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.	ΝΑΙ		
------	--	---	-----	--	--

Σετ σταθερού ηλ. Υπολογιστή(Desktop)	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Θήκη και τροφοδοσία υπολογιστή	ΘΗΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ 402. Μέγεθος: Midi Tower 403. Συμβατές μητρικές : ATX, Micro ATX 404. Συνδεσιμότητα : Τουλάχιστον από μια θύρα 1x Audio,1x Microphone ,2x USB στην μπροστινή πλευρά. 405. Υποδοχή για τροφοδοτικό: ATX-PSU ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 1. Τύπος: ATX 2. Ισχύς: $\geq 700W$ 3. Modularity: Modularity Full 4. Πιστοποιήσεις: 80 Plus Standard ή ανώτερης κατηγορίας πιστοποίησης. 5. Τουλάχιστον τα παρακάτω safety approvals: CE/CB/TUV 6. Ενεργειακή απόδοση: $\geq 82-86\%$ efficiency (20-100% load) 7. MTBF (Mean Time Between Failure): $\geq 100,000$ ώρες 8. Συνδέσεις: Τουλάχιστον τις παρακάτω: - 1 τουλάχιστον Main Power Connector (20+4Pin) - 1 τουλάχιστον ATX 12V (4+4Pin) - 6 τουλάχιστον Sata (4Pin) - 2 τουλάχιστον PCI-E (6+2Pin) 9. Εγγύηση: ≥ 3 Έτη
Επεξεργαστής και ψήκτρα	10. Αριθμός Cores ≥ 20 11. Αριθμός Threads ≥ 28 12. Base Frequency ≥ 2.1 Ghz 13. Max Frequency ≥ 5.4 GHz 14. Μνήμη Cache (L2) ≥ 28 Mb 15. Υποστήριξη μνημών : DDR5 ≥ 5600 MT/s, DDR4 ≥ 3200 MT/s 16. Max Memory Size: ≥ 192 Gb 17. Υποστήριξη ενσωματωμένης κάρτας γραφικών με τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά: - Max resolution : - $\geq 4096 \times 2160 @ 60Hz$ (HDMI) - $\geq 7680 \times 4320 @ 60Hz$ (Display Port) - Graphics Base Frequency ≥ 300 MHz 18. Ψήκτρα : Αυτή με την οποία συνοδεύεται ο επεξεργαστής από την κατασκευάστρια εταιρεία ή αντίστοιχων ή ανώτερων χαρακτηριστικών. 19. Πλήρη συμβατότητα με το chipset της Motherboard. 20. Εγγύηση επεξεργαστή ≥ 3 έτη
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11 Pro ή Enterprise εγκατεστημένο, χωρίς κλειδί ενεργοποίησης (θα γίνει ενεργοποίηση με κλειδί της Π.Δ.Μ)
Motherboard	21. Μέγεθος: ATX ή Micro ATX 22. Υποστήριξη Dual Channel DDR5 - Dimm Slots ≥ 4 (64 GB single DIMM capacity) - Υποστήριξη Ταχύτητας Μνήμης ≥ 7600 MHz

	23. Υποστήριξη Δίσκων: - $\geq 1 \times$ M.2 connector (Socket 3, M key, type 2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) - 4 x SATA 6Gb/s connectors 24. On-Board συσκευή: Ήχος (2/4/5.1/7.1 ch.) 25. Έξοδοι για οθόνη : Τουλάχιστον 1x HDMI port, 1x DisplayPort 26. Δίκτυο: ≥ 1Gb Ethernet 27. Expansion Slots : Τουλάχιστον 4 x PCI Express x16 slots, supporting PCIe 3.0 and running at x1 28. USB Ports: Τουλάχιστον : - 1 x USB Type-C® port - 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A port (red) - 2 x USB 3.2 Gen 1 ports - 4 x USB 2.0/1.1 29. Οποσδήποτε υποστήριξη Trusted Platform Module Technology (TPM 2.0) και πλήρη συμβατότητα με Windows 11 30. Εγγύηση ≥ 3 έτη
Μνήμη	31. Μέγεθος μνήμης ≥ 16 GB DDR5 DIMM (σε μια κάρτα μνήμης) 32. Ταχύτητα μνήμης ≥ 5600MT/s 33. Timing στα $\geq 46-45-45$ 34. Εγγύηση : Καθόλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος
Σκληρός Δίσκος	35. Μέγεθος δίσκου ≥ 1TB 36. Τύπος δίσκου : SSD (M.2 (2280) 37. Interface: PCIe Gen 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe 2.0 38. Ταχύτητα εγγραφής $\geq 6,300$ MB/s και ανάγνωσης $\geq 7,150$ MB/s. 39. Maximum 4KB Random Read (IOPS) $\geq 1.350.000$ και Random Write (IOPS) ≥ 850.000 Random Read 40. Εγγύηση δίσκων ≥ 5 Έτη ή 600 TBW
Οπτικά Μέσα	41. DVD RW +/- , Ταχύτητα εγγραφής ≥ 24x, Συνδεσιμότητα : SATA
Πληκτρολόγιο	42. Ενσύρματο, Ελληνικό, Μαύρο χρώμα. 43. Multimedia Πλήκτρα : Ναι (F10 – backward, F11 – Play/Pause, F12 – Forward, Mute, Volume Down, Volume Up) 44. Hot Keys: Ναι (ESC – Fn Lock, F1 – Sleep, F9 – Search, Insert – Print Screen, Home – Scroll Lock, Page Up – Pause/Break, Delete, End, Page Down) 45. Προστασία : Αντίσταση σε εισροή υγρών (Spill Resistant) 46. Μήκος καλωδίου ≥ 1.8 m. 47. Ιδιαιτερότητες: Durable build and quiet keys 48. Εγγύηση ≥ 1 Έτη.
Ποντίκι	49. Optical, Αμφιδέξιο, Ενσύρματο, Μαύρο χρώμα. 50. Movement Detection Technology: Optical 51. Keys: 3 (Δεξί και αριστερό κλικ + ροδέλα κύλισης) 52. Μήκος καλωδίου ≥ 1.8 m. (6 ft.) 53. Resolution: ≥ 1000dpi (δυνατότητα σωστής λειτουργίας σε διαφορετικούς τύπους

	επιφανειών(γυάλινο γραφείο, ανοιχτόχρωμο γραφείο) 54. Εγγύηση ≥ 1 Έτη.
Λοιπά (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	Πολύπριζο 55. Αριθμός εισαγ. για πρίζες (Schuko): ≥ 5 56. Αριθμός εισαγωγών για USB : ≥ 2 57. Τύπος υποδοχών USB: USB-A με έξοδο 5V DC, έως 2.1A 58. Μήκος καλωδίου ≥ 1.5m 59. Maximum Power (ονομαστική μέγιστη ισχύς που μπορεί να υποστηρίξει το πολύπριζο σε Watt χωρίς να υπερθερμανθεί ή να υποστεί βλάβη) ≥ 3680W 60. Ασφαλείας: Ναι 61. Διακόπτης 2 πόλων (ON – OFF): Ναι 62. Εγγύηση ≥ 1 έτος Καλώδιο δικτύου 63. UTP CAT6 ≥ 5 m.
Παρατηρήσεις : <u>(Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)</u>	7. Οι υπολογιστές Desktop θα παραδοθούν έτοιμοι, σε πλήρη εγκατάσταση του Hardware για χρήση από την Π.Δ.Μ. 8. Για τα WINDOWS 11 δεν απαιτείται αγορά λογισμικού, <u>μόνο εγκατάσταση</u> (θα γίνει ενεργοποίηση με κλειδί της Π.Δ.Μ) σε όλους τους υπολογιστές. 9. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 10. Και μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης. 11. Σε οποιοδήποτε από όλα τα παραπάνω προϊόντα δεν αναγράφεται η εγγύηση κατασκευαστή, ο προμηθευτής οφείλει να αποδεχτεί να δοθεί 2 έτη εγγύηση καλής λειτουργίας και αντικατάστασης (να είναι αναγραφόμενο στο τιμολόγιο).
ΟΘΟΝΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	Τουλάχιστον με τα παρακάτω Χαρακτηριστικά
Συνδέσεις	Τουλάχιστον τις παρακάτω συνδέσεις : - ≥ 1x HDMI 1.4 - ≥ 1x DisplayPort 1.2
Διαγώνιος	Μέγεθος διαγώνιου $\geq 27"$
Ανάλυση	$\geq 1920 \times 1080 @ 100$ Hz
Αντίθεση	$\geq 1300:1$
Χρόνος Απόκρισης	≤ 5 ms
Τύπος panel	IPS
Ρυθμός ανανέωσης:	≥ 100 Hz
Φωτεινότητα:	250 nits
Γωνία προβολής:	$\geq 178^\circ$ (R/L), 178° (U/D)

Χρώματα οθόνης	≥ 16,7 M
Ηχεία	Ναι ενσωματωμένα στην οθόνη ≥ 2x 2W
Βάση στήριξης	- Κλίση της οθόνης από -5 έως 21 μοίρες - Να ρυθμίζεται σε ύψος, κίνηση τουλάχιστον 150 mm Να μπορεί να ρυθμιστεί σε : Tilt/Height/Swivel/Pivot
Επιπλέον χαρακτηριστικά	Να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω: - USB Upstream Port - Headphone Out 3-pole 3.5mm Να υποστηρίζει τα παρακάτω STANDARTS: - TCO - TUV-GS - TUV-Ergo - CB - FCC-B - ErP - UL (cUL)
Εγγύηση	≥ 3 Έτη (στα 3 έτη να συμπεριλαμβάνεται και αντικατάσταση οθόνης κατασκευαστή από καμένο pixel)
Παρατηρήσεις : <u>(Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)</u>	6. Να συμπεριλαμβάνονται καλώδιο Display Port και τροφοδοσίας. 7. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) 8. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΜΗΤΡΙΚΉ ΚΑΡΤΑ DESKTOP ΜΕ ΜΝΗΜΗ RAM (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)				
327.	Μέγεθος	406. ATX	ΝΑΙ	
328.	Υποστήριξη Μνήμης	407. DDR5 Dual Channel Memory Architecture Dimm Slots ≥ 4 Υποστήριξη Ταχύτητας Μνήμης ≥ 7800 σε OC MHz ή 5600 MHz χωρίς OC.	ΝΑΙ	
329.	Υποστήριξη Δίσκων	408. ≥ 4 x M.2 slots(M.2_2 slot (Key M) type 2242/2260/2280)	ΝΑΙ	

		≥ 4 x SATA 6Gb/s ports			
330.	On-Board συσκευή ήχου	409. Ναι με υποστήριξη ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC S1220A ή αντίστοιχης/ανώτερης τεχνολογίας και απόδοσης ήχου.	NAI		
331.	Υποστήριξη	410. Τουλάχιστον τα παρακάτω: Jack-detection Multi-streaming Front Panel Jack- retasking High quality 120 dB SNR stereo playback output and 113 dB SNR recording input Wake on lan Wi-Fi 6E Bluetooth® v5.3 ή ανώτερο. Οποσδήποτε υποστήριξη Trusted Platform Module Technology (TPM 2.0)	NAI		
332.	Έξοδοι για σύνδεση οθόνης	411. Τουλάχιστον τα παρακάτω: 1x Display Port (≥ 8K@60Hz) 1x HDMI (≥ 4K@60Hz)	NAI		
333.	Δίκτυο	412. ≥ 2.5Gb Ethernet	NAI		
334.	Expansion Slots	413. Τουλάχιστον τα παρακάτω: 1 x PCIe 5.0 x16 slot 1 x PCIe 4.0 x16 slot 1 x PCIe 3.0 x1 slot	NAI		

335.	USB Ports	414. Τουλάχιστον τα παρακάτω: Πίσω θύρες: 1 x USB 3.2 Gen 2x2 port (1 x USB Type-C) 3 x USB 3.2 Gen 2 ports (2 x Type-A + 1 x USB Type-C) 4 x USB 3.2 Gen 1 ports (4 x Type-A) 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A)	ΝΑΙ		
336.	Μνήμη	415. Η κάθε μητρική κάρτα θα συνοδεύεται με μνήμη RAM σύμφωνα με τα παρακάτω: Μέγεθος μνήμης ≥ 64 GB DDR5 DIMM (σε 2 κάρτες μνήμης των 32GB η κάθε μια) Ταχύτητα μνήμης ≥ 5600 MT/s Timing στα 1.25V(5600) $\leq$ CL36-38-38 Εγγύηση : Όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος	ΝΑΙ		
337.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	416. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers) Στο τιμολόγιο να αναγράφονται τα έτη εγγύησης του κάθε προϊόντος.	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
------------------------	--------------------

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΜΝΗΜΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ DESKTOP DDR4 16GB (ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ)				
338.	Χωρητικότητα	417. 16 GB.	ΝΑΙ	
339.	Χρήση	418. Για υπολογιστή Desktop	ΝΑΙ	
340.	CAS Latency	419. CL16	ΝΑΙ	
341.	Form factor	420. DDR4.	ΝΑΙ	
342.	Τάση	421. 1.2v.	ΝΑΙ	
343.	Module Type	422. DIMM.	ΝΑΙ	
344.	Θερμοκρασία λειτουργίας	423. 0°C / 85°C.	ΝΑΙ	
345.	Ταχύτητα	424. 3200MHz	ΝΑΙ	
346.	Εγγύηση	425. Εφόρου ζωής.	ΝΑΙ	
347.	Παρατηρήσεις : (Πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε)	426. Στο τιμολόγιο να αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί του κάθε προϊόντος (serial numbers). 427. Μαζί με το τιμολόγιο να επισυνάπτεται αντίγραφο της εγγύησης του κάθε προϊόντος, σφραγισμένο από τον αντίστοιχο προμηθευτή, αναφέροντας τα έτη εγγύησης.	ΝΑΙ	

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΔΡΑΣ**

α/ α	Είδος	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μονάδας €	Γενικό Σύνολο €
1	Η/Υ	36	1.100,00	39.600,00
2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ LAPTOP	2	810,00	1.620,00
3	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	44	23,00	1.012,00
4	ΚΑΡΤΕΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	6	140,00	840,00
5	ΜΝΗΜΕΣ RAM	15	40,00	600,00
6	ΜΗΤΡΙΚΗ DESKTOP ΜΕ RAM	2	520,00	1040,00
7	ΚΑΛΩΣΙΑ DISPLAY PORT	1	10,00	10,00
8	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	2	145,00	290,00
9	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	12	24,00	288,00
10	ΟΘΟΝΕΣ	2	175,00	350,00
11	UPS ΑΤΟΜΙΚΟ	15	200,00	3.000,00
12	ΚΑΜΕΡΕΣ	27	50,00	1.350,00
	ΣΥΝΟΛΟ			50.000,00

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ:

α/ α	Είδος	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μονάδας €	Γενικό Σύνολο €
1	Η/Υ	44	1.100,00	48.400,00
2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΙΑ STREAMING ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ	2	1.910,00	3.820,00
3	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ LAPTOP	7	810,00	5.670,00
4	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4	480,00	1.920,00
5	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	49	23,00	1.127,00
6	ΚΑΡΤΕΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	6	140,00	840,00
7	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	6	30,00	180,00
8	ΜΝΗΜΕΣ RAM	28	40,00	1.120,00
9	ΜΗΤΡΙΚΗ DESKTOP ΜΕ RAM	2	520,00	1.040,00

10	ΚΑΛΩΔΙΑ DISPLAY PORT	9	10,00	90,00
11	LAN TO USB	10	16,00	160,00
12	HDMI TO VGA	10	14,00	140,00
13	SSD SATA	6	95,00	570,00
14	SSD M2	8	98,00	784,00
15	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ	10	60,00	600,00
16	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	1	650,00	650,00
17	GPS ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ	3	1000	3.000,00
18	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	7	145,00	1.015,00
19	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	17	24,00	408,00
20	ΟΘΟΝΕΣ	22	175,00	3.850,00
21	UPS ΑΤΟΜΙΚΟ	3	200,00	600,00
22	UPS ΜΕΓΑΛΟ	3	870,00	2.610,00
23	ΚΑΜΕΡΕΣ	39	50,00	1.950,00
24	USB	4	6,00	24,00
25	CARD READER	2	28,00	56,00
26	ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΡΠΟΥ	3	10,00	30,00
27	ΒΑΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	5	20,00	100,00
28	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	20	9,00	180,00
29	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ	24	17,00	408,00
30	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΚΑΡΤΕΣ ΑΜΕΑ	1	45,00	45,00
	ΣΥΝΟΛΟ			81.387,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή – Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας δημιούργησε με τη χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), το ΕΕΕΣ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης,

Η Αναθέτουσα Αρχή στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, εξήγαγε το αρχείο σε μορφή .xml (το οποίο δεν είναι αναγνώσιμο) και το ανάρτησε στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.

Το περιεχόμενο του ΕΕΕΣ ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά στο ΕΣΗΔΗΣ ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	
ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ	
ΑΦΜ – ΔΟΥ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ ΠΟΛΗ ΕΔΡΑΣ	
ΤΗΛΕΦΩΝΑ/ΦΑΞ	
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	

α/ α	Είδος	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μονάδας €	Γενικό Σύνολο €
1	Η/Υ	36		
2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ LAPTOP	2		
3	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	44		
4	ΚΑΡΤΕΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	6		
5	ΜΝΗΜΕΣ RAM	15		
6	ΜΗΤΡΙΚΗ DESKTOP ΜΕ RAM	2		
7	ΚΑΛΩΣΙΑ DISPLAY PORT	1		
8	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	2		
9	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	12		
10	ΟΘΟΝΕΣ	2		
11	UPS ΑΤΟΜΙΚΟ	15		
12	ΚΑΜΕΡΕΣ	27		
	ΣΥΝΟΛΟ			

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ:

α/ α	Είδος	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μονάδας €	Γενικό Σύνολο €
1	Η/Υ	44		
2	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΓΙΑ STREAMING ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ	2		
3	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ LAPTOP	7		
4	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	4		
5	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	49		
6	ΚΑΡΤΕΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	6		
7	ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	6		
8	ΜΝΗΜΕΣ RAM	28		
9	ΜΗΤΡΙΚΗ DESKTOP ΜΕ RAM	2		
10	ΚΑΛΩΔΙΑ DISPLAY PORT	9		
11	LAN TO USB	10		
12	HDMI TO VGA	10		
13	SSD SATA	6		
14	SSD M2	8		
15	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ	10		
16	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ	1		
17	GPS ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ	3		
18	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	7		
19	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	17		
20	ΟΘΟΝΕΣ	22		
21	UPS ΑΤΟΜΙΚΟ	3		
22	UPS ΜΕΓΑΛΟ	3		
23	ΚΑΜΕΡΕΣ	39		
24	USB	4		
25	CARD READER	2		
26	ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΡΠΟΥ	3		
27	ΒΑΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	5		
28	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	20		
29	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΑ	24		
30	ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΚΑΡΤΕΣ ΑΜΕΑ	1		

	ΣΥΝΟΛΟ			
--	--------	--	--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη

καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.