

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΟΜΕΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ» / ΣΤΕΓΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ (Σ.Υ.Δ.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 278.336,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% - Σύνολο: 345.136,64 €

**CPV: 34114300 – 2 Οχήματα Κοινωνικής Πρόνοιας
31681500 – 8 Συσκευές φόρτισης
30213000 – 5 Προσωπικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
39710000 – 2 Ηλεκτρικές Οικιακές Συσκευές
39000000 – 2 Έπιπλα**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1. ΓΕΝΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 4. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**
- 5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ –ΔΑΠΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΟΜΕΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ» / ΣΤΕΓΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ (Σ.Υ.Δ.)

1. ΓΕΝΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται μετά από προφορική εντολή του Προέδρου της Κοινοφελούς Επιχείρησης Υπηρεσιών Νεάπολης Συκεών , προϋπολογισμού **345.136,64 €** μαζί με το ΦΠΑ 24%, και αφορά την προμήθεια Εξοπλισμού για υφιστάμενες δομές ένταξης στα πλαίσια του προγράμματος «Υποστήριξη Κοινωνικών Δομών» και ειδικότερα τις τρεις (3) Στέγες Υποστηριζόμενης Διαβίωσης (Σ.Υ.Δ.) της ΚΕΥΝΣ (Κεσσάνης 58 - Νεάπολη), συμπεριλαμβάνει δε τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τον σχετικό ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η λειτουργία των τριών (3) Στεγών Υποστηριζόμενης Διαβίωσης (Σ.Υ.Δ.) της ΚΕΥΝΣ με αριθμό ωφελούμενων , για να είναι αποτελεσματικότερη και να υποστηρίζει τους σκοπούς της , απαιτεί σημαντικό εξοπλισμό .

Στα πλαίσια του Προγράμματος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας : **«Υποστήριξη κοινωνικών υποδομών - Προμήθεια εξοπλισμού για υφιστάμενες δομές κοινωνικής ένταξης»** δίνεται η δυνατότητα στις υφιστάμενες Κοινωνικές δομές να καλύψουν τις κυριότερες ανάγκες τους σε εξοπλισμό.

Η δράση στοχεύει στην στροφή προς την αποϊδρυματοποίηση και υποστήριξη της σύμφωνα με την UNCRPD, με την ανάπτυξη υψηλής ποιότητας, εξατομικευμένων, κοινοτικών και οικογενειακών υπηρεσιών και θα χρηματοδοτήσει μόνο ανοικτού τύπου μονάδες φιλοξενίας. Οι υποδομές σε επίπεδο κοινότητας θα συγχρηματοδοτούνται για να στηρίξουν την υλοποίηση της Εθνικής Στρατηγικής Αποϊδρυματοποίησης.

1.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1.2.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια Εξοπλισμού για υφιστάμενες δομές ένταξης στα πλαίσια του προγράμματος «Υποστήριξη Κοινωνικών Δομών» και ειδικότερα τις **τρεις (3) Στέγες Υποστηριζόμενης Διαβίωσης (Σ.Υ.Δ.) της ΚΕΥΝΣ (Κεσσάνης 58 - Νεάπολη)**.

1.2.2 ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ

Τα προς προμήθεια είδη χωρίζονται σε τέσσερα (4) τμήματα ανάλογα με την ομάδα αγαθών που κατατάσσονται ως εξής:

ΟΜΑΔΑ Α΄: Ηλεκτροκίνητο Λεωφορείο Όχημα με «ράμπα» ΑμεΑ

ΟΜΑΔΑ Β΄: Προμήθεια και Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση Φορτιστών Ηλεκτρικών Οχημάτων

ΟΜΑΔΑ Γ΄: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Μονάδα & Οθόνη)

ΟΜΑΔΑ Δ΄: Οικιακές Ηλεκτρικές Συσκευές .

ΟΜΑΔΑ Ε΄: Έπιπλα και Λοιπός Συναφής Εξοπλισμός (Οικιακά & Γραφείου)

1.2.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κοινοφελής Επιχείρηση Υπηρεσιών Νεάπολης – Συκεών (ΚΕΥΝΣ) , Α.Φ.Μ. 998502383, ΔΟΥ: Ε΄ Θεσσαλονίκης, Έδρα: Στρ. Σαράφη 1, Τ.Κ. 566 25 Συκιές, Θεσσαλονίκη, Τηλ.: 2313-329540 & 2313-329566, E-mail: keyns2012@gmail.com & pp.keyns@n3.syzefxis.gov.gr .

1.2.4 ΚΟΙΝΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις(CPV) η ανωτέρω προμήθεια κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς:

34114300 – 2 Οχήματα Κοινωνικής Πρόνοιας
31681500 – 8 Συσκευές φόρτισης

30213000 – 5 Προσωπικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
39710000 – 2 Ηλεκτρικές Οικιακές Συσκευές
39000000 – 2 Έπιπλα

1.2.5 ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ–ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **278.336,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24 % ,συνολικά **345.136,64 €**.
Η δαπάνη θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό της Κοινοφελούς Επιχείρησης Υπηρεσιών Νεάπολης - Συκεών (ΚΕΥΝΣ)

1.2.6 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η εν λόγω διαδικασία σύναψης σύμβασης εμπίπτει στις διατάξεις του Βιβλίου Ι του Ν. 4412/2016, και είναι “άνω” των ορίων βάσει των χρηματικών ορίων που καθορίστηκαν με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2023/2495 2023/2496 και 2023/2497 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 15ης Νοεμβρίου 2023 για την τροποποίηση της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, 2014/25/ΕΕ και 2014/23/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κατώτατα όρια για τις συμβάσεις προμηθειών, υπηρεσιών και έργων και τους διαγωνισμούς μελετών της 15.11.2023).

Η διαδικασία για την ανάδειξη αναδόχου θα διενεργηθεί με **ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό**, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

1.2.7 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο κατακύρωσης (ανάθεσης της σύμβασης) ορίζεται η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).**

Η ανάθεση της προμήθειας των ειδών θα γίνει ανά ομάδα.

Να σημειωθεί ότι θα αναδειχθούν Ανάδοχοι, ξεχωριστά ανά Ομάδα .

Σε καμία περίπτωση η τιμή του κάθε είδους δεν πρέπει να ξεπερνά την τιμή του προϋπολογισμού.

Η προσφορά θα δοθεί σε απόλυτες τιμές.

1.2.8 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν από την παρούσα διαγωνιστική διαδικασία θα έχουν διάρκεια δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή τους .

1.2.9 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

- του ν. 4412/2016 (Α’ 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- 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. 4622/2019 (Α’ 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- 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 άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α’ 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 5314/2026 (ΦΕΚ 103 Α'/29-06-2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης»
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- 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»¹, 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 τον 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»²,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- 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 υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,

¹ 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 €)

² Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του 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. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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 π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- 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) ΟΙ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- την υπ' αριθμ.15905/Κωδ. 101.4 Α .5.3 Πρόσκληση της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την υποβολή προτάσεων στο πρόγραμμα «Υποστήριξη Κοινωνικών Υποδομών – Προμήθεια εξοπλισμού για υφιστάμενες Δομές Κοινωνικής ένταξης».
- την Απόφαση της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας που αφορά την Ένταξη της Πράξης «Προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες των ΣΥΔ της Κοινωφελούς Επιχείρησης Υπηρεσιών Νεάπολης – Συκεών» με Κωδικό ΟΠΣ 6035609 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» (Αρ.Πρωτ.:4578/18.09.2025)
- Τις εν ισχύ κατευθυντήριες οδηγίες της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ,
- 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.

2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α' : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΟΧΗΜΑ ΜΕ «ΡΑΜΠΑ» ΑΜΕΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 15 ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ (ΑΜΕΑ)	1,00

ΟΜΑΔΑ Β' : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – 22 KW AC & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΤΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	1,00

ΟΜΑΔΑ Γ' : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (ΜΟΝΑΔΑ & ΟΘΟΝΗ)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ (DESKTOP) ΜΕ ΟΘΟΝΗ & ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	3,00

ΟΜΑΔΑ Δ' : ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ	3,00
2	ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΕΣ	3,00
3	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ	3,00
4	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΠΙΑΤΩΝ ΟΙΚΙΑΚΑ	3,00
5	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΡΟΥΧΩΝ	3,00
6	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ ΡΟΥΧΩΝ	3,00
7	ΦΟΥΡΝΟΙ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	3,00
8	ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ SMART 32"	3,00
9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	3,00
10	ΙΟΝΙΣΤΕΣ	3,00
11	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 24 BTU	3,00
12	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 9 BTU	6,00
13	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	3,00
14	ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ BLUETOOTH	3,00
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΠΡΙΚΙΑ	3,00
16	ΚΑΦΕΤΙΕΡΕΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	3,00
17	ΦΡΑΠΙΕΡΕΣ ΠΑΓΚΟΥ	3,00
18	ΤΟΣΤΙΕΡΕΣ	3,00
19	ΖΥΓΑΡΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΠΑΝΙΟΥ	3,00

20	ΖΥΓΑΡΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ	3,00
21	ΚΟΥΖΙΝΟΜΗΧΑΝΕΣ ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ	3,00
22	ΧΥΤΡΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	3,00
23	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΡΟΛΕΣ	3,00
24	ΣΕΤ ΤΗΓΑΝΙΑ	3,00
25	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΨΗΣΤΑΡΙΕΣ	1,00
26	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΒΡΑΣΤΗΡΕΣ	3,00
27	ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ	3,00
28	ΣΕΣΟΥΑΡ ΜΑΛΛΙΩΝ	3,00
29	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ	3,00
30	ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ	1,00

ΟΜΑΔΑ Ε΄ : ΈΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΟΙΚΙΑΚΑ & ΓΡΑΦΕΙΟΥ)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	3,00
2	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΡΥΣ 1,50Χ 90	3,00
3	ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ ΚΡΕΒΑΤΙ ΜΠΕΖ-ΕΚΡΟΥ ΑΛΕΚΙΑΣΤΟΣ	3,00
4	ΔΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ ΜΠΕΖ ΕΚΡΟΥ ΑΛΕΚΙΑΣΤΟΣ	3,00
5	ΚΟΜΟΔΙΝΑ ΑΝΟΙΧΤΟΧΡΩΜΑ ΔΡΥΣ	6,00
6	ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΗΜΙΔΙΠΛΑ ΔΡΥΣ	6,00
7	ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΗΜΙΔΙΠΛΑ	6,00
8	ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΕΣ ΜΕ ΠΑΤΑΡΙ ΔΡΥΣ (Υ 4m x 3m)	2,00
9	ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ	3,00
10	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ	12,00
11	ΠΑΠΟΥΤΣΟΘΗΚΕΣ -ΣΤΑΘΕΡΕΣ	3,00
12	ΕΠΙΠΛΟ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ (2m)	3,00
13	ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΑΛΟΝΙΟΥ-ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ	3,00
14	ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΕΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ (4 ΑΤΟΜΩΝ)	3,00
15	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑΣ (ΜΕ ΥΦΑΣΜΑ)	18,00
16	ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ	3,00

2.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΟΜΑΔΑ Α' : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΟΧΗΜΑ ΜΕ «ΡΑΜΠΑ» ΑΜΕΑ

1. ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 15 ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ (ΑΜΕΑ)

ΣΚΟΠΟΣ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή έχει σκοπό να καλύψει τις ανάγκες της Υπηρεσίας για την προμήθεια ενός (1) καινούργιου λεωφορείου μεταφοράς προσωπικού κατηγορίας M3, δέκα πέντε (15) θέσεων μη συμπεριλαμβανομένου του οδηγού καθώς και θέση για δύο (2) αναπηρικά αμαξίδια.

Επιπλέον θα πρέπει το όχημα να φέρει αναδιπλούμενο κάθισμα συνοδού με ζώνες ασφαλείας στη δεξιά πλευρά μπροστά στη θύρα επιβατών

Όπου αναφέρεται παρακάτω η λέξη "περίπου" για τα χαρακτηριστικά του οχήματος, επιτρέπεται απόκλιση μέχρι και 5%.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το αυτοκίνητο πρέπει να είναι εντελώς καινούργιο και αμεταχείριστο, εξ ολοκλήρου εργοστασιακής κατασκευής λεωφορειακού τύπου κατηγορίας M3 (όχι διασκευασμένο από κλειστό φορτηγό panel van) και κατάλληλων διαστάσεων για άνετη μεταφορά δέκα πέντε (15) επιβατών καθημένων, μη συμπεριλαμβανομένου του οδηγού καθώς και θέση για δύο (2) αναπηρικά αμαξίδια.

Επιπλέον θα πρέπει το όχημα να φέρει αναδιπλούμενο κάθισμα συνοδού με ζώνες ασφαλείας στη δεξιά πλευρά μπροστά στη θύρα επιβατών

Πρέπει επίσης κατά την παράδοσή του να διαθέτει έγκριση τύπου για την κυκλοφορία του στην Ελλάδα και η κατασκευή του να είναι σύμφωνη με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 2007/46/ΕΕ και την ισχύουσα στο Εθνικό Δίκαιο Νομοθεσία. Το αμάξωμα θα πρέπει να πληρεί την οδηγία UNECE R66 περί ενισχυμένης δομής αμαξώματος σε περίπτωση ανατροπής.

ΤΕΧΝΙΚΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

Ηλεκτροκινητήρας σύγχρονος με μόνιμους μαγνήτες μέγιστης ισχύος 140kw και μέγιστης ροπής 400Nm τοποθετημένος στο οπίσθιο μέρος του οχήματος και να δίνει κίνηση στον πίσω άξονα. Το λεωφορείο θα φέρει ηλεκτρονικό περιοριστή ταχύτητας όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

Θα είναι κατά το δυνατόν συμπαγής, μικρού βάρους και ήσυχης λειτουργίας, ειδικά σχεδιασμένος για χρήση σε λεωφορεία.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Το τιμόνι να είναι στο αριστερό μέρος του οχήματος, με σύστημα αυτόματης επαναφοράς και με ηλεκτρική υποβοήθηση, ασφαλιζόμενο με ειδικό μηχανικό σύστημα.

Το όχημα θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν ευέλικτο (ο κύκλος στροφής στα ακραία σημεία θα πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός). Να δηλώνεται στην προσφορά ο κύκλος στροφής του οχήματος. Το όχημα θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα προειδοποίησης αλλαγής λωρίδας κυκλοφορίας (σύστημα LDWS) σύμφωνα με τις σύγχρονες ευρωπαϊκές οδηγίες

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

Να είναι σύγχρονης σχεδίασης, με ανεξάρτητη ανάρτηση στον εμπρόσθιο άξονα και αερανάρτηση ηλεκτρονικά ελεγχόμενη στον οπίσθιο.

Το σύστημα ανάρτησης να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις φόρτισης και κίνησης του οχήματος.

Να περιγράφεται αναλυτικά το σύστημα ανάρτησης του λεωφορείου.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

Να υπάρχει ποδοκίνητη πέδη με δισκόφρενα εμπρός και πίσω, που να επενεργεί σε όλους τους τροχούς μέσω υδραυλικού συστήματος διπλού ανεξάρτητου κυκλώματος με βοήθεια υποπίεσης (σερβόφρενο).

Το όχημα θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών (ABS) και σύστημα ηλεκτρονικής κατανομής της δύναμης πεδήσεως ανάλογα με το φορτίο. Να φέρει σύστημα αντισπιναρίσματος των τροχών (ASR), καθώς επίσης και ηλεκτρονικό σύστημα ευστάθειας (σύστημα ESP).

Θα πρέπει να διαθέτει Προηγμένο σύστημα πέδησης εκτάκτου ανάγκης (σύστημα AEBS) σύμφωνα με τις τελευταίες ευρωπαϊκές οδηγίες

Επιπλέον, να υπάρχει χειροπέδη που να επενεργεί στους οπίσθιους τροχούς, ανεξάρτητα από το σύστημα πέδησης.

Απαιτείται πλήρης περιγραφή του συστήματος.

ΤΡΟΧΟΙ - ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Το όχημα θα διαθέτει 2 άξονες και 6 τροχούς (2 εμπρός και 4 πίσω).

Οι ζάντες των τροχών θα είναι κατασκευασμένες από χάλυβα πρεσσαριστό, μεγάλης αντοχής και αναλόγων διαστάσεων προς το μέγεθος του οχήματος.

Τα ελαστικά να είναι ακτινωτού τύπου (radial), πρόσφατης κατασκευής (όχι παλαιότερα του έτους), τύπου tubeless σύμφωνα με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή Οδηγία 2001/43/ΕΕ. Στην προσφορά να δηλώνονται οι διαστάσεις των ελαστικών.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Στο θάλαμο των επιβατών να υπάρχει τοποθετημένος επαρκής αριθμός φωτιστικών σωμάτων, φώτα λευκά και μπλέ (νυκτός) καθώς επίσης και τα προβλεπόμενα φώτα στην κλίμακα εισόδου.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Το όχημα να φέρει όλα τα φώτα που προβλέπονται από τον Κ.Ο.Κ.

Επιπλέον να φέρει:

- προβολείς ομίχλης εμπρός
- Φώτα ομίχλης πίσω
- Φώτα οπισθοπορείας που θα λειτουργούν αυτόματα κατά την επιλογή της όπισθεν
- Φώτα αλλαγής πορείας
- Φώτα προειδοποίησης στάθμευσης (alarm)

ΨΗΦΙΑΚΟ ΡΑΔΙΟ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ

Να υπάρχει μεγαφωνική εγκατάσταση που να περιλαμβάνει ικανό αριθμό ηχείων καθώς και σύστημα πολυμέσων με οθόνη αφής TFT διαμέτρου 7” περίπου που μπορεί να συνδεθεί με άλλες συσκευές μέσω usb.

Επίσης να φέρει μικροφωνική εγκατάσταση.

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ

Να φέρει έναν συσσωρευτή για τις βοηθητικές καταναλώσεις 12V και 100Ah τουλάχιστον καθώς και τρεις (3) τουλάχιστον συσσωρευτές για την κίνηση του οχήματος ισχύος τουλάχιστον 35kWh έκαστος ώστε να προσδίδουν αυτονομία κίνησης για τουλάχιστον 150km. Οι μπαταρίες να είναι τεχνολογίας ιόντων λιθίου και να έχουν υψηλή ενεργειακή πυκνότητα και υψηλής σχέσης χρησιμοποιούμενης προς εγκατεστημένη ενέργεια.

Να έχει πρίζα Type 2 CCS Combo 2 και να υποστηρίζει ταχυφορτιστή εναλλασσομένου ρεύματος AC 22Kw και ταχυφορτιστή συνεχούς ρεύματος DC 80kW.

ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα όργανα και δείκτες παρακολούθησης της λειτουργίας του κινητήρα και γενικά της πορείας του οχήματος. Ενδεικτικά δε να έχει τα παρακάτω:

- Ταχύμετρο και ταχογράφο
 - Χιλιομετρητή και χιλιομετρητή ημέρας
 - Δείκτη φόρτισης μπαταριών
 - Ενδεικτική λυχνία πίεσης κυκλώματος φρένων
 - Απαραίτητες ενδεικτικές λυχνίες και βομβητές
 - Προειδοποιητικό ηχητικό σήμα (κόρνα)
 - Δύο (2) κάτοπτρα εξωτερικά, ηλεκτρικά ρυθμιζόμενα και θερμαινόμενα και ένα (1) εσωτερικό.
 - Ζεύγος ηλεκτροκίνητων υαλοκαθαριστήρων δύο (2) τουλάχιστον ταχυτήτων και σύστημα πλύσης αλεξηνέμου με νερό
 - Άγκιστρο ρυμούλκησης εμπρός
- Να διαθέτει σύγχρονα συστήματα υποβοήθησης οδήγησης (ADAS) όπως προβλέπονται από τις σύγχρονες ευρωπαϊκές οδηγίες για ηλεκτρικά λεωφορεία αυτής της κατηγορίας.

ΠΑΚΕΤΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ GSR:

Προετοιμασία για την τοποθέτηση συσκευής αλκοολόμετρου,
Έλεγχος τυφλού σημείου,
Ένδειξη πίεσης ελαστικών στον πίνακα οργάνων,
A.C.C.: Προσαρμογή ταχύτητας ταξιδιού σε σχέση με το προπορευόμενο όχημα,
Moving Off: Σύστημα αναγνώρισης εμπρόσθιων εμποδίων κατά την εκκίνηση,
Διάταξη πλήρους συνδεσιμότητας με εφαρμογές κινητού τηλεφώνου,
A.B.S: Σύστημα αποφυγής μπλοκαρίσματος τροχών κατά την πέδηση,
E.S.P.: Ηλεκτρονικός έλεγχος ευστάθειας οχήματος,
A.S.R.: Σύστημα αντι – ολίσθησης κινητήριων τροχών,
A.E.B.S.: Σύστημα ενεργοποίησης φρένων έναντι επικείμενης σύγκρουσης,
L.D.W.S.: Σύστημα προειδοποίησης ακούσιας εκτροπής από λωρίδα κυκλοφορίας,
A.E.B.S.: Σύστημα προειδοποίησης σε επικείμενη σύγκρουση,

ΑΜΑΞΩΜΑ - ΠΛΑΙΣΙΟ

Το πλαίσιο να είναι ισχυρότατης μεταλλικής κατασκευής, ώστε να ανταπεξέρχεται στις πλέον δυσμενείς καταπονήσεις. Θα πρέπει να είναι τύπου σκάλας, με δύο διαμήκεις δοκούς ανοικτής διατομής προφίλ L, κοχλιωμένες και ηλωμένες με εγκάρσιες διαδοκίδες, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή στιβαρότητα.

Το αμάξωμα να είναι ενισχυμένης κατασκευής, να εδράζεται επί του κυρίως πλαισίου και να διαθέτει καλή μόνωση έναντι του ήχου και της θερμότητας και πλήρη στεγανότητα. Να δοθούν όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές διαστάσεις.

Επιπλέον να διαθέτει δύο καπελιέρες οροφής εκατέρωθεν του διαδρόμου για την τοποθέτηση μικρών αποσκευών και μικροαντικειμένων.

ΡΑΜΠΑ ΓΙΑ ΑμεΑ

Επίσης το όχημα θα είναι εξοπλισμένο με μια ηλεκτροδραυλική ράμπα για ΑΜΕΑ στο πίσω μέρος κατάλληλων διαστάσεων και αντοχής με πιστοποίηση και σήμανση CE. Με την προσφορά να δοθούν διαστάσεις, βάρη και ανυψωτική ικανότητα της ράμπας.

Το λεωφορείο θα έχει θέση για δύο (2) αναπηρικά αμαξίδια με τις προβλεπόμενες διαστάσεις και όλα τα απαιτούμενα συστήματα ασφαλείας. Το δάπεδο στα σημεία πρόσδεσης θα φέρει την ανάλογη προετοιμασία αγκίστρωσης και ασφάλισης του αμαξιδίου στις προβλεπόμενες θέσεις (antiroll lock) οι οποίες τοποθετούνται σε ειδικούς οδηγούς αλουμινίου κατάλληλης διαμόρφωσης στερεωμένες στο δάπεδο του λεωφορείου.

Η ηλεκτροϋδραυλική ράμπα θα διαθέτει αυτόματη λειτουργία φρένων όταν η πλατφόρμα ακουμπήσει στο έδαφος με ειδικές μπάρες ασφαλείας που θα πέφτουν αυτόματα. Χειρισμός μέσω ενσύρματου χειριστηρίου. Θέση σε λειτουργία μόνο από τον γενικό διακόπτη τροφοδοσίας. Διάταξη προστασίας αμαξιδίων ώστε να μην πέσουν ή κυλήσουν από την πλατφόρμα. Εφεδρική χειροκίνητη αντλία για άνοδο ή κάθοδο σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας του μοτέρ. Ηχητική και οπτική προειδοποίηση κατά την άνοδο και κάθοδο της πλατφόρμας.

Η ασφάλιση των μεταφερόμενων με αμαξίδιο ατόμων καθώς και των καθημένων επιβατών θα γίνεται με ζώνες ασφαλείας και απαγορεύεται η κίνηση του λεωφορείου εάν οι μεταφερόμενοι δεν έχουν προσδεθεί. Το σύστημα πρόσδεσης του αναπηρικού αμαξιδίου να είναι πιστοποιημένου οίκου.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ

Ο εξωτερικός χρωματισμός του αμαξώματος πρέπει να είναι διπλής ακρυλικής βαφής δύο συστατικών με λευκή απόχρωση, από το διαθέσιμο χρωματολόγιο του κατασκευαστή. Το όχημα θα φέρει τις προβλεπόμενες περιμετρικές ανακλαστικές λωρίδες καθώς και τα λογότυπα της Υπηρεσίας.

ΠΑΡΑΘΥΡΑ

Τα παράθυρα να είναι εφοδιασμένα με κρύσταλλα ασφαλείας, ελαφρώς φυμέ, να στερεώνονται τέλεια στο αμάξωμα και να εξασφαλίζεται πλήρης στεγανότητα. Γενικά η κατασκευή και τοποθέτηση των παραθύρων στο αμάξωμα να είναι τέτοια, ώστε να καθίστανται εντελώς αθόρυβα ακόμη και σε περιπτώσεις κραδασμών του αμαξώματος. Τα παράθυρα να φέρουν εσωτερικά αντιηλιακά παραπετάσματα ή κουρτινάκια.

Στην οροφή το όχημα θα φέρει καταπακτή, μηχανικά ανοιγόμενη, η οποία θα χρησιμεύει ως έξοδος κινδύνου σύμφωνα προς την ισχύουσα νομοθεσία.

ΘΥΡΕΣ

Το λεωφορείο θα διαθέτει δυο πλευρικές θύρες, μια του οδηγού περιστρεφόμενη με κλειδαριά ασφαλείας και μια ηλεκτρομαγνητική πλαγιολισθαίνουσα τύπου πούλμαν στη δεξιά πλευρά για τους επιβάτες, εργοστασιακής κατασκευής, χειριζόμενη από τον οδηγό με αυτόματο μηχανισμό ανοίγματος, σε περίπτωση ύπαρξης κάποιου εμποδίου κατά το κλείσιμο. Επιπλέον θα υπάρχει χειροκίνητο σύστημα για την περίπτωση δυσλειτουργίας του αυτόματου μηχανισμού.

Η κλίμακα ανόδου θα διαθέτει σκαλοπάτια με δάπεδο από αλουμίνιο ή άλλο ισοδύναμο υλικό αντλιοσθητικού τύπου.

Η πόρτα του οδηγού θα διαθέτει παράθυρο ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο.

Στο πίσω μέρος του οχήματος θα υπάρχει μια δίφυλλη πόρτα με σταθερά παράθυρα από κρύσταλλο ασφαλείας. Όλες οι πόρτες να διαθέτουν κλειδαριές ασφαλείας και να παρέχουν απόλυτη υδατοστεγανότητα.

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ

Τα καθίσματα των επιβατών να είναι άνετα και αναπαυτικά, με σταθερή πλάτη, ανατομικού σχεδιασμού, στέρεα συνδεδεμένα στο δάπεδο και να έχουν επένδυση δύσφλεκτου συνθετικού υφάσματος, μεγάλης αντοχής, εύκολα πλενόμενου και καθαριζόμενου. Θα φέρουν προσκέφαλο και ενσωματωμένη αναδιπλούμενη χειρολαβή από το μέρος του διαδρόμου για τη στήριξη των επιβατών. Ο σκελετός των καθισμάτων θα είναι ενιαίος, πρεσσαριστός, από ειδικό συνθετικό υλικό, υψηλής αντοχής.

Τέλος όλα τα καθίσματα να είναι εφοδιασμένα με ζώνες ασφαλείας τριών σημείων αυτομάτου επαναφοράς.

Οι τελευταίες δυο σειρές καθισμάτων να είναι προσθαφαιρούμενες μέσω ταχυαπασφαλιζόμενων βάσεων ώστε να δημιουργείται εύκολα και γρήγορα ο ανάλογος χώρος με τις κατάλληλες αγκυρώσεις για την προσάρτηση δύο αναπηρικών αμαξιδίων.

Επίσης θα πρέπει όπως το όχημα να φέρει αναδιπλούμενο κάθισμα συνοδού με ζώνες ασφαλείας στη δεξιά πλευρά μπροστά στη θύρα επιβατών.

Το κάθισμα του οδηγού να είναι ρυθμιζόμενο κατά μήκος, καθ' ύψος και ως προς την κλίση της πλάτης.

ΑΕΡΙΣΜΟΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

Ο αερισμός - εξαερισμός του εσωτερικού του οχήματος να επιτυγχάνεται με σύστημα παροχής αέρα χειριζόμενο από τον οδηγό.

Επιπλέον θα υπάρχει ηλεκτρικός εξαεριστήρας οροφής χειριζόμενος από τον οδηγό.

Τέλος θα φέρει καταπακτή οροφής μηχανικά ανοιγόμενη που θα δύναται να χρησιμοποιηθεί και ως έξοδος κινδύνου σε περίπτωση ανάγκης.

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Η θέρμανση του θαλάμου επιβατών και του χώρου οδηγού να επιτυγχάνεται με συσκευές θέρμανσης (καλοριφέρ) κατάλληλης απόδοσης που λειτουργούν μέσω ηλεκτρικού συμπιεστή ή άλλης μεθόδου (π.χ. αντλίας θερμότητας). Να δηλώνεται στην προσφορά η ικανότητα του συστήματος θέρμανσης του χώρου οδηγού και του χώρου επιβατών.

Για το χώρο των επιβατών προτιμάται σύστημα θερμάνσεως αέρος-νερού, με γραμμικά σώματα κυκλοφορίας, κατάλληλης θερμικής ισχύος τουλάχιστον 4 kW. Να περιγράφεται αναλυτικά στην προσφορά του προμηθευτή το σύστημα θέρμανσης.

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Το όχημα θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα κλιματισμού, κατάλληλου τύπου και ισχύος, με δυο ξεχωριστά συστήματα για τον οδηγό και το χώρο των επιβατών, με δυνατότητα ταυτόχρονης αλλά και ανεξάρτητης λειτουργίας, ρυθμιζόμενα από τον οδηγό. Η ψυκτική ισχύς θα είναι τουλάχιστον 5 kW για το χώρο του οδηγού και τουλάχιστον 10 kW για το χώρο των επιβατών. Το ψυκτικό υγρό να είναι οικολογικό. Το όχημα θα φέρει υποχρεωτικά αεραγωγούς στην οροφή εκατέρωθεν του διαδρόμου με πλαϊνές θυρίδες για καλύτερη διασπορά του ψυχρού αέρα.

Να αναφέρεται η ψυκτική απόδοση των κλιματιστικών συσκευών.

Εναλλακτικά γίνεται αποδεκτό και οποιοδήποτε άλλο σύστημα κλιματισμού νεώτερης τεχνολογίας (π.χ. με αντλία θερμότητας).

ΒΑΡΗ (kg)

Το μέγιστο επιτρεπόμενο μικτό βάρος να είναι 7.0 τόνοι τουλάχιστον, ώστε να καλύπτει τις απαιτήσεις για την ασφαλή μεταφορά των επιβαινόντων και των χειραποσκευών. Να δοθούν όλα τα σχετικά στοιχεία που αφορούν στη μικτή έμφορτη μάζα και τις ικανότητες φορτίου των αξόνων.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι διαστάσεις και γενικά τα κατασκευαστικά στοιχεία του οχήματος πρέπει να είναι τέτοια, ώστε αυτό να ανταποκρίνεται ευχερώς στις απαιτήσεις και το σκοπό για τον οποίο προορίζεται (εσωτερική άνεση διαστάσεων για τους επιβάτες και εξωτερικές διαστάσεις που να του προσδίδουν ευελιξία μέσα στην πόλη).

Συνολικό μήκος	: 7,5 έως 8.5 m
Εξωτερικό πλάτος	: 2,1 έως 2.3 m
Μέγιστο ύψος αμαξώματος από το έδαφος (συμπεριλαμβανομένου του A/C)	: έως 3.20 m
Εσωτερικό ύψος οροφής από το δάπεδο	: 1.70 m καθαρό, μετρούμενο στο διάδρομο

ΛΟΙΠΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Το όχημα να συνοδεύεται απαραίτητα με μία πλήρη σειρά εργαλείων - παρελκομένων άμεσης εξυπηρέτησης, τοποθετημένων σε ειδικό σάκο ή κιβώτιο. Όλα τα εργαλεία πρέπει να είναι ισχυρής κατασκευής και να αναφέρονται με λεπτομέρεια στην προσφορά του προμηθευτή. Τα απαιτούμενα κατ' ελάχιστον εργαλεία είναι:

- ♦ Γρύλλος ανύψωσης
- ♦ Μπουλονόκλειδο
- ♦ Σφήνες αναστολής κύλισης

Εκτός των ανωτέρω το όχημα να συνοδεύεται με τα παρακάτω:

- ♦ Ένα (1) σετ αντιολισθητικών αλυσίδων.
- ♦ Ένα (1) αρθρωτό τρίγωνο ασφαλείας (στάθμευσης).
- ♦ Έναν (1) πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως, καθαρού βάρους 6 kg που θα βρίσκεται σε εύκολα προσβάσιμη θέση και ένα δεύτερο, καθαρού βάρους 6 kg, που θα βρίσκεται κοντά στη θέση του οδηγού.

Στην προσφορά να περιλαμβάνονται πλήρεις περιγραφικές πληροφορίες των αναφερομένων στις προηγούμενες παραγράφους και να συνοδεύονται από αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια και φωτογραφίες για την καλύτερη αντίληψη του προσφερόμενου οχήματος.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αυτή αναφέρεται στην ομαλή και ανεμπόδιστη λειτουργία του οχήματος για ένα (1) τουλάχιστον χρόνο, χωρίς περιορισμό χιλιομέτρων. Ιδιαίτερα για τις μπαταρίες κίνησης να δίδεται εγγύηση για πέντε (5) έτη τουλάχιστον. Σε αυτή τη διάρκεια της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του οχήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση.

Επίσης, πρέπει ο προμηθευτής να εγγυηθεί την υποστήριξη του οχήματος σε ανταλλακτικά για μία δεκαετία από την παράδοσή του. Οι αιτήσεις της Υπηρεσίας προς τον προμηθευτή για τα ανταλλακτικά πρέπει να ικανοποιούνται άμεσα για τα ανταλλακτικά που έχουν σχέση με την λειτουργικότητα - επιχειρησιακή εκμετάλλευση του οχήματος, εντός μηνός δε για τα λοιπά.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει στην προσφορά του το σταθερό ποσοστό της παρεχόμενης έκπτωσης επί των τιμών των ανταλλακτικών του εκάστοτε ισχύοντος επισήμου τιμοκαταλόγου.

Με την προσφορά να υποβληθεί δήλωση του εργοστασίου κατασκευής του λεωφορείου, ότι αποδέχονται την εκτέλεση της προμήθειας, θα παρέχουν ανταλλακτικά για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον και ότι θα καλύψουν την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απ' ευθείας εάν αυτό τους ζητηθεί από τον φορέα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Να αναφερθούν οι δυνατότητες συντήρησης του προμηθευτή (η υποδομή στην Ελλάδα, ο χρόνος απόκρισης σε περίπτωση διαφόρων βλαβών, η δυνατότητα διάθεσης ανταλλακτικών κλπ). Ειδικότερα ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει ιδιόκτητο συνεργείο επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών οχημάτων με τέσσερις (4) τουλάχιστον πιστοποιημένους τεχνίτες που θα παράσχουν την κατάλληλη τεχνική υποστήριξη. Με την προσφορά να υποβάλλονται αντίγραφα των πιστοποιητικών εκπαίδευσης στην ηλεκτροκίνηση των τεχνικών του οικονομικού φορέα.

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η τελική παράδοση του οχήματος θα γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. Το όχημα θα παραδοθεί με όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις τύπου , πιστοποιήσεις παραδοτέο με πινακίδες. Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από οκτώ (8) μήνες . Να υποβληθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση με τον προσφερόμενο χρόνο παράδοσης

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Το όχημα θα επιθεωρείται για την επιμελημένη κατασκευή, τον εξοπλισμό, τα παρελκόμενα και γενικά τη συμφωνία με τους όρους αυτής της προδιαγραφής.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο λειτουργικός έλεγχος γίνεται με την οδήγηση του οχήματος, σε απόσταση και συνθήκες δρόμου που θα κρίνει η Επιτροπή Παραλαβής, κατά την οποία γίνεται έλεγχος της καλής λειτουργίας του κινητήρα, του φωτισμού, του κλεισίματος των θυρών, των συστημάτων θέρμανσης, αερισμού, πέδησης και γενικά όλου του εξοπλισμού του οχήματος. Μετά το τέλος της διαδρομής, γίνεται έλεγχος εξωτερικός του κινητήρα για διαπίστωση τυχόν διαρροών. Η δαπάνη και η ευθύνη του λειτουργικού ελέγχου βαρύνει τον προμηθευτή.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Με την παράδοση του οχήματος ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν, με κατάλληλο προσωπικό, τους οδηγούς και τους τεχνικούς της Υπηρεσίας σε θέματα χειρισμού, συντήρησης, εκμετάλλευσης και επισκευής του οχήματος.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Το όχημα πρέπει να συνοδεύεται με πλήρη σειρά βιβλίων και εγχειριδίων οδηγιών συντήρησης λειτουργίας, χειρισμού στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτήν την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους γενικά αποδεκτούς κανόνες της καλής τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας, στην κατηγορία αυτή των οχημάτων.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ως χρόνος παράδοσης ορίζονται οι οκτώ (8) μήνες κατ' ανώτατο όριο, μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ – ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Με την τεχνική προσφορά να κατατεθούν:

- Υπεύθυνη Δήλωση προσκόμισης κατά την παράδοση Έγκρισης Τύπου για ολοκληρωμένο όχημα βάσει των κείμενων διατάξεων
- Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης (COC) παρόμοιου ηλεκτρικού λεωφορείου.
- Αντίγραφα πιστοποιητικών διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 & ISO14001:2015 ή ισοδύναμα του προμηθευτή και του κατασκευαστή του πλαισίου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ο προμηθευτής με την τεχνική προσφορά οφείλει να καταθέσει:

- Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών τόσο για το πλήρες όχημα όσο και για τις μπαταρίες κίνησης.

Η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Αγοραστή, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) .

- Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης αντισκωριακής προστασίας πλαισίου και αμαξώματος για τουλάχιστον 2 έτη .
- Υπεύθυνη δήλωση παροχής - διαθεσιμότητας ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από δέκα (10) ημέρες.
- Υπεύθυνη δήλωση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης / service. Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργασίμων ημερών.
- Δήλωση του εργοστασίου κατασκευής του λεωφορείου, ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας .

ΟΜΑΔΑ Β' : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ AC

ΓΕΝΙΚΑ

Οι σταθμοί φόρτισης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι κατά IEC61851-1 ed 3.0 και κατά IEC 61851-21-2 για EMC από τρίτο φορέα πιστοποίησης. Θα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC61439-7.

Πιστοποιητικά ReaCH, ROHS, End of Life και Product Environmental Profile Profile θα πρέπει να είναι διαθέσιμα.

Κάθε σταθμός φόρτισης θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος για EV Ready και θα φορτίζει τα ηλεκτρικά οχήματα με λειτουργία 3 (MODE 3).

Θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα σύνδεσης οχημάτων και βυσμάτων με πιστοποίηση από τρίτο φορέα:

IEC 62196-1: 2014 – Part 1: General requirements on vehicle couplers and vehicle inlets.

IEC 62196-2: 2016 – Part 3: AC connector requirements.

Ο σταθμός φόρτισης θα είναι τριφασικός L1+L2+L3+N+ PE με τάση τροφοδοσίας 380 - 415 Vac +/- 10% . Η τάση τροφοδοσίας του κυκλώματος ελέγχου θα είναι 220...240 V AC +/- 10% - 50/60 Hz. Το υποστηριζόμενο σύστημα γείωσης θα περιλαμβάνει TT- TN-S / TNC-S.

Κάθε σταθμός φόρτισης θα μπορεί να επικοινωνήσει με ένα σύστημα backend χρησιμοποιώντας το Open Charge Point Protocol 1.6JSON (OCPP 1.6J). Θα υποστηρίζει DIN 70121 πρωτόκολλο και θα είναι αναβαθμίσιμος σε OCPP

2.0 καθώς και κατά ISO/IEC 15118 Plug and Charge και Smart Charging για την επικοινωνία μεταξύ του σταθμού φόρτισης και του ηλεκτρικού οχήματος.

Θα περιλαμβάνει σύνδεση Ethernet, δύο θύρες RJ45, για επικοινωνία με δίκτυο LAN . Θα περιλαμβάνει 1 θύρα επικοινωνίας RS485 Modbus.

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βαθμός προστασίας: IP55 με πρίζα T2S

Βαθμός προστασίας από κρούση: IK10 σύμφωνα με το πρότυπο EN 62262.

Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος για λειτουργία -30°C ... +50 °C

Υψόμετρο λειτουργίας 0...2000 m χωρίς μείωση των ονομαστικών δυνατοτήτων του σταθμού φόρτισης

Σχετική υγρασία: 5% έως 95%

1% ακρίβεια μέτρησης ρεύματος και τάσης ενσωματωμένης στο φορτιστή σύμφωνα με το πρότυπο 61557-12

Μια ενσωματωμένη μπαταρία στο σταθμό φόρτισης θα χρησιμοποιείται για την αποθήκευση της ημερομηνίας και της ώρας σε περίπτωση διακοπής της παροχής ρεύματος στο σταθμό φόρτισης

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η εγγύηση του σταθμού φόρτισης θα είναι δύο χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Θα υπάρχει δυνατότητα επέκτασης από 1 έως και 3 χρόνια.

ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΧΡΗΣΤΗ - ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Θα είναι δυνατή η χρήση του σταθμού φόρτισης σε λειτουργία ελεύθερης πρόσβασης ή με έλεγχο ταυτότητας μέσω:

αναγνώστη RFID συμβατό με τα πρωτόκολλα ISO/CEI 14443 A & B και ISO/CEI 15693, συμβατό με Mifare Ultralight, Mifare Classic, Mifare Plus.

και αναγνώστη NFC 13,56 MHz, συμβατό με κάρτα τύπου 1, 2, 4 και 5.

Η προσθήκη νέας κάρτας θα μπορεί να γίνεται απευθείας μέσω της εφαρμογής που θα χρησιμοποιηθεί για θέση σε λειτουργία του σταθμού φόρτισης, ή/και μέσω του συστήματος διαχείρισης των φορτιστών EV Charging Expert ή/και μέσω του συστήματος back-end, εάν υπάρχει. Ο σταθμός φόρτισης θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα περιορισμού της πρόσβασης σε περιορισμένο αριθμό καρτών RFID/NFC αλλά και την παρακολούθηση των συμβάντων φόρτισης για κάθε κάρτα.

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Ο σταθμός φόρτισης πρέπει να προστατεύεται από τις ακόλουθες διατάξεις (για κάθε έξοδο-πρίζα φορτιστή):

Μικροαυτόματος διακόπτης 40A, καμπύλη C για κάθε πρίζα 22 kW (3P+N)

Ρελέ διαρροής τύπου A-SI(super Immunised).

Πηνίο έλειψης τάσης iMNX ως βοηθητικό εξάρτημα του μικροαυτόματου διακόπτη για διακοπή της ισχύος σε περίπτωση βλάβης του επαφέα για συμμόρφωση με EV Ready. (προαιρετικό)

Οι προστασίες θα εγκατασταθούν σε πίνακα διανομής .

Οι διατάξεις ασφαλείας/προστασίας πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες και πρέπει να υπάρχει πλήκτρο δοκιμής (test button) για δοκιμή καλής λειτουργίας του ρελέ διαρροής. (δοκιμή κάθε 12 μήνες σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΛΟΤ60364).

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο σταθμός φόρτισης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από πλαστικό ή μεταλλικό περίβλημα. Ο σταθμός φόρτισης AC θα μπορεί να εγκατασταθεί σε τοίχο ή σε βάση.

Όπου υποδεικνύεται εγκατάσταση σε βάση, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο με προεπεξεργασία φωσφορικού ψευδαργύρου και θα μπορούν να εγκατασταθούν είτε ένας σταθμός φόρτισης είτε δύο σταθμοί φόρτισης.

ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 22 KW AC, Type 2 ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Θα έχουν ενσωματωμένο μετρητή ενέργειας MID

Θα έχουν ενσωματωμένη συσκευή ανίχνευσης DC ρεύματος 6mA (RCD-DD).

1 ενδεικτική λυχνία LED για ένδειξη κατάστασης

Ως προς την προηγμένη διαχείριση της ενέργειας θα πρέπει να είναι εφικτή:

Η καθυστέρηση της φόρτισης μέσω επαφής, ώστε να αναβάλλεται η φόρτιση σε ώρες εκτός αιχμής.

Ο προσωρινός περιορισμός του ρεύματος σε καθορισμένη τιμή, μέσω επαφής ή/και μέσω της εφαρμογής διαχείρισης των φορτιστών από το κινητό, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της ισχύος εξόδου αυτών σε περιπτώσεις ανάγκης περαν από την ομαλή ρύθμισή τους από το σύστημα διαχείρισης αυτών.

Η ανίχνευση παρουσίας του ηλεκτρικού οχήματος

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

Ονομαστικό ρεύμα καλωδίου 32A.

Ονομαστική τάση τροφοδοσίας από 380VAC έως 415VAC.

Το μήκος του καλωδίου πρέπει να είναι 5m.

Το καλώδιο πρέπει να διαθέτει σύνδεσμο T2 με επάργυρες επαφές που περιορίζουν την υπερθέρμανση.

Ο βαθμός προστασίας IP πρέπει να είναι IP44.

Ο βαθμός προστασίας από κρούση, πρέπει να είναι IK10.

Η θερμοκρασία λειτουργίας πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ -30°C έως 50°C. Η θερμοκρασία αποθήκευσης πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ -40°C έως 80°C.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ

Ο φορτιστής θα πρέπει να υποστηρίζει σύστημα διαχείρισης δικτύου φορτιστών ηλ. οχημάτων πρέπει να είναι σχεδιασμένο ώστε σε πραγματικό χρόνο, να μπορεί να ελέγχει και να μεταβάλλει τα όρια παροχής ισχύος κάθε φορτιστή ανάλογα με τις απαιτήσεις και τα όρια εκάστοτε της εγκατάστασης.

ΓΕΝΙΚΗ ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όταν ένα όχημα είναι συνδεδεμένο σε σταθμό φόρτισης, ο σταθμός μπορεί να ρυθμίσει ένα μέγιστο σημείο ισχύος της φόρτισης. Ο σταθμός του οχήματος πρέπει να επικοινωνεί με το σύστημα διαχείρισης φορτίου και να περιορίζει την ισχύ που καταναλώνεται από όλα τα συνδεδεμένα οχήματα κάνοντας διαχείριση της ενέργειας που κατανέμεται σε κάθε όχημα.

Με την αύξηση των ηλεκτρικών οχημάτων και την αύξηση της κατανάλωσης ισχύος στην κτιριακή εγκατάσταση, θα πρέπει να υπάρχει ένα έξυπνο σύστημα διαχείρισης φορτίου για να περιοριστεί η επίδραση στην ηλεκτρική εγκατάσταση, ενώ θα πρέπει να επιτρέπει τη διανομή της διαθέσιμης ενέργειας μεταξύ όλων των συνδεδεμένων οχημάτων.

Το σύστημα διαχείρισης φορτίου θα πρέπει να λειτουργεί αυτόνομα και τοπικά (όχι βασισμένο στο cloud)

Να μην υπάρχει απαίτηση συνδρομής (μηνιαία ή ετήσια) για την εφαρμογή της διαχείρισης φορτίου φόρτισης των ηλεκτρικών οχημάτων και της διαχείρισης της πρόσβασης των χρηστών.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η πρόσβαση στο σύστημα πρέπει να γίνεται μέσω ενός προγράμματος περιήγησης ιστού από υπολογιστή ή από smartphone.

Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει OCPP 1.6J.

Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα για ταυτόχρονο commissioning όλων των φορτιστών της εγκατάστασης από το σύστημα.

Απομακρυσμένη αντιμετώπιση προβλημάτων και συντήρηση (π.χ διάγνωση, ενημέρωση λογισμικού κ.α).

Ειδοποιήσεις και ενδείξεις σφαλμάτων όταν υπάρχουν.

Δυνατότητες διάγνωσης προβλημάτων στους σταθμούς φόρτισης με:

Αρχεία logs σε πραγματικό χρόνο

Δυνατότητα αρχειοθέτησης ιστορικών αρχείων καταγραφής για μεταγενέστερη διάγνωση

Δυνατότητα παροχής διαγνωστικής έκθεσης που προέρχεται από τους φορτιστές.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η διαθέσιμη ενέργειας για τους σταθμούς φόρτισης θα πρέπει να κατανέμεται ομοιόμορφα μεταξύ των οχημάτων (π.χ. 60% της συνολικής ισχύος του φορτιστή). Επιπλέον, καθώς ένα ηλεκτρικό όχημα χρειάζεται μία ελάχιστη ισχύ για να ξεκινήσει τη φόρτιση θα πρέπει αν αυτή δεν είναι διαθέσιμη, η φόρτιση να ανασταλεί αμέσως.

Θα πρέπει να επιτρέπει τη ρύθμιση παραμέτρων δύο ελάχιστων ορίων (κατώτατες τιμές):

6A από προεπιλογή τόσο για μονοφασική όσο και για τριφασική (βάσει του IEC 61851-1)

8A από προεπιλογή για φόρτιση μονοφασικού ρεύματος και 14A από προεπιλογή για φόρτιση τριφασικού ρεύματος (με βάση EV/ZE ready)

Θα πρέπει να επιτρέπει τη δυνατότητα επιλογής δύο τρόπων ελέγχου φόρτισης που μπορούν να προσφέρουν προτεραιότητα κατά τη διαμόρφωση του συστήματος διαχείρισης ενέργειας:

kWh: Ανάλογα της καταναλωθείσας ισχύος

Στην περίπτωση αυτή, το σύστημα θα πρέπει να περιορίζει τη φόρτιση των οχημάτων που έχουν καταναλώσει τις περισσότερες kWh από την αρχή της φόρτισής τους, υπέρ των νέων οχημάτων. Ο αλγόριθμος διασφαλίζει ότι όλα τα αυτοκίνητα έχουν καταναλώσει την ίδια ενέργεια.

Διάρκεια: Ανάλογα του χρόνου φόρτισης

Στην περίπτωση αυτή, το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να περιορίζει τη φόρτιση των οχημάτων με το μεγαλύτερο χρόνο φόρτισης.

Η προτεραιότητα φόρτισης των σταθμών θα επανεξετάζεται σε χρονικά κύκλους των 15 λεπτών. Το Σύστημα

Διαχείρισης Φορτίου θα πρέπει να αναγνωρίζει επίσης:

VIP Κάρτες πρόσβασης (RFID) που εγγυώνται στους χρήστες με αυτές τις κάρτες να φορτίζουν το όχημα τους το συντομότερο δυνατό, ανεξάρτητα από τον σταθμό φόρτισης που χρησιμοποιείται.

VIP Σταθμό φόρτισης που θα φορτίσει το συνδεδεμένο όχημα το συντομότερο δυνατό ανεξαρτήτως κάρτας πρόσβασης RFID

Οι παραπάνω επιλογές VIP θα πρέπει να μπορούν να προστεθούν και να διαγραφούν σε κάθε κάρτα/σταθμό φόρτισης μέσα από το περιβάλλον του Συστήματος Διαχείρισης Φορτίου. Παράλληλα θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα καθορισμού χρονοπρογραμμάτων σύμφωνα με τις εκάστοτε χρεώσεις των τιμολογίων ηλεκτρικού ρεύματος (καθημερινά/εβδομαδιαία) μεταβάλλοντας αναλόγως το όριο ισχύος των φορτιστών σε ποσοστό επί του γενικού ορίου της Στατικής/Δυναμικής Διαχείρισης. Το όριο ισχύος θα είναι υψηλό όταν η τιμή χρέωσης του ηλεκτρικού ρεύματος είναι χαμηλότερη και χαμηλό όταν η τιμή χρέωσης είναι υψηλότερη. Κάθε καθορισμένη περίοδος τιμολόγησης θα πρέπει να μπορεί να εφαρμόζεται σε όλες τις ζώνες στάθμευσης ή μόνο σε ορισμένες από αυτές.

Το σύστημα Διαχείρισης ηλεκτρικών φορτιστών θα πρέπει να παρέχει δυνατότητα για στατική (static) και δυναμική (dynamic) διαχείριση των φορτιστών ανάλογα με την διαθέσιμη ενέργεια και τους περιορισμούς που απορρέουν από την σχεδίαση της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

ΣΤΑΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ - STATIC

Το σύστημα διαχείρισης φορτίου θα ρυθμίζει και θα κατανέμει ομοιόμορφα και σε πραγματικό χρόνο την ισχύ μεταξύ όλων των οχημάτων που φορτίζουν με βάση ένα συγκεκριμένο ανώτατο όριο ρεύματος (STATIC setpoint)

ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΤΡΙΤΩΝ

Η απομακρυσμένη εποπτεία τρίτων πρέπει να συμμορφώνεται με το πρωτόκολλο OCPP 1.6 JSON.

Η διαχείριση των διαφόρων λειτουργιών εποπτείας (διαχείριση των καρτών, έναρξη/διακοπή φορτίου, κλπ.) μπορεί να γίνεται από την τελευταία.

ΟΜΑΔΑ Γ' : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (ΜΟΝΑΔΑ & ΟΘΟΝΗ)
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ (DESKTOP) ΜΕ ΟΘΟΝΗ & ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Επεξεργαστής Cpu/Μητρική Motherboard	
1.1	Σύστημα με επεξεργαστή Τύπου Intel Core i5 14ης γενιάς ή ισοδύναμος	NAI
1.2	Ταχύτητα Επεξεργαστή	≥ 2,5 GHz
1.3	Μνήμη Cache:	≥ 20MB
1.4	Αριθμός Πυρήνων	≥ 10
1.5	Support for PCI Express 4.0 x16	≥ 1
1.6	Slots for 4x Sata III and 2x M.2	≥ 1
1.7	USB 3.2 ports type c rear	≥ 1
1.8	USB 3.2 ports type c front	≥ 1
1.9	USB 2.0 ports	≥ 4
1.10	HDMI	≥ 1
1.11	Slots μνήμης	≥ 4
1.12	Display port	≥ 1
1.13α	Κάρτα Γραφικών	On board
1.13β	Μέγιστη ανάλυση	4096x2160@60 Hz
1.14	Wifi 6e 802.11ax	≥ 1
1.15	M.2 Type	2 Pci ports
1.16	RJ-45	≥ 1
1.17	Headphone out / Microphone-in	≥ 1
1.18	Bluetooth on board	NAI
1.19	Wifi on board	NAI
2	Μνήμη	
2.1	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης	≥ 16 GB
2.2	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη.	≥ 32 GB
2.3	Συχνότητα	≥ 6000 Mhz
2.4	Τύπος μνήμης	≥ DDR5
3	Συσκευές Αποθήκευσης	
3.1	Σκληρός δίσκος Χωρητικότητα	≥ 256 GB
3.2	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 3900 MB/s
3.3	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 7000 MB/s
3.4	Τύπος	NVME
4	Οθόνη	
4.1	Μέγεθος:	≥ 24
4.2	Ανάλυση (resolution)	≥ 1920 x 1080
4.3	Τύπος Panel:	IPS
4.4	USB hub	NAI
4.5	HDMI	NAI
4.6	DisplayPort	NAI
4.7	Χρόνος Απόκρισης (GTG)	≤0,5 ms
4.8	HDR 10	≥ NAI
4.9	Ρυθμός Ανανέωσης	180Hz
4.10	Αντίθεση	1000 :1
4.11	Ενσωματωμένα Ηχεία	NAI
5	Να περιλαμβάνει :	
5.1	Κατάσταση καινούργιου (με υπογραφή από τον ανάδοχο)	NAI
5.2	Web Camera με Ανάλυση Βίντεο	≥1920x1080 30 fps
5.3	Πληκτρολόγιο Ενσύρματο με Πλήκτρα Πλήκτρα Πολυμέσων	NAI
5.4	Ποντίκι Ασύρματο	NAI

5.5	Κουτί midi με μπροστινές θύρες συνδεσιμότητας Audio , USB 2.0, USB 3.0	ΝΑΙ
5.6	Εγγυήσεις	≥ 2 έτη
5.7 *	Λειτουργικό σύστημα Windows 11 , 64-bit Professional Ελληνική Έκδοση προεγκατεστημένο, με τις τελευταίες ενημερώσεις που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού και το γνήσιο CD εγκατάστασης (αν υπάρχει) ή τη δυνατότητα επανεγκατάστασης από ειδικά διαμορφωμένη περιοχή του σκληρού δίσκου.	ΝΑΙ

* Το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή θεωρείται μέρος του παραπάνω πίνακα θα είναι πάντα προεγκατεστημένο με ευθύνη του προμηθευτή, σε πλήρη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένου και του ACTIVATION.

ΟΜΑΔΑ Δ΄ : ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ

Λειτουργίες και Χαρακτηριστικά:

Χωρητικότητα φούρνου: 73lt

Τρόποι ψησίματος: Μεγάλο grill, Grill + πάνω αντίσταση + ανεμιστήρας, Pizza, Θερμός αέρας, Πάνω και κάτω αντίσταση, Θερμός αέρας με κάτω αντίσταση, Ανεμιστήρας + πάνω αντίσταση

Εστίες (Θέση-Ισχύς-διάμετρος) :

Μπροστά δεξιά ζώνη - 1,2kW - 14,5cm

Πίσω δεξιά ζώνη - 2,2/1,4kW - 26,5/17cm

Μπροστά αριστερή ζώνη- 1/2,2kW - 14/21cm

Πίσω αριστερή ζώνη: 1,2kW - 14,5cm

Περιστροφικοί και βυθιζόμενοι διακόπτες

Έξοδος ατμών του φούρνου από το πίσω μέρος του πλατό των εστιών Φωτισμός φούρνου

Καθαρισμός φούρνου: Aqua Clean εμαγιέ Πόρτα φούρνου που καθαρίζεται εύκολα

Συρτάρι αποθήκευσης μαγειρικών σκευών

Εξαρτήματα: 1 ρηχό ταψί μαύρο εμαγιέ, 1 βαθύ ταψί, 1 AirFry grid, 1 σχάρα, επιτοίχιος βραχίονας χωρίς ανάκλιση, τηλεσκοπικοί βραχίονες TR1LV

Παροχή ρεύματος: 230V - 10,3kW - 3x16A

Ενεργειακή κλάση: A

Κατανάλωση ενέργειας ανά κύκλο χρήσης: 0,95kWh

Διαστάσεις(ΥxΠxB) : 84,7-86,7x59,6x60cm

Χρώμα: Inox

Καθαρό βάρος: 49kg

Να διαθέτει Ανεμιστήρα ψύξης: Ο ανεμιστήρας ψύξης να ξεκινάει αυτόματα όταν ο φούρνος έχει απενεργοποιηθεί.

Να ψύχει τα ηλεκτρονικά μέρη και τα εξωτερικά τμήματα του φούρνου.

ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ

Τεχνολογία ψύξης: No Frost

Ξεχωριστή ρύθμιση θερμοκρασίας συντήρησης και κατάψυξης

Καταψύκτης με λειτουργία Frostmatic για ταχεία κατάψυξη

Λειτουργία Coolmatic για γρήγορη ψύξη του φρέσκου φαγητού

Αυτόματη απόψυξη τμήματος συντήρησης

Φωτισμός ψυγείου: Πάνω πάνελ - LED

Αυτόματη απόψυξη τμήματος κατάψυξης

Παγοθήκη Twist & Serve

Συρτάρι καταψύκτη: 2 πλήρους πλάτους + 1 μισού βάθους, διαφανή Άνοιγμα πόρτας: Δεξιά και με δυνατότητα αναστροφής

Ρόδες: Ρυθμιζόμενα πόδια, Ρόδες για εύκολη μετακίνηση

Τύπος εγκατάστασης: Ελεύθερη Χωρητικότητα:

συνολική: 481lt

καταψύκτη: 137lt

συντήρησης: 344lt

Αυτονομία σε διακοπή ρεύματος: 13,5h

Ψυκτική ικανότητα κατάψυξης: 8kg/24h

Κλιματική κατηγορία: SN/N/ST/T

Θόρυβος: 41db

Μήκος καλωδίου: 2,5m

Τάση λειτουργίας: 220V

Συχνότητα: 50Hz

Ενεργειακή κλάση: E

Μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας: 288kWh

Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) : 192x70x71,2cm Χρώμα: Inox

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ

Ηλεκτρική σκούπα με σακούλα

Τύπος κινητήρα: PowerLine για ισχυρή απόδοση.

Ηλεκτρονικός έλεγχος απορροφητικής ισχύος: Κουμπί MODE για εύκολη ρύθμιση. Σωλήνας αναρρόφησης:

Τηλεσκοπικός μεσαίου μεγέθους HES για ευκολία και ευκινησία. Ευκινησία 3 σημείων: Διευκολύνει τον καθαρισμό σε δύσκολες γωνίες.

Χωρητικότητα σακούλας: 4.5 λίτρα για λιγότερο άδειασμα. Φίλτρο εξαερισμού: AirClean για καθαρό αέρα.

Φίλτρο προστασίας κινητήρα: Αυξάνει τη διάρκεια ζωής της σκούπας. Ισχύς: 890 W για δυνατή αναρρόφηση.

Ένταση σε dB: 77 για ήσυχο καθαρισμό. Βάρος: 6.7 kg για εύκολη μετακίνηση.

Ακτίνα λειτουργίας: 11 m για μεγαλύτερη εμβέλεια.

Μήκος καλωδίου: 7.5 m για άνετη χρήση χωρίς συχνές αλλαγές πρίζας. Περιλαμβάνονται: Ρύγχος για ταπετσαρίες, γωνίες, βούρτσα ξεσκονίσματος, πέλμα. Χρώμα: Επιλογής του Φορέα.

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ ΟΙΚΙΑΚΟ

Τοποθέτηση: Ελεύθερο

Χωρητικότητα σε Σερβίτσια: 14

Προγράμματα Πλύσης: 6

Wi-Fi

Προγραμματισμός Χρόνου Έναρξης

Ενεργειακή Κλάση: D

Κατανάλωση Ενέργειας: 85 kwh/100 κύκλους

Κατανάλωση Νερού: 9 lt/κύκλο

Διάρκεια Προγράμματος (Eco) : 4:30hr

Επίπεδο Θορύβου: 42dB

Ενεργειακή Κλάση Θορύβου: B

Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) : 84,5x60x60cm Χρώμα: Inox

Σύστημα Rackmatic Να διαθέτει τριπλό σύστημα Rackmatic, δηλ. το ύψος του πάνω καλαθιού να μπορεί να ρυθμιστεί εύκολα έως και κατά 5 cm. Και αυτό να γίνεται ακόμα κι όταν είναι εντελώς γεμάτο

EcoSilence Drive κινητήρας inverter

ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ

Χαρακτηριστικά

Χωρητικότητα Πλύσης: 10kg

Τύπος: Εμπρόσθιας Φόρτωσης

Τοποθέτηση: Ελεύθερο Στροφές: 1.400/λεπτό

Αριθμός Προγραμμάτων: 14

Χρώμα: Λευκό

Ενεργειακή Κλάση: A

Κατανάλωση Ενέργειας: 51 kwh/100 κύκλους

Διάρκεια Προγράμματος (Eco 40-60) : 3:50h

Κατανάλωση Νερού: 50lt/κύκλο

Απόδοση Στυψίματος: B

Επίπεδο Θορύβου Στυψίματος: 74dB

Ενεργειακή Κλάση Θορύβου: B

Ψηφιακή Οθόνη

Καθυστέρηση Έναρξης

Τεχνολογία Ατμού

Ζύγισμα Ρούχων

Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) : 84,5x59,8x58,8cm

Τεχνολογίες: BoschActive Water Plus, AntiStain, Eco Silence Drive, Iron Assist, Reload, Speed Perfect, Υγιεινή Plus

ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ

Χωρητικότητα: 9kg

Αντλία Θερμότητας

Αριθμός Προγραμμάτων: 14

Τύπος Προγραμμάτων:

Βαμβάκι, Πουκάμισα, Eco Cotton, Πρόγραμμα πουπουλένια τζάκετ, Ντελικάτα, Πετσέτες, Μείγμα, ταχύτητα 40 λεπτά, Αθλητικά ρούχα, Παπλώματα, Συνθετικά, Στέγνωμα μαλλιού με καλάθι, Πρόγραμμα για κρύο καιρό,

Πρόγραμμα ζεστού καιρού

Καθυστέρηση Έναρξης

Ψηφιακή Οθόνη

Ενεργειακή κλάση: A++

Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας: 259kWh

Διάρκεια Κύκλου: 238min

Επίπεδο Θορύβου: 64dB

Απόδοση Συμπύκνωσης: B

Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) : 84,2x59,8x61,3cm

Χρώμα: Λευκό

Να διαθέτει: Πρόγραμμα μισού φορτίου & γρήγορο πρόγραμμα 40 λεπτών.

ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ

Επιτραπέζιος φούρνος μικροκυμάτων με grill Ισχύς:

μικροκυμάτων: 800W

Grill: 1.000W Χωρητικότητα: 20lt

Λειτουργίες: grill, μικροκύματα, grill + μικροκύματα 5 επίπεδα ισχύος μικροκυμάτων

επίπεδα ισχύος grill Χρονοδιακόπτης: έως 35min Περιστρεφόμενο πιάτο

Ηχητική ειδοποίηση τέλους μαγειρέματος / ολοκλήρωσης της λειτουργίας που έχετε ορίσει

Λειτουργία ξεπαγώματος με επιλογή χρόνου και επιλογή βάρους για άμεση, υγιεινή & ασφαλή απόψυξη Ειδική επιστροφή στο εσωτερικό για εύκολο και αποτελεσματικό καθαρισμό

Λάμπα LED

Διαστάσεις συσκευής (ΠxΒxΥ): 44x35,8x25,8cm Χρώμα: Επιλογής του Φορέα

ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ SMART 32"

Τηλεόραση LED 32" Full HD

Ανάλυση : 1920 x 1080

Αποκωδικοποιητές DVB-T2C, Αναλογικός δέκτης

Συχνότητα : 1200 BPI

PQI (Δείκτης ποιότητας εικόνας) : 1000 Smart TV

Ισχύς ηχείων : 10 Watt (5W per Channel)

Ηχητικό σύστημα : Dolby Digital Plus

Θύρα HDMI : 2

Θύρα USB : 1

Ειδικά χαρακτηριστικά : HDR, Mega Contrast, Pur Color, Micro Dimming Pro, Contrast Enhancer, Λειτουργία Film Mode για ταινίες, Υποστήριξη Λειτουργίας Natural, Υποστήριξη εφαρμογής SmartThings, Συλλογή φωτογραφιών, Κινητή συσκευή προς TV - Κατοπτρισμός, DLNA, Remote Access, WiFi Direct,

CI+(1.4), 1Είσοδος Component (Y/Pb/Pr), 1 Είσοδος Composite (AV), Ethernet (LAN), Έξοδος ψηφιακού ήχου (Οπτική), Είσοδος RF (Επίγεια / Είσοδος καλωδιακής / Είσοδος δορυφορικής), Υποδοχή CI, HDMI A / Υποστήριξη καν. επιστροφής, HDMI Quick Switch, Ενσωματωμένο ασύρματο LAN (WiFi4), Any net+ (HDMI-CEC), Brightness Detection, Ultra Clean View, Digital Clean View, Connect Share™ (HDD), Connect Share™ (USB 2.0), Ηλεκτρονικός οδηγός προγραμμάτων EPG, Λειτουργία Game Mode για παιχνίδια, Υποστήριξη USB HID, Teletext (TTX), Υποστήριξη IPv6, Αισθητήρας Eco

Να περιλαμβάνονται : Τηλεχειριστήριο TM1240A, Μπαταρίες, Εγχειρίδιο χρήσης/Ηλεκτρονικό εγχειρίδιο χρήσης, Καλώδιο τροφοδοσίας

Βάρος με βάση (kg) : 4,20 Βάρος χωρίς βάση (Kg) : 4

Διαστάσεις με βάση (ΠxΥxΒ) cm : 73,74 x 46,54 x 15,05 cm

Διαστάσεις χωρίς βάση (ΠxΥxΒ) cm : 73,74 x 43,8 x 7,41 cm

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΤΜΟΥ

Τύπος Συσκευής: Σύστημα σιδερώματος

Πίεση Ατμού: 7,5bar

Βολή Ατμού: 540gr

Συνεχόμενη Παροχή Ατμού: 140gr/min Χωρητικότητα Δοχείου Νερού: 1,6lt Συνολική Ισχύς: 2,6kW

Συνεχές Γέμισμα Νερού Αποσπώμενο Δοχείο Νερού

Ρύθμιση Θερμοκρασίας 5 επιπέδων

Ρυθμιζόμενη Εκπομπή Ατμού

Χρόνος Προθέρμανσης: 120min

Κάθετη Εκπομπή Ατμού

Λειτουργίες Κατά της Συγκέντρωσης Αλάτων Anti-calc

Λειτουργία Εξοικονόμησης Ενέργειας (Eco)

Αυτόματη Απενεργοποίηση Διακοπή Σταξίματος

Ένδειξη Ετοιμότητας ατμού, Άδειου δοχείου νερού

Αποθήκευση και Μεταφορά

Κλείδωμα Μεταφοράς

Θέση Αποθήκευσης Καλωδίου Ρεύματος

Θέση Αποθήκευσης Καλωδίου Ατμού

Μήκος Καλωδίου Ρεύματος: 1,6m

Χρώμα : Επιλογής του φορέα από τα διαθέσιμα

Βάρος Συσκευής: 5,1kg

ΙΟΝΙΣΤΗΣ

Να απορροφάει καπνό, σκόνη, οσμές και να προστατεύει από βακτήρια-μύκητες και μικρόβια Φίλτρο ανθρακονημάτων

Λειτουργία ύπνου Τηλεχειριστήριο

Αισθητήρας καπνού + οσμών με διακόπτη ρύθμισης ευαισθησίας Ισχύς: 50W

Ροή αέρα: 365 m³/hr

Παραγωγή ανιόντων: >8εκατομ./cm³

Καθαρισμός αέρα 6 επιπέδων: Προφίλτρο Φίλτρο ανθρακονημάτων Φίλτρο UV Φωτοκατάλυση Φίλτρο HEPA

Φίλτρο ενεργού άνθρακος

Γεννήτρια ανιόντων

Ταχύτητες 3 ταχύτητες ανεμιστήρα Τάση 220 V

Επίπεδο θορύβου 24-45dB

Συνιστώμενο μέγεθος δωματίου: για χώρους έως 60 m² Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) : 34,5x21,5x61cm

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 24 BTU

Ισχύς (Ονομαστική / ελάχιστη / μέγιστη)

- Ψύξη: 24.000 (από 7.200 έως 28.000)Btu/h

- Θέρμανση: 25.000 (από 5.300 έως 28.000)Btu/h Ενεργειακή Κλάση:

Ψύξης: A+++

Θέρμανσης (θερμής ζώνης) : A+++

Θέρμανσης (μέσης ζώνης) : A+ Εποχικός συντελεστής απόδοσης:

Ψύξη SEER : 8,5

Θέρμανση SCOP : 5,3 Ιονιστής

WI-FI

Λειτουργία Follow me

Εποχικός συντελεστής απόδοσης:

Ηχητική Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας: 44,5db Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) :

Εσωτερικής Μονάδας: 114x27,5x37cm

Εξωτερικής Μονάδας: 89x34,2x67,3cm

Με λειτουργία Intelligent Eye που ενεργοποιεί αυτόματα τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας όταν ανιχνεύει ένα άδειο δωμάτιο, μειώνοντας το κόστος ενέργειας έως και 25%.

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ 9 BTU

Ισχύς (Ονομαστική / ελάχιστη / μέγιστη)

- Ψύξη: 9.300 (από 4.500 έως 13.000)Btu/h

- Θέρμανση: 10.700 (από 3.000 έως 15.000)Btu/h Ενεργειακή Κλάση:

Ψύξης: A+++

Θέρμανσης (θερμής ζώνης) : A+++

Θέρμανσης (μέσης ζώνης) : A++ Εποχικός συντελεστής απόδοσης:

Ψύξη SEER : 9,3

Θέρμανση SCOP : 5,6 Ιονιστής

WI-FI

Λειτουργία Follow me

Εποχικός συντελεστής απόδοσης:

Ηχητική Ισχύς Εσωτερικής Μονάδας: 37db Διαστάσεις (ΠxBxΥ) :

Εσωτερικής Μονάδας : 79,5x22,5x29,5cm

Εξωτερικής Μονάδας : 80,5x33x55,4cm

Με λειτουργία Intelligent Eye που ενεργοποιεί αυτόματα τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας όταν ανιχνεύει ένα άδειο δωμάτιο, μειώνοντας το κόστος ενέργειας έως και 25%.

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

Με 28 ταχύτητες λειτουργίας και 3 επιλογές ροής αέρα.

Να διαθέτει ισχυρό και αθόρυβο μοτέρ DC, τηλεχειριστήριο, χρονοδιακόπτη λειτουργίας 12 ωρών και touch οθόνη.

Ανεμιστήρας δαπέδου 16"

Να διαθέτει πρωτοποριακή τεχνολογία διπλών πτερυγίων (7μεγ+5μικ) για αυξημένη ροή του αέρα

Ισχυρό και αθόρυβο DC μοτέρ ισχύος 40W

Αθόρυβη λειτουργία, 25dB στη χαμηλή ταχύτητα

Εντομοαπωθητική λειτουργία με ειδική υποδοχή για ταμπλέτα

28 ταχύτητες λειτουργίας και 3 επιλογές ροής αέρα (κανονική/φυσική/ύπνου)

Touch οθόνη και περιστροφικός επιλογέας

Τηλεχειριστήριο και χρονοδιακόπτης λειτουργίας 12 ωρών Στρόγγυλη βάση υψηλής σταθερότητας

Ρυθμιζόμενο ύψος (έως 1.35 μέτρα)

Αυτόματη περιστροφή και δυνατότητα ρύθμισης ως προς τον οριζόντιο άξονα

Διαστάσεις συσκευής (ΠxBxΥ): 41x41x135 cm

ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ BLUETOOTH

Διπλό φορητό σύστημα DJ με EQ & FADER

Με ενσωματωμένα 4 ροδάκια και λαβή μεταφοράς

Πηγή τροφοδοσίας: 100V-240V/50Hz/60Hz

Ισχύς RMS: 220W Έκδοση Bluetooth V5.0

Ισχύς εκπομπής καναλιού Bluetooth: 50 mW

Συχνότητα Bluetooth: 2.402-2.480 GHz Εύρος Bluetooth: 10 μ

Συχνότητα FM: 87,5-108 MHz

Να συνδέεται με δύο πηγές ήχου, τις οποίες μπορούμε να ελέγξουμε ξεχωριστά, με δυνατότητες σύνδεσης Bluetooth, AUX-IN, USB, κάρτας SD, ραδιοφώνου FM και TWS.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΡΙΚΙ

Λειτουργία με ένα μόνο κουμπί

Να ειδοποιεί όταν ο καφές είναι έτοιμος

Χωρίς δοχείο νερού

Δοσομετρητής καφέ

Σύστημα CookSense που επιτυγχάνει άριστη ανάμειξη και καιμάκι χωρίς να χρειάζεται ανακάτεμα Πατενταρισμένη τεχνολογία για την αποφυγή υπερχειλίσσης

Για 1-3 φλυτζανάκια καφέ

Ισχύς : 670 Watt

Διαστάσεις: 23,7x15,7x17,9cm

Χρώμα: Λευκό

ΚΑΦΕΤΙΕΡΑ ΦΙΛΤΡΟΥ

Με δείκτης φρεσκάδας για την καλύτερη ποιότητα καφέ κάθε φορά

Με οθόνη LCD και κουμπιά αφής

Με σύστημα anti-drip για να βάζουμε καφέ πριν ολοκληρωθεί η διαδικασία

Ειδοποίηση για αφαλάτωση με φωτεινές ενδείξεις

Αυτόματη απενεργοποίηση

Χωρητικότητα: 10 Φλυτζάνια

Ισχύς: 1.200W

Χωρητικότητα: 1,25lt
Προγραμματιζόμενη
Παροχή Καφέ:
Αλεσμένος Κανάτα: Inox
Χρώμα: Ασημί

ΦΡΑΠΙΕΡΑ ΠΑΓΚΟΥ

Φραπιέρα με δυνατό μοτέρ 100Watt
Να διαθέτει διπλό δίσκο ανάδευσης, ανοξείδωτο κύπελλο χωρητικότητας 500ml και βάση για το κύπελλο Με 2 ταχύτητες λειτουργίας
Μαύρο ή Λευκό χρώμα
Ιδανική για καφέ φραπέ, milk shakes, κοκτέιλ, σάλτσες, παιδικές κρέμες κ.α.

ΤΟΣΤΙΕΡΑ

Με αποσπώμενες πλάκες ψησίματος με ειδική διαμορφωμένη επιφάνεια ώστε να απομακρύνεται το λίπος πετυχαίνοντας υγιεινό ψήσιμο και ευκολία στο καθάρισμα,
με 3 θέσεις ψησίματος,
με επιφάνεια ψησίματος με ειδική αντικολλητική επικάλυψη, από υλικό κατάλληλο για άμεση επαφή με τρόφιμα,
με ενδεικτική φωτιζόμενη λυχνία λειτουργίας,
ρυθμιζόμενος θερμοστάτης με δυνατότητα επιλογής θερμοκρασίας κατά το ψήσιμο

Ισχύς: 2,1Kw
Ευμετάβλητες ρυθμίσεις θερμότητας Αντικολλητικές πλάκες Ευμετάβλητη προσαρμογή ύψους Πλάκες: 2
Θερμοστατικός έλεγχος
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) : 40x36,5x13cm Βάρος: 4,2kg
Χρώμα: Γκρι

ΖΥΓΑΡΙΑ ΜΠΑΝΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ

Να ζυγίζει έως 180 κιλά
Με δυνατότητα Λιπομέτρησης: Ακριβής μέτρηση βάρους, δείκτη μάζας σώματος, μυϊκής μάζας, ποσοστού λίπους και ποσοστού νερού.
Αποθήκευση 10 μοναδικών χρηστών
Αυτόματη αναγνώριση χρήστη
Κατηγορία: Ζυγαριά Μπάνιου
Αισθητήρες υψηλής ακριβείας 100gr
Μεγάλη οθόνη LCD με φωτισμό (8,5x6cm)
Αυτόματη λειτουργία on/off
Ένδειξη χαμηλής λειτουργίας και υπερφόρτωσης
Μπαταρίες 3xAAA (να περιλαμβάνονται)

ΖΥΓΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ

Ηλεκτρονική Ζυγαριά Κουζίνας Διαφανές Μπολ
Μέτρηση: έως 5kg
Τρόπος Λειτουργίας: Ψηφιακή Ακρίβεια: 1gr
Χρώμα: Μαύρο ή Λευκό

ΚΟΥΖΙΝΟΜΗΧΑΝΗ ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ

Ενσωματωμένη Ζυγαριά EasyWeigh. Να ζυγίζει τα υλικά απευθείας στον κάδο αλλά και στα εξαρτήματα υψηλής ταχύτητας όπως το μπλέντερ ή τον κόφτη/τρίφτη. Με λειτουργία απόβαρου για ζύγιση καθώς προστίθενται διαφορετικά υλικά έως 6 κιλά.
Διπλός κάδος DuoBowl. . Με τους κάδους 5lt και 3,5lt
Μοτέρ ChefMotor 1.200W. Το ψηφιακά ελεγχόμενο μοτέρ να προσαρμόζει την ταχύτητα σε κάθε παρασκευή χρησιμοποιώντας μόνο την ισχύ που χρειάζεται. Και με ισχύ 1200W, μεταλλικά γρανάζια και πλανητική κίνηση αναδευτήρων για μίγματα κέικ μέχρι ψωμιά και τσουρέκια.
Κεφαλή LightLift.

Πολύ-λειτουργικότητα με Επιπλέον Εξαρτήματα. Να διαθέτει περισσότερα από 25 διαθέσιμα εξαρτήματα. Αναδευτήρας K. Να φτάνει σε όλες τις μεριές του μπολ και το 'K' να κόβει τα συστατικά στη μέση διασφαλίζοντας ότι έδεσαν πλήρως. Ιδανικός για: Κέικ, Ζύμες ζυμαρικών, Μπισκότα, Κεφτεδάκια, Πουρέ πατάτας Χτυπητήρι. Να διαθέτει σχήμα μπαλονιού για να δημιουργεί μεγαλύτερο όγκο ενσωματώνοντας αρκετό αέρα στο μίγμα ώστε αυτό να έχει μία ελαφριά και αφράτη υφή Ιδανικό για: Μαρέγκες, Σουφλέ, Κρέμα σαντιγί, Κρέπες Γάντζος ζύμης. Ιδανικός για σκληρές ζύμες όπως: Ψωμί, Βάσεις πίτσας, Γλυκές ζύμες για μπισκότα, Αρτοσκευάσματα Αναδευτήρας Flexi. Να διαθέτει ελαστικά πτερύγια, τα οποία 'ξύνουν' την επιφάνεια του μπολ μειώνοντας την ανάγκη να σταματάτε τη διαδικασία ανάμιξης προκειμένου να μαζέψετε τα μίγμα από τα τοιχώματα. Τα πτερύγια να είναι αφαιρούμενα για εύκολο καθαρισμό, ενώ το σχήμα του να προσφέρει άριστη κίνηση ανάμιξης. Ιδανικός για κρεμώδη μίγματα όπως: Μους, Κρέμες ζαχαροπλαστικής, Μαλακά μίγματα Τι να περιλαμβάνει η συσκευασία: Γυάλινο μπλέντερ, Αναδευτήρα K από ανοξείδωτο ατσάλι, Χτυπητήρι από ανοξείδωτο ατσάλι, Γάντζο ζύμης από ανοξείδωτο ατσάλι, Αναδευτήρα Flexi, Μπολ από ανοξείδωτο ατσάλι των 5lt, 3.5lt Nesting Bowl, Σπάτουλα, Προστατευτικό πιτσιλίσματος

ΧΥΤΡΑ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

Χύτρα ταχύτητας με ευρύχωρο σχεδιασμό και καπάκι που να ασφαλίζει σε οποιοδήποτε σημείο πανω στη χύτρα και να ανοιγοκλείνει με μία κίνηση.

Χωρητικότητα: 8 λίτρων

Διάμετρος: 27 εκατ.

Με λαβή ανοίγματος χύτρας

Να έχει ενισχυμένο άγκιστρο κλειδώματος για μέγιστη ασφάλεια Με ρυθμιστή πίεσης τριών (3) θέσεων

Με εσωτερική ένδειξη για μέγιστη πλήρωση υγρών Με εργονομικά θερμομονωτικά χερούλια soft touch

18/10 CrNi ανοξείδωτο ατσάλι, μεγάλου πάχους με εξαιρετικό γυάλισμα

Να διαθέτει τριπλή θερμοσυσσωρευτική βάση που να απορροφά και να μεταδίδει τη θερμότητα ομοιόμορφα Να είναι κατάλληλη για όλους τους τύπους εστιών: επαγωγής, γκαζιού, ηλεκτρικής & κεραμικής.

ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΡΟΛΕΣ

Τύπου SET GOURMET

Να περιέχει: πέντε (5) μαγειρικά σκεύη και τρία (3) καπάκια συνδιαζόμενα Υλικό κατασκευής: Ανοξείδωτο Ατσάλι

Κατάλληλο για εστίες: Εμαγιέ, Κεραμικές, Επαγωγικές, Αερίου Χερούλια: Να είναι θερμομονωτικά από βακελίτη soft touch Να περιέχει:

Χύτρα 24 εκ.

Χύτρα 22 εκ.

Χύτρα 16 εκ.

Τηγάνι 24 εκ.

Γαλατιέρα 16 εκ.

ΣΕΤ ΤΗΓΑΝΙΑ

Με αποσπώμενη λαβή που να διαθέτει σύστημα ασφαλείας τριών (3) σημείων, για έως και 10 kg βάρος και να συνοδεύεται από 10ετή εγγύηση.

Σετ δύο (2) τεμαχίων με διάμετρο 24 & 26 εκ.

Με αντικολλητική & αντιχαρακτική επίστρωση TITANIUM εξαιρετικής ανθεκτικότητας

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΨΗΣΤΑΡΙΑ

Χαρακτηριστικά:

Δυνατότητα ρύθμισης θερμότητας σε 7 διαφορετικά επίπεδα

Σύστημα EASY REFLECT για ομοιόμορφη κατανομή θερμότητας και υψηλή απόδοση σε όλη την επιφάνεια της ψησταριάς.

Καπάκι με σύστημα άρθρωσης για εύκολο άνοιγμα και κλείσιμο. Σύστημα συλλογής του λίπους

Σχάρα με επισμάλτωση πορσελάνης 2 αποσπώμενα πλαϊνά ράφια

Βάση από ανθεκτικό πλαστικό Σχάρα: 39.5 cm

Βάρος: 10,9 kg

Διαστάσεις (σε cm): Υ 43 × Π 78 × Β 53

Αξεσουάρ : Μαντεμένια Σχάρα Διαμάντι

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ

Σύστημα πολυ-ασφάλειας κατά του βρασμού εν κενώ

Ο βραστήρας να απενεργοποιείται αυτόματα όταν το νερό είναι έτοιμο, κατά την ανύψωση από τη βάση ή όταν υπάρχει πολύ λίγο νερό.

Καπάκι με ελατήριο και μεγάλο άνοιγμα για εύκολο καθαρισμό

Το καπάκι με κουμπί ανοίγματος να ανοίγει ομαλά με το πάτημα του κουμπιού, χωρίς να έρχεστε σε επαφή με τον ατμό.

Μεγάλο άνοιγμα που να απλουστεύει τον καθαρισμό.

Με Ευανάγνωστη ένδειξη στάθμης νερού Η στάθμη του νερού να είναι ευανάγνωστη χάρη στην φωτεινή ένδειξη που θα βρίσκεται κάτω από τη λαβή.

Η φωτεινή ένδειξη να υποδεικνύει τότε ο βραστήρας είναι ενεργοποιημένος. Η κομψή φωτεινή ένδειξη, που είναι ενσωματωμένη στον διακόπτη λειτουργίας, να φωτίζεται όταν είναι ενεργοποιημένος ο βραστήρας.

Με Μηχανισμό τύλιξης καλωδίου για εύκολη προσαρμογή και αποθήκευση. Αυτόματος τερματισμός λειτουργίας

Προστασία βρασμού εν κενώ

Σύστημα τύλιξης καλωδίου

Επίπεδη αντίσταση

Αντιολισθητικά πέλματα

Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Ενδεικτική λυχνία

Καπάκι με ελατήριο

Καπάκι μεγάλου ανοίγματος

Στόμιο για εύκολο γέμισμα

Εργονομική λαβή

Καπάκι και στόμιο πλήρωσης

Μήκος καλωδίου 0,75 μ.

Χωρητικότητα 1,7 L

Χρώμα Ανοξείδωτο ατσάλι

ΣΕΣΟΥΑΡ ΜΑΛΛΙΩΝ

Ισχύς: 2.300W

Μήκος Καλωδίου: 3m

Χρώμα Συσκευής: Μαύρο

Εξαρτήματα:2 στόμια

Με Ιονιστή

Με επαγγελματικό μοτέρ (AC motor)

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ

Φωτιζόμενη Οθόνη

Ανοιχτή Ακρόαση

Αναγνώριση Κλήσης

Μνήμη Τηλεφωνικού Καταλόγου:50

Ταχεία Κλήση:6

Επανάκληση

Κλείδωμα Πληκτρολογίου

Αποκλεισμός ενοχλητικών κλήσεων

Εμβέλεια Εξωτ. Χώρου:300 μέτρα

Χρώμα:Επιλογής του Φορέα

Προηγμένο ξυπνητήρι με λειτουργία snooze

Ευανάγνωστη φωτιζόμενη οθόνη Dot-Matrix

ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ

Χρήση: Επαγγελματικός, Καθημερινή Χρήση

Τύπος προϊόντος: Standard throw projector

Τεχνολογία προβολής: 3LCD

Τύπος λαμπτήρα: UHP

Φωτεινότητα: 4.600ANSI Lumens

Εγγενής ανάλυση προβολέα: WXGA (1280x800)

Μέγιστη Ανάλυση: 3.840 x 2.160

Λόγος αντίθεσης: 50000:1

Εγγενής αναλογία εικόνας: 16:10

Ομοιομορφία: 85%

Εστίαση: χειροκίνητη

Εστιακή απόσταση: 19.16 - 23.02mm

Throw Ratio: 1,37 :1

Απόσταση Προβολής: 0.87 - 10.74 m

Τύπος ζουμ: χειροκίνητο

Διάρκεια ζωής πηγής φωτός: 20000h

Ποσότητα θυρών VGA: 2

Ποσότητα θυρών HDMI: 2

Πλήθος θυρών USB 2.0: 1

Έκδοση HDMI: 1.4

Επίπεδο θορύβου: 32dB

Κανάλια δικτύωσης: 1

Χρώμα προϊόντος: Λευκό ή Μαύρο

ΟΜΑΔΑ Ε΄ : ΕΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΟΙΚΙΑΚΑ & ΓΡΑΦΕΙΟΥ)

Καρέκλα Γραφείου Μικρή (Επισκέπτη/Γραφείου)

Εργονομία: Άνετο κάθισμα και πλάτη που να υποστηρίζει τη μέση. Κατάλληλη για χρήση από προσωπικό ή επισκέπτες για μεσαίας διάρκειας παραμονή.

Ρυθμίσεις: Ρύθμιση ύψους καθίσματος με αμορτισέρ αερίου.

Κάθισμα/Πλάτη: Από αφρολέξ υψηλής πυκνότητας (π.χ., 30-35 kg/m³).

Επένδυση: Ανθεκτικό ύφασμα (π.χ., πολυεστερικό) ή τεχνόδερμα, ανθεκτικό στην τριβή (μεγάλοι κύκλοι Martindale test) και εύκολο στον καθαρισμό.

Βάση: Αστέρι πέντε ακτίνων από ανθεκτικό πλαστικό ή μέταλλο.

Ρόδες: Διπλές ρόδες από υλικό που δεν χαράσσει το δάπεδο.

Γραφείο (1,50m x 0,90m)

Διαστάσεις: Μήκος: 150 cm, Πλάτος: 90 cm, Ύψος: Περίπου 75-76 cm.

Επιφάνεια: Από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας ή MDF με επένδυση HPL (High Pressure Laminate) πάχους τουλάχιστον 25mm, ανθεκτική σε γρατζουνιές, υγρά, χτυπήματα και θερμότητα. Εναλλακτικά, επιφάνεια από συμπαγές ξύλο.

Περιμετρική Κάλυψη: Με PVC περιμετρικά πάχους τουλάχιστον 2mm, άρρηκτα συνδεδεμένο με την επιφάνεια.

Σκελετός/Πόδια: Ενισχυμένος μεταλλικός σκελετός ή πόδια από μασίφ ξύλο, εξασφαλίζοντας την απόλυτη σταθερότητα σε μεγαλύτερες διαστάσεις.

Συρτάρια (Προαιρετικά): Δυνατότητα ενσωμάτωσης συρταριέρας (π.χ., 3 συρτάρια). Συρτάρια με τηλεσκοπικούς μηχανισμούς βαρέως τύπου. Κεντρικό κλείδωμα.

Τριθέσιος Καναπές - Κρεβάτι

Διαστάσεις: Μήκος καναπέ περίπου 200-220 cm (ενδεικτικά), ανάλογα με τον τύπο του μηχανισμού. Βάθος περίπου 90-100 cm. Όταν γίνεται κρεβάτι, να είναι τουλάχιστον ημίδιπλο (πλάτος 120-140 cm, μήκος 190-200 cm).

Σκελετός: Ενισχυμένος σκελετός από μασίφ ξύλο (π.χ., οξιά) ή ανθεκτικό μέταλλο, για μέγιστη αντοχή τόσο ως καναπές όσο και ως κρεβάτι.

Μηχανισμός Μετατροπής: Εύχρηστος, στιβαρός και αξιόπιστος μηχανισμός μετατροπής από καναπέ σε κρεβάτι και αντίστροφα, ο οποίος να μπορεί να λειτουργήσει εύκολα και με ασφάλεια από έναν μόνο χρήστη. Να μην παρουσιάζει εμπλοκές ή φθορές με τη συχνή χρήση.

Στρώμα (ενσωματωμένο): Ορθοπεδικό στρώμα με αφρολέξ υψηλής πυκνότητας (π.χ., 25-30 kg/m³) ή ελατήρια bonnell, με πάχος τουλάχιστον 12-15 cm, για άνετο ύπνο. Να είναι ανθεκτικό στη χρήση και να μην αλλοιώνεται εύκολα.

Επένδυση: Αλέκιαστο ύφασμα ή δερματίνη (ύφασμα PVC) υψηλής ποιότητας, ανθεκτικό στην τριβή (μεγάλοι κύκλοι Martindale test), στην υγρασία, στα απολυμαντικά και εύκολο στον καθαρισμό. Τα υφάσματα πρέπει να είναι υποαλλεργικά.

Γέμιση/Μαξιλάρια: Υψηλής πυκνότητας αφρολέξ (π.χ., 30-35 kg/m³) για τα καθίσματα και την πλάτη του καναπέ, που διατηρεί το σχήμα του και προσφέρει άνεση και στήριξη.

Πόδια: Ανθεκτικά, σταθερά πόδια από ξύλο ή μέταλλο, με αντιολισθητικά πέλματα.

Διθέσιος Καναπές (1,20m x 0,50m)

Διαστάσεις: Μήκος: 120 cm, Βάθος: 50 cm. Ύψος καθίσματος περίπου 45-50 cm.

Σκελετός: Ενισχυμένος σκελετός από μασίφ ξύλο (π.χ., οξιά) ή ανθεκτικό μέταλλο, με ενισχυμένες γωνιακές συνδέσεις, για μέγιστη αντοχή και σταθερότητα.

Επένδυση: Αλέκιαστο ύφασμα ή δερματίνη (ύφασμα PVC) υψηλής ποιότητας, ανθεκτικό στην τριβή, στην υγρασία, στα απολυμαντικά και εύκολο στον καθαρισμό. Υποαλλεργικό

Γέμιση/Μαξιλάρια: Υψηλής πυκνότητας αφρολέξ.

Πόδια: Ανθεκτικά, σταθερά πόδια.

Κομοδίνο

Διαστάσεις: Πλάτος περίπου 45-55 cm, Βάθος περίπου 40-45 cm, Ύψος περίπου 55-65 cm (ίσο ή ελαφρώς ψηλότερο από το κρεβάτι).

Υλικό: Από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας ή MDF με επένδυση μελαμίνης υψηλής αντοχής ή HPL, πάχους τουλάχιστον 18mm. Οι επιφάνειες να είναι ανθεκτικές σε γρατζουνιές, υγρά και καθαριστικά.

Συρτάρια: Τουλάχιστον 1-2 συρτάρια. Συρτάρια με τηλεσκοπικούς μηχανισμούς βαρέως τύπου για ομαλό άνοιγμα/κλείσιμο και αντοχή στο βάρος. Να διαθέτουν στοπ για να μην βγαίνουν εντελώς.
Χειρολαβές: Εργονομικές, ανθεκτικές χειρολαβές που να είναι εύκολες στο πιάσιμο από ηλικιωμένους.
Πόδια: Εάν έχει πόδια, να είναι σταθερά και να επιτρέπουν τον καθαρισμό του δαπέδου. Εναλλακτικά, να είναι χαμηλού ύψους για καλύτερη σταθερότητα.

Κρεβάτι Ημίδιπλο

Διαστάσεις: Για στρώμα πλάτους 110-120 cm και μήκους 190-200 cm.
Σκελετός: Ενισχυμένος σκελετός από μασίφ ξύλο (π.χ., οξιά, πεύκο) ή ανθεκτικό μέταλλο, που να εξασφαλίζει απόλυτη σταθερότητα και αντοχή σε βάρος.
Τάβλες/Σανίδες Στήριξης: Ενισχυμένες ξύλινες τάβλες ή μεταλλικός σκελετός με ελαστικά στοιχεία (ανατομικές τάβλες) που να παρέχουν επαρκή στήριξη στο στρώμα και να επιτρέπουν τον αερισμό του.
Κεφαλάρι/Ποδαρικό (Προαιρετικά): Από το ίδιο υλικό με τον σκελετό, με στρογγυλεμένες άκρες. Ύψος κεφαλαριού κατάλληλο για στήριξη.
Ύψος: Κατάλληλο ύψος από το έδαφος (περίπου 40-50 cm χωρίς το στρώμα) για εύκολη πρόσβαση και αποχώρηση των ηλικιωμένων, καθώς και για διευκόλυνση του καθαρισμού κάτω από το κρεβάτι.
Ασφάλεια: Να μην έχει αιχμηρά σημεία.

Στρώμα Ημίδιπλο

Διαστάσεις: Κατάλληλες για το ημίδιπλο κρεβάτι (π.χ., 110cm x 190cm ή 120cm x 200cm).
Τύπος: Ορθοπεδικό ή ανατομικό, μεσαίας προς σκληρής σκληρότητας. Προτείνεται στρώμα με ανεξάρτητα ελατήρια (rocket springs) ή υψηλής ποιότητας αφρολέξ (π.χ., Latex ή Visco Elastic Foam - memory foam) για ομοιόμορφη κατανομή πίεσης.
Πάχος: Τουλάχιστον 18-22 cm για άνεση και στήριξη.
Υλικά: Υποαλλεργικά και αντιβακτηριδιακά υλικά. Εσωτερικά υλικά να είναι ανθεκτικά στη φθορά και να διατηρούν τις ιδιότητές τους με την πάροδο του χρόνου.
Ύφασμα Κάλυψης: Ανθεκτικό, υποαλλεργικό, αεριζόμενο ύφασμα, με αντιβακτηριδιακή και αντιμυκητιακή επεξεργασία. Προτείνεται κάλυμμα με φερμουάρ που να μπορεί να αφαιρεθεί και να πλυθεί ή να είναι εύκολο στον καθαρισμό με υγρό πανί. Να είναι αδιάβροχο ή με αδιάβροχη μεμβράνη κάτω από το ύφασμα, χωρίς να εμποδίζει τον αερισμό.

Ντουλάπα 4Φυλλη (Υ 4,00m - Μ 3,00m)

Διαστάσεις: Ύψος: 200 cm, Μήκος: 300 cm, Βάθος: Τουλάχιστον 55-60 cm (για να χωρούν κρεμάστρες).
Σημείωση: Το ύψος 4,00m είναι ασυνήθιστα μεγάλο για ντουλάπα οικιακής χρήσης. Υποθέτουμε ότι πρόκειται για λάθος καταγραφή και το ύψος είναι 2,00m. Αν όχι, απαιτείται ειδική κατασκευή.
Υλικό: Από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας ή MDF με επένδυση μελαμίνης υψηλής αντοχής ή HPL, πάχους τουλάχιστον 18mm για τα πλαϊνά, τις πόρτες και τα ράφια.
Πόρτες: Τέσσερις ανοιγόμενες πόρτες. Μεντεσέδες βαρέως τύπου με σύστημα soft-close (φρένο) για αθόρυβο κλείσιμο. Χειρολαβές ανθεκτικές, εργονομικές και εύκολες στη χρήση.
Πλάτη: Πλάτη από MDF πάχους τουλάχιστον 8mm, σταθερά καρφωμένη ή βιδωμένη.
Σταθεροποίηση: Υποχρεωτική στερέωση στον τοίχο για αποφυγή ανατροπής λόγω μεγάλου ύψους και βάρους.

Τραπέζι Μπαλκονιού

Διαστάσεις: Αναλόγως του χώρου, προτείνεται τετράγωνο (π.χ., 70x70cm) ή ορθογώνιο. Ύψος περίπου 70-75cm.
Υλικό: Ανθεκτικό στις εξωτερικές συνθήκες (ήλιος, βροχή, υγρασία). Προτείνεται μέταλλο (π.χ., αλουμίνιο ή ατσάλι με ειδική βαφή για εξωτερικούς χώρους) ή πλαστικό υψηλής αντοχής (π.χ., πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με fiberglass). Εναλλακτικά, επιφάνεια από ξύλο teak ή συνθετικό ξύλο (WPC).
Επιφάνεια: Εύκολη στον καθαρισμό.
Σταθερότητα: Να είναι σταθερό και να μην ανατρέπεται εύκολα από τον αέρα.
Πόδια: Με αντιολισθητικά πέλματα.

Καρέκλα Μπαλκονιού

Υλικό: Ανθεκτικό στις εξωτερικές συνθήκες (ήλιος, βροχή, υγρασία). Προτείνεται μέταλλο (π.χ., αλουμίνιο ή ατσάλι με ειδική βαφή για εξωτερικούς χώρους) ή πλαστικό υψηλής αντοχής (π.χ., πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με fiberglass). Εναλλακτικά, wicker ή συνθετικό rattan.

Άνεση: Εργονομική σχεδίαση για άνετο κάθισμα.

Στοιβάξη (Προαιρετικά): Δυνατότητα στοιβάξης για εξοικονόμηση χώρου.

Ασφάλεια: Στρογγυλεμένες άκρες.

Πόδια: Με αντλιοσθητικά πέλματα.

Παπουτσοθήκη

Διαστάσεις: Αναλόγως του διαθέσιμου χώρου και των αναγκών. Προτείνεται ύψος περίπου 100- 120 cm, πλάτος 60-80 cm, βάθος 25-35 cm.

Υλικό: Από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας ή MDF με επένδυση μελαμίνης υψηλής αντοχής, πάχους τουλάχιστον 16mm. Να είναι ανθεκτικό στην υγρασία.

Πόρτες: Ανοιγόμενες ή ανακλινόμενες πόρτες. Μεντεσέδες ή μηχανισμοί ανθεκτικοί στη συχνή χρήση.

Ράφια: Εσωτερικά ράφια ή ειδικά διαμορφωμένοι χώροι για την αποθήκευση παπουτσιών.

Αερισμός (Προαιρετικά): Προτείνεται κάποιος μηχανισμός αερισμού (π.χ., σχισμές) για την αποφυγή οσμών.

Πόδια/Βάση: Σταθερή βάση ή χαμηλά πόδια.

Έπιπλο Τηλεόρασης (2,00m μήκος)

Διαστάσεις: Μήκος: 200 cm, Βάθος: Περίπου 40-50 cm, Ύψος: Περίπου 45-60 cm (ανάλογα με το επιθυμητό ύψος θέασης της τηλεόρασης).

Υλικό: Από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας ή MDF με επένδυση μελαμίνης υψηλής αντοχής ή HPL, πάχους τουλάχιστον 18mm. Ανθεκτικό σε γρατζουνιές και υγρά.

Σχεδιασμός: Να περιλαμβάνει ανοιχτούς χώρους και/ή συρτάρια/ντουλάπια για την αποθήκευση συσκευών (π.χ., αποκωδικοποιητής, DVD player), καλωδίων και άλλων αντικειμένων.

Διαχείριση Καλωδίων: Προβλέψεις για διέλευση καλωδίων (οπές στο πίσω μέρος).

Σταθερότητα: Να είναι απόλυτα σταθερό για να υποστηρίξει το βάρος της τηλεόρασης.

Τραπεζί Σαλονιού Ορθογώνιο

Διαστάσεις: Μήκος: Περίπου 100-140 cm, Πλάτος: Περίπου 60-80 cm, Ύψος: Περίπου 40-45 ή 70-75 cm (χαμηλό ή ψηλό τραπεζάκι σαλονιού).

Επιφάνεια: Από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας ή MDF με επένδυση HPL πάχους τουλάχιστον 25mm ή κρύσταλλο ασφαλείας (tempered glass) πάχους τουλάχιστον 8mm, με λείες, στρογγυλεμένες άκρες.

Εναλλακτικά, μασίφ ξύλο.

Περιμετρική Κάλυψη: Εάν πρόκειται για ξύλο/MDF, PVC περιμετρικά πάχους τουλάχιστον 2mm.

Σκελετός/Πόδια: Ανθεκτικός σκελετός από μασίφ ξύλο ή μέταλλο (ηλεκτροστατική βαφή), εξασφαλίζοντας απόλυτη σταθερότητα. Να μην κουνιέται καθόλου.

Τραπεζί Κουζίνας (1,20m x 0,60m)

Διαστάσεις: Μήκος: 120 cm, Πλάτος: 60 cm, Ύψος: Περίπου 75-76 cm.

Επιφάνεια: Από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας ή MDF με επένδυση HPL (High Pressure Laminate) πάχους τουλάχιστον 25mm, ανθεκτική σε γρατζουνιές, υγρά, θερμότητα και καθαριστικά κουζίνας. Εναλλακτικά, συμπαγές ξύλινη επιφάνεια.

Περιμετρική Κάλυψη: Με PVC περιμετρικά πάχους τουλάχιστον 2mm, άρρηκτα συνδεδεμένο με την επιφάνεια. Να είναι ανθεκτικό στην υγρασία.

Σκελετός/Πόδια: Μεταλλικός σκελετός (ορθογώνια ή τετράγωνα προφίλ) με ηλεκτροστατική βαφή που προσφέρει αντισκωριακή προστασία, ή πόδια από μασίφ ξύλο. Να εξασφαλίζεται η απόλυτη σταθερότητα.

Σύνδεση: Ισχυρή και σταθερή σύνδεση επιφάνειας με σκελετό/πόδια

Καρέκλα Τραπεζαρίας

Σταθερότητα: Απόλυτη σταθερότητα, να μην κουνιέται ή ανατρέπεται εύκολα.

Υλικό: Σκελετός από μασίφ ξύλο (π.χ., οξιά) ή ενισχυμένο μέταλλο (ηλεκτροστατική βαφή). Κάθισμα και πλάτη από ανθεκτικό πλαστικό, κόντρα πλακέ με επένδυση, ή ταπετσαρισμένα.

Επένδυση (εάν ταπετσαρισμένη): Αλέκκαστο ύφασμα ή δερματίνη υψηλής ποιότητας, ανθεκτικό στην τριβή και εύκολο στον καθαρισμό.

Εργονομία: Άνετο κάθισμα και υποστηρικτική πλάτη. Ύψος καθίσματος περίπου 45-48 cm, κατάλληλο για χρήση με τραπέζια φαγητού/εργασίας.

Ασφάλεια: Στρογγυλεμένες άκρες. Να μην έχουν αιχμηρά σημεία.

Πόδια: Ανθεκτικά πόδια με αντλιοσθητικά και αντιχαρακτικά πέλματα.

Μεταλλική Ντουλάπα Μπαλκονιού

Τύπος : Ανοιγόμενη
Είδος : 2Φυλλη,
Υλικό : Μέταλλο
Χρώμα : Γκρι & Σταχτί Αποχρώσεις
Διάσταση μήκους : 51-100 εκατ.
Διάσταση ύψους : 181-210 εκατ.
Σταθερός σκελετός από Μέταλλο εξαιρετικής αντοχής
Να διαθέτει μεταλλική κλειδαριά
Τα ράφια να προσαρμόζονται ανάλογα με το επιθυμητό ύψος .
Κάθε ράφι να έχει βάρος αντοχής περίπου έως 50 κιλά.

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια Εξοπλισμού για υφιστάμενες δομές ένταξης στα πλαίσια του προγράμματος «Υποστήριξη Κοινωνικών Δομών» και ειδικότερα τις τρεις (3) Στέγες Υποστηριζόμενης Διαβίωσης (Σ.Υ.Δ.) της ΚΕΥΝΣ (Κεσσάνης 58 - Νεάπολη) διαμορφώνεται ως εξής :

ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΟΧΗΜΑ ΜΕ «ΡΑΜΠΑ» ΑΜΕΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 15 ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ (ΑΜΕΑ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	208.000,00	208.000,00
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					208.000,00 €
Φ.Π.Α. 24 %					49.920,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					257.920,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ : 208.000,00 € + 49.920,00 (Φ.Π.Α. 24%) = 257.920,00 €

Διακόσιες Πενήντα Επτά Χιλιάδες Εννιακόσια Είκοσι Ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Β΄ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – 22 KW AC & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΤΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	8.000,00	8.000,00
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					8.000,00 €
Φ.Π.Α. 24 %					1.920,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					9.920,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ : 8.000,00 € + 1.920,00 (Φ.Π.Α. 24%) = 9.920,00 €

Εννέα Χιλιάδες Εννιακόσια Είκοσι Ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Γ' : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (ΜΟΝΑΔΑ & ΟΘΟΝΗ)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ (DESKTOP) ΜΕ ΟΘΟΝΗ & ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	860,00	2.580,00 €
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					2.580,00 €
Φ.Π.Α. 24 %					619,20 €
ΣΥΝΟΛΟ					3.199,20 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' : 2.580,00 € + 619,20 (Φ.Π.Α. 24%) = 3.199,20 €

Τρείς Χιλιάδες Εκατόν Ενενήντα Εννέα Ευρώ & Είκοσι Λεπτά..

ΟΜΑΔΑ Δ' : ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	590,00	1.770,000
2	ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	1.000,00	3.000,000
3	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	170,00	510,000
4	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΠΙΑΤΩΝ ΟΙΚΙΑΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	520,00	1.560,000
5	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΡΟΥΧΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	640,00	1.920,000
6	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ ΡΟΥΧΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	700,00	2.100,000
7	ΦΟΥΡΝΟΙ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	100,00	300,000
8	ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ SMART 32"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	265,00	795,000
9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	210,00	630,000
10	ΙΟΝΙΣΤΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	240,00	720,000
11	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 24 BTU	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	1.180,00	3.540,000
12	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 9 BTU	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,00	600,00	3.600,000
13	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	90,00	270,000
14	ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΒΛΥΕΤΟΟΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	260,00	780,000
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΠΡΙΚΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	80,00	240,000
16	ΚΑΦΕΤΙΕΡΕΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	85,00	255,000
17	ΦΡΑΠΙΕΡΕΣ ΠΑΓΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	28,00	84,000

18	ΤΟΣΤΙΕΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	70,00	210,000
19	ΖΥΓΑΡΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΠΑΝΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	25,00	75,000
20	ΖΥΓΑΡΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΑΓΕΙΡΙΚΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	16,00	48,000
21	ΚΟΥΖΙΝΟΜΗΧΑΝΕΣ ΠΟΛΥΜΙΞΕΡ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	500,00	1.500,000
22	ΧΥΤΡΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	100,00	300,000
23	ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΡΟΛΕΣ	ΣΕΤ	3,00	105,00	315,000
24	ΣΕΤ ΤΗΓΑΝΙΑ	ΣΕΤ	3,00	75,00	225,000
25	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΨΗΣΤΑΡΙΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	345,00	345,000
26	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΒΡΑΣΤΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	45,00	135,000
27	ΣΕΣΟΥΑΡ ΜΑΛΛΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	58,00	174,000
28	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	30,00	90,000
29	ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	800,00	800,000
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					26.291,00 €
Φ.Π.Α. 24 %					6.309,84 €
ΣΥΝΟΛΟ					32.600,84 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ΄ : 26.291,00 € + 6.309,84 (Φ.Π.Α. 24%) = 32.600,84 €

Τριάντα Δύο Χιλιάδες Εξακόσια Ευρώ & Ογδόντα Τέσσερα Λεπτά.

ΟΜΑΔΑ Ε΄ : ΕΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΟΙΚΙΑΚΑ & ΓΡΑΦΕΙΟΥ)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΑΡΕΚΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΙΚΡΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	185,00	555,000
2	ΓΡΑΦΕΙΟ 1,50Χ 90	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	400,00	1.200,000
3	ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ ΚΡΕΒΑΤΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	1.375,00	4.125,000
4	ΔΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ 1,20 Χ 50	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	1.375,00	4.125,000
5	ΚΟΜΟΔΙΝΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,00	155,00	930,000
6	ΚΡΕΒΑΤΙ ΗΜΙΔΙΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,00	470,00	2.820,000
7	ΣΤΡΩΜΑ ΗΜΙΔΙΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,00	400,00	2.400,000
8	ΝΤΟΥΛΑΠΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗ (Υ 4m x 3m)	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	1,980,00	3.960,000

9	ΤΡΑΠΕΖΙ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	185,00	555,000
10	ΚΑΡΕΚΛΑ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12,00	125,00	1.500,000
11	ΠΑΠΟΥΤΣΟΘΗΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	215,00	645,000
12	ΕΠΙΠΛΟ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ (2m)	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	980,00	2.940,000
13	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΑΛΟΝΙΟΥ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	495,00	1.485,000
14	ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΟΥΖΙΝΑΣ (4 ΑΤΟΜΩΝ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	465,00	1.395,000
15	ΚΑΡΕΚΛΑ ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑΣ (ΥΦΑΣΜΑ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	18,00	245,00	4.410,000
16	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ ΜΠΑΛΚΟΝΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	140,00	420,000
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					33.465,00 €
Φ.Π.Α. 24 %					8.031,60 €
ΣΥΝΟΛΟ					41.496,60 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε΄ : 33.465,00 € + 8.031,60 (Φ.Π.Α. 24%) = 41.496,60 €

Σαράντα Μία Χιλιάδες Τετρακόσια Ενενήντα Έξι Ευρώ & Εξήντα Λεπτά .

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (Α΄+Β΄+Γ΄+Δ΄+Ε΄)= 278.336,00 € (Διακόσιες Εβδομήντα Οκτώ Χιλιάδες Τριακόσια Τριάντα Έξι Ευρώ) πλέον Φ.Π.Α. 24% , 66.800,64 € (Εξήντα Έξι Χιλιάδες Οκτακόσια Ευρώ & Εξήντα Τέσσερα Λεπτά) Συνολικά : 345.136,64 € (Τριακόσιες Σαράντα Πέντε Χιλιάδες Εκατόν Τριάντα Έξι Ευρώ & Εξήντα Τέσσερα Λεπτά).

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό της Κοινοφελούς Επιχείρησης Υπηρεσιών Νεάπολης - Συκεών (ΚΕΥΝΣ) .

11.09.00.902 «Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση Φορτιστών Ηλεκτρικών Οχημάτων / ΣΥΔ»

13.00.00.902 « Ηλεκτροκίνητα Λεωφορεία Οχήματα με Ράμπα / ΣΥΔ»

14.00.00.902 «Έπιπλα και λοιπός συναφής Εξοπλισμός / ΣΥΔ»

14.01.00.902 «Οικιακές Ηλεκτρικές Συσκευές / ΣΥΔ»

14.03.00.902 «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές / ΣΥΔ»

Οι τιμές για την κατάρτιση του ενδεικτικού Προϋπολογισμού ελήφθησαν κατόπιν **έρευνας αγοράς** καθώς από τις προηγούμενες αντίστοιχες – κατά ομάδα - συμβάσεις της ΚΕΥΝΣ.

4. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. **Επί ποινή αποκλεισμού** ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» θα περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, φυλλάδιο (prospect) και φωτογραφία ανά είδος, προκειμένου να διαπιστωθεί από την Αναθέτουσα Αρχή η συμφωνία τους με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών (αφορά τις Ομάδες Α', Β', Γ' & Δ')

2. Ο κάθε διαγωνιζόμενος υποβάλλει **προσφορά για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της κάθε ομάδας**. Προσφορά που θα αφορά μέρος μόνο της ποσότητας ή μέρος των υπό προμήθεια ειδών (ανά ομάδα) θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

3. Η προμηθεύτριας εταιρείες (Ομάδες Α', Β' & Γ') θα πρέπει να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** τα κάτωθι πιστοποιητικά:

ISO 9001:2015 για τη διασφάλιση των απαιτήσεων για την ανάπτυξη και την εφαρμογή ενός Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας

ISO 14001:2015 για τον καθορισμό των απαιτήσεων για την ανάπτυξη και την εφαρμογή ενός Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Στα πιστοποιητικά πρέπει να γίνεται αναφορά στο πεδίο εφαρμογής του φυσικού αντικείμενου κάθε Ομάδας.

4. Οι συμμετέχοντες στην Ομάδα Γ': **Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Μονάδα & Οθόνη)**, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν επιπλέον :

Επίσημη άδεια χρήσης του λειτουργικού συστήματος

Υπεύθυνη Δήλωση ότι :το λειτουργικό σύστημα (Windows 11 , 64-bit Professional Ελληνική Έκδοση) ότι θα είναι προ-εγκατεστημένο με ευθύνη του προμηθευτή, σε πλήρη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένου και του ACTIVATION. Εγγύηση δύο (2) ετών.

Υπεύθυνη Δήλωση ότι: Τα προσφερόμενα είδη θα είναι καινούρια & αμεταχειρίστη (Όχι Refurbished).

5. Οι συμμετέχοντες στην **Ομάδα Ε': Έπιπλα και λοιπός συναφής εξοπλισμός (Οικιακά & Γραφείου)** πρέπει να προσκομίσουν για το **αναβατόριο όχημα**, εξοφλημένα τιμολόγια αγοράς, τεχνικές προδιαγραφές, άδεια κυκλοφορίας και πιστοποιητικό ελέγχου του ανυψωτικού μηχανήματος, σε ισχύ.

6. Όλα τα προσφερόμενα είδη των Ομάδων Α', Β', Γ' & Δ', πρέπει να φέρουν πιστοποίηση CE (Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση).

7. Στην προσφορά τους οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς απαιτείται :

Να συμπληρώσουν το σχετικό αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης όπου πέρα από την αποδοχή των σχετικών απαιτήσεων θα πρέπει να αναφέρεται και η εμπορική ονομασία και το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων ειδών.

8. Η μεταφορά των ειδών στους χώρους της ΚΕΥΝΣ (τρία ΣΥΔ) θα γίνει με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για την ΚΕΥΝΣ – υπεύθυνη δήλωση.

9. Για όλα τα προς προμήθεια είδη, θα υποβληθούν, εφ' όσον & όποτε ζητηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης, πιστοποιητικά εν ισχύ των κατασκευαστριών εταιρειών σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 & 14001 ή ισοδύναμα αυτών με πεδίο εφαρμογής το φυσικό αντικείμενο κάθε Ομάδας αντίστοιχα .

10. **Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλουν στην τεχνική τους προσφορά:**

Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη ψηφιακά, στην οποία ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι:

✓ Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους και το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης.

✓ Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους, τα Παραρτήματα και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, των οποίων έλαβε πλήρη γνώση.

- ✓ Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι διάρκειας τουλάχιστον 365 ημερών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς.
- ✓ Παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΥΕΤΙΩΝ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ

ΑΠΑΤΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ
Κ Ε Υ Ν Σ

ΝΕΑΠΟΛΗ 13/07/2026
Αρ.Πρωτ.: 1794

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια Εξοπλισμού για υφιστάμενες δομές ένταξης στα πλαίσια του προγράμματος

«Υποστήριξη Κοινωνικών Δομών» και ειδικότερα τις τρεις (3) Στέγες Υποστηριζόμενης Διαβίωσης (Σ.Υ.Δ.) της ΚΕΥΝΣ (Κεσσάνης 58 - Νεάπολη)

ΑΡΘΡΟ 2ο

Διατάξεις που ισχύουν

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 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. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- 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 άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 5314/2026 (ΦΕΚ 103 Α'/29-06-2026) «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης»
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- 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», 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 τον 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»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- 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 υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του 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. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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 π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- 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
- 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

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

Η διακήρυξη του διαγωνισμού

Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Η τεχνική περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει το Διοικητικό Συμβούλιο κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016(ΦΕΚ 147Α 08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», του Ν. 4782/2021 (Α' 36)

«Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» καθώς και του Ν. 3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής και καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72 του Ν.4412/16 Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.2.1 της διακήρυξης.

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Προσφορά

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο της κάθε ομάδας της προς σύμβαση προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Κατακύρωση

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

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

προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα .

Ειδικότερα :

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

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

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους .

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών .

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 8ο

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των προϊόντων γίνεται από Επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά το χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση. Η Επιτροπή συγκροτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Ν. 4024/2011 και την σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, αποτελείται από τρεις υπαλλήλους του και σ' αυτήν ορίζεται και ο πρόεδρος της.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημέρα της υπογραφής της .

ΑΡΘΡΟ 10ο

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

Σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν.4412/2016

1.- Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών: αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων

2.- Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση γ' της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε 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. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτή.

Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή 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 προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως έκπτωτου, 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.

Επιπλέον μπορεί να καταβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων, προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Τρόπος πληρωμής -Κρατήσεις

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

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των υπηρεσιών με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου

Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10 % 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 καθώς και υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 7 παρ.3 του Ν.4912/2022)

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

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΚΕΥΝΣ

ΑΠΑΤΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ