

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΟΜΕΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ» / ΚΕΝΤΡΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ (Κ.Η.Φ.Η.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 365.812,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% - Σύνολο: 453.606,88 €

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» / ΚΕΝΤΡΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ (Κ.Η.Φ.Η.)

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 **453.606,88 €** μαζί με το ΦΠΑ 24%, και αφορά την προμήθεια Εξοπλισμού για υφιστάμενες δομές ένταξης στα πλαίσια του προγράμματος «Υποστήριξη Κοινωνικών Δομών» και ειδικότερα τα τέσσερα (4) Κέντρα Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων (Κ.Η.Φ.Η.) της ΚΕΥΝΣ (Συκεών/Νικολάου Παρασκευά – Νεάπολης – Περγάμου & Επταπυργίου), συμπεριλαμβάνει δε τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τον σχετικό ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η λειτουργία των τεσσάρων (4) Κέντρων Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων (Κ.Η.Φ.Η.) της ΚΕΥΝΣ με μεγάλο 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 υποστήριξή 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 τα **τέσσερα (4) Κέντρα Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων (Κ.Η.Φ.Η.) της ΚΕΥΝΣ (Συκεών/Νικολάου Παρασκευά – Νεάπολης – Περγάμου & Επταπυργίου).**

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΄: Ηλεκτροκίνητα Λεωφορεία Οχήματα με «ράμπα» ΑμεΑ

ΟΜΑΔΑ Β΄: Προμήθεια και Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση Φορτιστών Ηλεκτρικών Οχημάτων

ΟΜΑΔΑ Γ΄: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (Μονάδα & Οθόνη) & Φορητός Η/Υ

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 **365.812,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24 % ,συνολικά **453.606,88 €**.
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/ΕΕκαι2014/23/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 βάση 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 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 Μίας 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»,

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.

- 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,
- 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 ΚΗΦΗ της Κοινωφελούς Επιχείρησης Υπηρεσιών Νεάπολης – Συκεών» με Κωδικό ΟΠΣ 6035609 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» (Αρ.Πρωτ.:4582/18.09.2025)
- 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' : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕ «ΡΑΜΠΑ» ΑΜΕΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ 15 ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ (ΑΜΕΑ)	1,00
2	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΜΙΝΙ ΒUS 9 ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΜΕΑ ΜΕ ΘΕΡΜΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	1,00

ΟΜΑΔΑ Β' : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

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

ΟΜΑΔΑ Γ΄ : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ (ΜΟΝΑΔΑ & ΟΘΟΝΗ) & ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ (DESKTOP) ΜΕ ΟΘΟΝΗ & ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	4,00
2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) ΜΕ ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	1,00

ΟΜΑΔΑ Δ΄ : ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ	4,00
2	ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΕΣ	4,00
3	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ	4,00
4	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΠΙΑΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ	2,00
5	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ-ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ	4,00
6	ΦΟΥΡΝΑΚΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	1,00
7	ΦΟΥΡΝΟΙ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	4,00
8	ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ SMART 50"	3,00
9	ΙΟΝΙΣΤΕΣ	4,00
10	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 24 BTU	2,00
11	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 9 BTU	4,00
12	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	4,00
13	ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ BLUETOOTH	3,00
14	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΠΡΙΚΙΑ	4,00
15	ΚΑΦΕΤΙΕΡΕΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	4,00
16	ΦΡΑΠΙΕΡΕΣ ΠΑΓΚΟΥ	4,00
17	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΒΡΑΣΤΗΡΕΣ	4,00
18	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ	4,00
19	ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ	2,00

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

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 180X75	6

2	ΓΡΑΦΕΙΟ 90X55	1
3	ΓΡΑΦΕΙΟ 1,50X 90	1
4	ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ 2,00X 50	3
5	ΔΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ 1,20 X 50	1
6	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΑΛΟΝΙΟΥ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ 60 X 50	4
7	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΣΑΛΟΝΙΟΥ 1,20 X 80	4
8	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΣΑΛΟΝΙΟΥ 60 X 60	4
9	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ 1,80 X 50	1
10	ΝΤΟΥΛΑΠΑ 3ΦΥΛΛΗ ΜΕ ΡΑΦΙΑ 2,00 X 1,50	1
11	ΚΑΡΕΚΛΑ ΜΕΓΑΛΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ	1
12	ΚΑΡΕΚΛΑ ΜΙΚΡΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ	7
13	ΚΑΡΕΚΛΑ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	78
14	ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΟΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ	2
15	ΔΙΘΕΣΙΟΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ 1,50 X 80	3
16	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ 190X100	1
17	ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΟΥΖΙΝΑΣ 120X60	1
18	ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ 195 X 90	9
19	ΝΤΟΥΛΑΠΑ (Υ2Μ X Π 80ΕΚ)	2
20	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΑΛΟΝΙΟΥ 1.20Μ	12

2.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ 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 Μ3, 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 Μ3 (όχι διασκευασμένο από κλειστό φορτηγό panel van) και κατάλληλων διαστάσεων για

άνετη μεταφορά δέκα πέντε (15) επιβατών καθήμενων, 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 πέδησεως 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 εναλλασσόμενου 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 I, 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 ηλεκτροδραυλική 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 καθήμενων 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 αντιολισθητικού 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 ταχυασφαλιζόμενων 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 πέντε (5) τουλάχιστον χρόνια, χωρίς περιορισμό χιλιομέτρων. Και 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 (διαθεσιμότητα) του οχήματος σε ανταλλακτικά για μία δεκαετία (10ετία) 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 & ότι θα παρέχουν ανταλλακτικά για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον .

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 δέκα (10) 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 δέκα (10) 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 ειδοποίηση 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 .

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ MINI BUS 9 ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΜΕΑ ΜΕ ΘΕΡΜΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Το όχημα να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Καλώδιο Φόρτισης Mode 3 για ταχυφορτιστή με πρίζα T2 (Wallbox)

Πλευρικοί Αερόσακοι & Κεφαλής Εμπρός Οδηγού & Συνοδηγού Αερόσακοι κουρτίνας πίσω

ESP (Ηλεκτρονικό Σύστημα Ευστάθειας) και ASR (Σύστημα αντιολίσθησης κατά την επιτάχυνση)

Έλεγχος Πίεσης Ελαστικών

8 Ηχεία

Ηλεκτρονικός Κλιματισμός (ECC)

Φώτα αλογόνου

Αυτόματη ενεργοποίηση φώτων - Αισθητήρας φώτων

Ηλεκτρικά παράθυρα Οδηγού & Συνοδηγού με λειτουργία express

Ηλεκτρικοί και θερμαινόμενοι εξωτερικοί καθρέπτες, με ηλεκτρική αναδίπλωση

Μονό Κάθισμα συνοδηγού με υποβραχιόνιο, ρυθμιζόμενο σε μήκος και κλίση (διαθέσιμο στην Έκδοση 8 θέσεων L2 (75kWh)

Πίσω κάθισμα επιβατών 60:40 (T2), αναδιπλούμενο, στη 3η σειρά καθισμάτων

Ηλεκτρικό Χειρόφρενο

Συρόμενες πόρτες Πίσω (δεξιά & αριστερά)

Σιδερένια ζάντα 17", με ελαστικά 225/55 R17
Pack Look: Εμπρός και πίσω βαμμένοι προφυλακτήρες, πλαϊνά προστατευτικά και κάλυμμα καθρεπτών στο χρώμα του αμαξώματος.
Υφασμάτινη Ταπετσαρία, Tritone Grey, Monotone dashboard

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΡΑΜΠΑΣ ΑΜΑΞΙΔΙΩΝ

ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ
Σύστημα διεύθυνσης με ηλεκτρο-υδραυλική υποβοήθηση	Κάθισμα οδηγού με υποβραχιόνιο, ρυθμιζόμενο σε μήκος, κλίση, ύψος και οσφυϊκή μοίρα
ABS (Σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών) και Brake Assist (Σύστημα ενίσχυσης πέδησης)	Μονό Κάθισμα συνοδηγού με υποβραχιόνιο, ρυθμιζόμενο σε μήκος και κλίση (διάθεσιμο στην έκδοση L2, 75kWh)
Hill Assist (Υποβοήθηση εκκίνησης σε δρόμο με κλίση)	Διπλό κάθισμα συνοδηγού με χώρο αποθήκευσης κάτω από το κάθισμα. (διαθέσιμο εκτός της έκδοσης L2, 75kWh)
ESP (Ηλεκτρονικό Σύστημα Ευστάθειας) και ASR (Σύστημα αντιολίσθησης κατά την επιτάχυνση)	2η σειρά: κάθισμα 3 θέσεων 60/40, αναδιπλούμενο, ανακλινόμενο και αφαιρούμενο
3 ζώνες ασφαλείας 3 σημείων, οι εξωτερικές ρυθμιζόμενες σε ύψος, με πυροτεχνικούς προεντατήρες	3η σειρά: κάθισμα 3 θέσεων 60/40, αναδιπλούμενο, ανακλινόμενο και αφαιρούμενο
Αερόσακος οδηγού	Υφασμάτινη επένδυση καθισμάτων Curitiba tri-ton noir-gris
Διπλός αερόσακος συνοδηγού	ΠΟΡΤΕΣ
Αερόσακοι τύπου κουρτίνας στη 2η και 3η σειρά καθισμάτων	Πλαϊνές συρόμενες πόρτες δεξιά και αριστερά
Κάμερα οπισθοπορίας με σύστημα ανίχνευσης τυφλής γωνίας, οθόνη αφής 10" και navi & MirroScreen, με χειριστήρια πάνω στο τιμόνι	Κρεμαστή πίσω πόρτα με θερμαινόμενο τζάμι & υαλοκαθαριστήρα
Σύστημα ISOFIX παιδικού καθίσματος στις πλευρικές θέσεις	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΡΗ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ
Ζώνες ασφαλείας 3 σημείων στη 2η και 3η σειρά καθισμάτων	βαμμένοι προφυλακτήρες (κατά το ήμισυ στα L3),
3 προσκέφαλα ασφαλείας εμπρός ρυθμιζόμενα σε ύψος	ΕΛΑΣΤΙΚΑ
Προσκέφαλα ασφαλείας 2ης & 3ης σειράς καθισμάτων	Ατσάλινοι τροχοί 17" με πλήρη τάσια
Κεντρικό κλείδωμα με τηλεχειρισμό	Kit επισκευής ελαστικών
Αυτόματο κλείδωμα θυρών εν κινήσει	
Ηλεκτρικό χειρόφρενο	
Speed Limit Information: Σύστημα αναγνώρισης σημάτων ορίου	
Intelligent Speed Adaption: Προσαρμογή ορίου ταχύτητας στον	
Ενεργό σύστημα διατήρησης λωρίδας (LKA)	
Driver Attention Alert: Σύστημα ανίχνευσης έλλειψης προσοχής	
Active Safety Brake: Σύστημα αυτόματου φρεναρίσματος (έως	
Αυτόματο άναμμα προβολέων και Intelligent High Beam Assist:	
Σύστημα αναγνώρισης κόπωσης οδηγού με κάμερα	
ΑΝΕΣΗ	
Αυτόματος κλιματισμός	
Πίσω κλιματισμός	
Ηλεκτρικά παράθυρα οδηγού και συνοδηγού, του οδηγού με	
Εξωτερικοί καθρέπτες ηλεκτρικά ρυθμιζόμενοι, θερμαινόμενοι	
Σταθερά σκούρα φιμέ κρύσταλλα στη 2η και 3η σειρά	
Πακέτο ορατότητας: αυτόματη λειτουργία προβολέων και	
υαλοκαθαριστήρων και εσωτερικός καθρέπτης	
ηλεκτροχρωμίου.	
Ψηφιακός πίνακας οργάνων 10"	
Κολόνα τιμονιού ρυθμιζόμενη σε ύψος και βάθος	
2 πρίζες 12V , στο ταμπλό και στην πίσω ζώνη των επιβατών και	
4 θύρες usb 2 στην κεντρική κονσόλα και 2 στη 2η σειρά	
καθισμάτων	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΡΑΜΠΑΣ AUTOLIFT BB1150

- Χώρα προέλευσης : Ιταλία
- Εργοστάσιο κατασκευής: AUTOLIFT
- Δυνατότητα ανύψωσης : 320 kg
- Μέγιστο ύψος ανύψωσης : 880 mm
- Βάθος βάσης στήριξης : 350 mm
- Ολικό ύψος : 1130 mm
- Ολικό πλάτος : 1085 mm

- Διαστάσεις πλατφόρμας: 790 mm X 720 mm
- Ειδικά σχεδιασμένη είναι ελαφριά και συμπαγής
- Υλικό κατασκευής πλατφόρμας : ατσάλινο πλέγμα που εξασφαλίζει εξαιρετική ορατότητα , άριστη αντιδιαβρωτική προστασία
- Ευκολία στον χειρισμό και στην συντήρηση
- Αυτόματη λειτουργία φρένων όταν η πλατφόρμα ακουμπήσει στο έδαφος
- Ειδικές μπάρες ασφαλείας πέφτουν αυτόματα μόλις η πλατφόρμα φτάσει κάτω έδαφος
- Τα ειδικά ροδάκια εξασφαλίζουν σταθερότητα ακόμη και σε ανισόπεδο έδαφος
- Χειρισμός: Ενσύρματο χειριστήριο 2 πλήκτρων, προστατευμένο έναντι χειρισμού τρίτων μέσω διακόπτη ασφαλείας, τοποθετημένο επί της ράμπας.
- Ο χειρισμός θα γίνεται από τον οδηγό ή τον εκπαιδευμένο συνοδό
- Βάρος κατασκευής : περίπου 122 kg (ώστε να εξασφαλίζεται η οικονομία καυσίμου)
- Αυτολιπαινόμενη
- Ανθεκτική σε θερμοκρασία από -30 έως + 70 C
- Ο ανυψωτικός μηχανισμός τίθεται σε λειτουργία **μόνο** από τον Γενικό διακόπτη τροφοδοσίας
- Όταν η ράμπα ανυψώνεται ή χαμηλώνει υπάρχει διάταξη που προστατεύει τα αμαξίδια ώστε να μην κινδυνεύουν να πέσουν ή να κυλήσουν από την πλατφόρμα.
- Η κίνηση του ανυψωτικού είναι απόλυτα ελεγχόμενη χειροκίνητα και αυτόματα
- Εφεδρική χειροκίνητη αντλία για άνοδο ή κάθοδο της εξέδρας σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας του μοτέρ

Σύστημα Πρόσδεσης Αμαξιδίου 4 σημείων AMF GUSTAV BRUNS για κάθε ένα αμαξίδιο

Για την ασφαλή μεταφορά του αμαξιδίου και του χρήστη το σύστημα αποτελείται από:

- * 2 ράγες αλουμινίου στερεωμένες στο πάτωμα του αυτοκινήτου
- * 2 σφικτήρες ρυθμιζόμενους 2 ιμάντες εμπρόσθιους σταθερούς
- * 1 ζώνη πρόσθετη συγκράτησης αμαξιδίου –αυτοκινήτου- επιβαίνοντος
- * Ζώνη τριών (3) σημείων

Να είναι πιστοποιημένο: με ISO 10542-1 + 2 , DIN 75075-2, CSA Z 605, FMSS/CNVSS, AS2596, SAE J 49,2001/85/EC

Να προσφέρονται:

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ : ΠΕΝΤΕ (5) ΕΤΗ

ΕΓΓΥΗΣΗ SERVICE ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ : ΔΕΚΑ (10) ΕΤΗ . – ΤΑ ΔΥΟ (2) ΠΡΩΤΑ SERVICE ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΩΡΕΑΝ ΒΙΒΛΙΟ SERVICE ΡΑΜΠΑΣ

Όλες οι εργασίες μετασκευής στο όχημα θα τηρούν τις νόμιμες προϋποθέσεις για την έγκριση των αρμοδίων υπηρεσιών και θα αναγράφονται στην άδεια κυκλοφορίας του οχήματος και ο πρόσθετος και ειδικός εξοπλισμός του.

ΧΡΟΝΟΣ 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

1. ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ 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.

1.1 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

1.2 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.

1.3 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.

1.4 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).

1.5 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 .

1.6 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.

2. 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.

2.1 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.

2.2 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.

2.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η διαθέσιμη ενέργεια 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 επι 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.

2.4 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)

2.5 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) & ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ

1. 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 14 ^{ης} 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	NAI
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.	NAI

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

2. ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) ΜΕ ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Διάσταση Οθόνης 15.6 inches ή μεγαλύτερη τύπου FHD IPS IPS-level Display, Anti-Glare, 60Hz, 250nits, 45% NTSC
- Επεξεργαστής τύπου Intel Core i5 - 13ης γενιάς ή μεταγενέστερος Βασικής συχνότητας 1.8 Ghz και μέγιστης συχνότητας 4.6 Ghz , 10 cores , Threads 16 Cache 20 MB
- Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών τύπου Intel® Iris® Xe Graphics
- Θύρες- 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A,1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C,,1x HDMI ,1x 3.5mm Combo Audio Jack ,1x RJ45 Gigabit Ethernet ,1 X RJ-45; ; 1 X headphone/microphone combo; 1 X AC power
- Μνήμη RAM 16GB DDR4 4800mhz (1x8GB Soldered + 1x8GB SO-DIMM) 3200MHz με δυνατότητα επέκτασης
- Σκληρός Δίσκος ssd χωρητικότητας 256 GB τύπου NvMe ή μεγαλύτερος
- Ενσωματωμένο Wi-Fi 6 και Bluetooth 5.2
- Fingerprint και Keyboard Backlight
- Ενσωματωμένη κάμερα: 720p HD
- Προ εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro
- Κατάσταση καινούργιου (με υπογραφή από τον ανάδοχο)
- 2 έτη εγγύηση

ΟΜΑΔΑ Δ΄ : ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

1. 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.

2. 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
Συρτάρια 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

3. 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 καθάρισμα.
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

4. ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ

Τύπος τοποθέτησης: Ελεύθερο
Σειρά: ECO Line
Μέγεθος καλαθιού (ΒxΠ) : 50x50cm
Μέγιστο ύψος αντικείμενων: 33cm
Παρεχόμενος εξοπλισμός:

- 2 καλάθια 18 πιάτων
- 1 υποδοχή για μαχαιροπέρουνα

Διάρκεια κύκλου πλυσίματος: 180sec
Κύκλος μπύρας: 10sec
Κατανάλωση νερού ξεβγάλματος: 3lt
Χωρητικότητα δεξαμενής: 23lt
Πάνελ ελέγχου: LED
Διπλός πίνακας
Άνω εκτοξευτήρας νερού
Υλικού εκτοξευτήρα νερού: Πλαστικό
Αντλία εξαγωγής νερού
Αυτόματη αποστράγγιση
HI-σύστημα ενεργειακής απόδοσης
Ολοκληρωμένη δοσολογία λαμπρυντικού
Θόρυβος: 62db
Ισχύς:

- Συνολική: 6,55kW
- Εγκατάστασης: 5kW
- Αντίστασης δοχείου νερού: 3kW
- Αντίστασης ταχυθερμαντήρα: 4,5kW
- Αντλίας νερού: 0,4kW

Παροχή ρεύματος: **τριφασικό 400V/3N/50Hz**
Διαστάσεις (ΠxBxΥ) :

- Συσκευής: 56,5x61x82,5cm
- Συσκευασίας: 65x75x100cm

Βάρος:

- Καθαρό: 47kg
- Μεικτό: 55kg

Χρώμα: Ανοξείδωτο ατσάλι

5. ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ - ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ

Λειτουργίες και Χαρακτηριστικά

Ανεξάρτητο πλυντήριο – στεγνωτήριο

Δυνατότητα πλύσης: 10 kg

Μέγιστη ταχύτητα στροφών: 1600 rpm

Στεγνωτήριο με συμπυκνωτή: η υδρατμοί υγροποιούνται και συγκεντρώνονται στο δοχείο νερού - δεν απαιτείται εξωτερικός εξαερισμός

Δυνατότητα στεγνώματος: 6 kg

Πρόγραμμα πλύσιμο στο χέρι, ποε επιτρέπει τα ρούχα. με τη συγκεκριμένη ένδειξη στην ταμπέλα τους, να πλυθούν στο πλυντήριο ρούχων

Πρόγραμμα για Μάλλινα που σας επιτρέπει να πλύνετε τα μάλλινα ρούχα σας στο πλυντήριο ρούχων

Προγράμματα: Eco 40-60, Βαμβακερά, Συνθετικά, Ευαίσθητα, Μάλλινα/Πλύσιμο στο χέρι, Outdoor, Καθαρισμός συσκευής, Quick 20 Wash&Dry 60, Power Clean, Hygiene, Ξέβγαλμα, Στύψιμο / Άντληση

Σύστημα Anti-foam

Ρυθμιζόμενα πόδια: 4 ρυθμιζόμενα πόδια

Προστασία Anti-flood

Πίνακας Ελέγχου/Προγραμμάτων: Αγγλικά, Σύμβολα

Απόδοση

Κινητήρας: OKOInverter

Χωρητικότητα κάδου (l): 69

Μέγιστη χωρητικότητα σε kg στον κύκλο πλύσης (EE 2017/1369): 10

Ταχύτητα στύψιματος σε σ.α.λ. (Rpm) στο πρόγραμμα Βαμβακερά 60 °C: 1600

Συνδεσιμότητα: Ναι

Τοποθέτηση

Τύπος Εγκατάστασης: Ελεύθερη

Διαστάσεις ΥxΠxB, mm: 847x597x631

Μέγιστο βάθος, mm: 660
Απομένουσα περιεκτικότητα σε υγρασία,%: 44.5
Ρόδες: 4 ρυθμιζόμενα πόδια
Μήκος καλωδίου (m) : 1.7
Μήκος σωλήνα παροχής νερού (cm): 150
Μήκος σωλήνα αποχέτευσης νερού (cm): 140
Ισχύς, Watt: 2100
Τάση λειτουργίας, V: 230
Απαιτούμενη ασφάλεια (A): 10
Καταναλώσεις
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για τον κύκλο πλύσης/στεγνώματος (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1369): D
Μέγιστη χωρητικότητα σε kg στον κύκλο πλύσης/στεγνώματος (ΕΕ 2017/1369): 6
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας σε kWh ανά 100 πλήρεις κύκλους πλύσης/στεγνώματος (ΕΕ 2017/1369): 307
Εκπομπές αερόφερτου ακουστικού θορύβου στη φάση περιστροφής (ΕΕ 2017/1369): 76
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1369): A
Σταθμισμένη κατανάλωση ενέργειας σε kWh ανά 100 κύκλους πλύσης του προγράμματος eco 40-60 (ΕΕ 2017/1369): 51
Η κατανάλωση νερού του προγράμματος eco 40-60 σε λίτρα ανά κύκλο σε συνδυασμό πλήρων και μερικών φορτίων(ΕΕ 2017/1369): 47
Η κατανάλωση νερού σε λίτρα ανά κύκλο του κύκλου πλύσης/στεγνώματος του οικιακού πλυντηρίου-στεγνωτηρίου με συνδυασμό πλήρων και μισών φορτίων(ΕΕ 2017/1369): 75
Η ταχύτητα στύψιματος σε σ.α.λ. του προγράμματος eco 40-60 στην ονομαστική χωρητικότητα (ΕΕ 2017/1369): 1551
Δείκτης απόδοσης πλύσης για το πρόγραμμα eco 40-60 (3 digit) (Ε20) (ΕΕ 2017/1369): 1.031
Δείκτης απόδοσης πλύσης για τον πλήρη κύκλο πλύσης/στεγνώματος (3 digit) (Ε20) (ΕΕ 2017/1369): 1.031
Μέγιστη θερμοκρασία πλύσης/στεγνώματος(ονομαστικής χωρητικότητας), °C: 26
Μέγιστη θερμοκρασία πλύσης/στεγνώματος (μισού φορτίου), °C: 24
Συχνότητα (Hz): 50

6. ΦΟΥΡΝΑΚΙ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

Εμαγιέ πλατό εστιών
Εστίες (διάμετρος / ισχύς) :
- Φ18cm / 1,5kW
- Φ14,5cm / 1kW
- Φ8cm / 0,45kW (ελληνικού καφέ)
Εμαγιέ φούρνος
Χωρητικότητα φούρνου: 38lt
Λειτουργίες φούρνου: 3
- άνω/κάτω αντίσταση
- grill
- κάτω αντίσταση
Αξεσουάρ φούρνου: βαθύ ταψί 10lt, σχάρα
Ταυτόχρονη λειτουργία μεγάλης εστίας (Φ180mm), μικρής (Φ80mm) & φούρνου
Πόρτα διπλού κρυστάλλου με αφαιρούμενο κρύσταλλο για εύκολο καθαρισμό
- Συνολική ισχύς: 3,15kW
- Ισχύς φούρνου: 1,2kW
- Ισχύς grill: 1,1kW
Διαστάσεις(ΥxΠxB): 34,5x57x51,5cm
Χρώμα: λευκό

7. ΦΟΥΡΝΟΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ

Επιτραπέζιος φούρνος μικροκυμάτων με grill
Ισχύς:
- μικροκυμάτων: 800W
- Grill: 1.000W
Χωρητικότητα: 20lt
3 λειτουργίες: grill, μικροκύματα, grill + μικροκύματα
5 επίπεδα ισχύος μικροκυμάτων

4 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 επίστρωση στο εσωτερικό για εύκολο και αποτελεσματικό καθαρισμό
Λάμπα LED
Διαστάσεις συσκευής (ΠxΒxΥ): 44x35,8x25,8cm
Χρώμα: Επιλογής του Φορέα

8. ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ SMART 50''

Εικόνα:

Διαγώνιος: 50"
Ευκρίνεια: 4K Ultra HD
Ρυθμός Ανανέωσης: 50/60Hz
Τύπος Panel: QLED
Τύποι HDR: HDR10+, AI Upscaling

Ήχος:

Κανάλια: Stereo
Ισχύς: 20W
Πρότυπα Ήχου: Object Tracking Sound (OTS), Q-Symphony

Δυνατότητες & Λειτουργίες:

Δέκτης: DVB-C2, DVB-S2, DVB-T2
Media Player
HbbTV

Smart Δυνατότητες:

Υποστηριζόμενες Εφαρμογές: Netflix, Youtube, DisneyPlus, Apple TV, Prime Video, Rakuten TV, Cosmote TV, Eon, Ant1+, Ertflix, Cinobo, Spotify
Λογισμικό: Tizen
Smart Assistant: Bixby

Ενσύρματες Συνδέσεις:

Ethernet
Digital Audio Optical
Πλήθος USB: x1
Σύνολο Θυρών HDMI: x3
Πλήθος HDMI 2.1: x3

Ασύρματες Συνδέσεις:

Wi-Fi
Bluetooth
Screen Mirroring
AirPlay

Γενικά:

VESA Mount: 20x20cm
Ενεργειακή Κλάση: G
Διαστάσεις (ΠxΥxΒ) :
- Χωρίς Βάση: 112,03x64,7x6cm
- Με Βάση: 112,03x69,4x23,7cm
Βάρος: 9,2 kg

9. 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 (ΥxΠxB) : 34,5x21,5x61cm

10. 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 (ΠxBxΥ) :
- 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%.

11. 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%.

12. 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 (ΠxΒxΥ): 41x41x135 cm

13. 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.

14. 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

15. 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

16. 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.

17. 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 πότε 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

18. 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

19. 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΄ : ΈΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΣΥΝΑΦΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΟΙΚΙΑΚΑ & ΓΡΑΦΕΙΟΥ)

1. Τραπεζι Εργασίας (1,80m x 0,75m)

- Διαστάσεις: Μήκος: 180 cm, Πλάτος: 75 cm, Ύψος: Περίπου 75-76 cm (πρότυπο ύψος γραφείου).
- 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: Μεταλλικός σκελετός (ορθογώνια ή τετράγωνα προφίλ) με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα της επιλογής, ή πόδια από μασίφ ξύλο. Να εξασφαλίζεται η απόλυτη σταθερότητα και ακαμψία του τραπεζιού.
- Σύνδεση: Ισχυρή και σταθερή σύνδεση επιφάνειας με σκελετό/πόδια.
- Επιπλέον: Δυνατότητα ενσωμάτωσης οπών για καλώδια (cable management) εάν απαιτείται.

2. Γραφείο (0,90m x 0,55m)

- Διαστάσεις: Μήκος: 90 cm, Πλάτος: 55 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: Μεταλλικός σκελετός με ηλεκτροστατική βαφή ή πόδια από μασίφ ξύλο, εξασφαλίζοντας σταθερότητα.
- Συρτάρια (Προαιρετικά): Δυνατότητα ενσωμάτωσης συρταριέρας με 1-2 συρτάρια. Συρτάρια με τηλεσκοπικούς μηχανισμούς βαρέως τύπου για ομαλό άνοιγμα/κλείσιμο και αντοχή στο βάρος. Κλείδωμα για το κυρίως συρτάρι.

3. Γραφείο (1,50m x 0,90m)

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

4. Τριθέσιος Καναπές (2,00m x 0,50m)

- Διαστάσεις: Μήκος: 200 cm, Βάθος: 50 cm. Το ύψος της πλάτης και του καθίσματος πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένο για ηλικιωμένους και άτομα με κινητικά προβλήματα (ύψος καθίσματος περίπου 45-50 cm από το έδαφος).
- Σκελετός: Ενισχυμένος σκελετός από μασίφ ξύλο (π.χ., οξιά) ή ανθεκτικό μέταλλο, με ενισχυμένες γωνιακές συνδέσεις, για μέγιστη αντοχή και σταθερότητα.
- Επένδυση: Αλέκιστο 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, που διατηρεί το σχήμα του και προσφέρει άνεση και στήριξη. Τα μαξιλάρια πρέπει να είναι σταθερά και να μην βυθίζονται εύκολα. Προαιρετικά, αφαιρούμενα καλύμματα με φερμουάρ για ευκολότερο καθαρισμό.
- Πόδια: Ανθεκτικά, σταθερά πόδια από ξύλο ή μέταλλο, με αντιολισθητικά πέλματα.

5. 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: Αλέκιστο 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.

6. Πολυθρόνα Σαλονιού (0,60m x 0,50m)

- Διαστάσεις: Πλάτος: 60 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: Αλέκιστο ύφασμα ή δερματίνη (ύφασμα PVC) υψηλής ποιότητας, ανθεκτικό στην τριβή, στην υγρασία, στα απολυμαντικά και εύκολο στον καθαρισμό. Υποαλλεργικό
- Γέμιση/Μαξιλάρια: Υψηλής πυκνότητας αφρολέξ για άνεση και στήριξη.
- Πόδια: Ανθεκτικά, σταθερά πόδια.

7. Τραπεζάκι Σαλονιού (1,20m x 0,80m)

- Διαστάσεις: Μήκος: 120 cm, Πλάτος: 80 cm, Ύψος: Περίπου 40-45 cm (χαμηλό 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.
- Αποθηκευτικός Χώρος (Προαιρετικά): Δυνατότητα ενσωμάτωσης ραφιού ή συρταριού κάτω από την επιφάνεια για περιοδικά, τηλεχειριστήρια κλπ.

8. Τραπεζάκι Σαλονιού (0,60m x 0,60m)

- Διαστάσεις: Μήκος: 60 cm, Πλάτος: 60 cm, Ύψος: Περίπου 40-45 cm.
- Επιφάνεια: Όπως το μεγαλύτερο τραπεζάκι σαλονιού (HPL/MDF ή κρύσταλλο ασφαλείας ή μασίφ ξύλο).
- Περιμετρική Κάλυψη: Εάν πρόκειται για ξύλο/MDF, PVC περιμετρικά πάχους τουλάχιστον 2mm.
- Σκελετός/Πόδια: Ανθεκτικός σκελετός από μασίφ ξύλο ή μέταλλο, εξασφαλίζοντας σταθερότητα.

9. Βιβλιοθήκη (1,80m x 0,50m)

- Διαστάσεις: Ύψος: 180 cm, Πλάτος: 50 cm. Το βάθος πρέπει να είναι τουλάχιστον 30-35 cm για να χωρούν βιβλία και φακέλους.
- Υλικό: Από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας ή MDF με επένδυση μελαμίνης υψηλής αντοχής ή HPL, πάχους τουλάχιστον 18mm για τα πλαϊνά και τα ράφια.
- Ράφια: Τουλάχιστον 4-5 ράφια, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος με μεταλλικούς πύρους. Τα ράφια πρέπει να έχουν ενισχυμένη στήριξη για να μην κάμπτονται κάτω από το βάρος των βιβλίων.

- Πλάτη: Πλάτη από MDF πάχους τουλάχιστον 8mm, σταθερά καρφωμένη ή βιδωμένη στον σκελετό για ενίσχυση της σταθερότητας.
- Σταθεροποίηση: Δυνατότητα στερέωσης στον τοίχο για αποφυγή ανατροπής, ειδικά σε χώρους με ηλικιωμένους.
- Πόδια (Προαιρετικά): Χαμηλά ρυθμιζόμενα πόδια για ευκολία στον καθαρισμό του δαπέδου.

10. Ντουλάπα 3Φυλλη (Υ 2,00m x Μ 1,50m)

- Διαστάσεις: Ύψος: 200 cm, Μήκος: 150 cm, Βάθος: Τουλάχιστον 55-60 cm (για να χωρούν κρεμάστρες).
- 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: Τρεις ανοιγόμενες πόρτες. Μεντεσέδες βαρέως τύπου με σύστημα soft-close (φρένο) για αθόρυβο κλείσιμο. Χειρολαβές ανθεκτικές, εργονομικές και εύκολες στη χρήση.
- Εσωτερική Διαμόρφωση: Να περιλαμβάνει:
Τουλάχιστον μία ράβδο για κρεμάστρες (μεταλλική, ανθεκτική).
Τουλάχιστον 3-4 ράφια ρυθμιζόμενου ύψους.
Προαιρετικά, 1-2 συρτάρια με τηλεσκοπικούς οδηγούς βαρέως τύπου.
- Πλάτη: Πλάτη από MDF πάχους τουλάχιστον 8mm, σταθερά καρφωμένη ή βιδωμένη.
- Σταθεροποίηση: Δυνατότητα στερέωσης στον τοίχο για αποφυγή ανατροπής.

11. Καρέκλα Γραφείου Μεγάλη (Διευθυντική)

- Εργονομία: Υψηλή πλάτη που να υποστηρίζει όλη τη σπονδυλική στήλη. Να προσφέρει πλήρη εργονομική υποστήριξη και ρύθμιση για πολύωρη χρήση.
- Ρυθμίσεις:
- Ρύθμιση ύψους καθίσματος με αμορτισέρ αερίου.
- Ρύθμιση κλίσης πλάτης με πολλαπλές θέσεις κλειδώματος και σύστημα αντιστάθμισης βάρους (tilt mechanism).
- Ρύθμιση ύψους και γωνίας των μπράτσων (2D ή 3D).
- Οσφυϊκή υποστήριξη (lumbar support), ρυθμιζόμενη ή εργονομικά σχεδιασμένη.
- Κάθισμα/Πλάτη: Από αφρολέξ υψηλής πυκνότητας και ανθεκτικότητας (π.χ., 40-50 kg/m³) που διατηρεί το σχήμα του.
- Επένδυση: Δέρμα υψηλής ποιότητας, τεχνόδερμα ή ανθεκτικό ύφασμα mesh (πλέγμα) που επιτρέπει τον αερισμό, ανθεκτικά στην τριβή και εύκολα στον καθαρισμό.
- Βάση: Αστέρι πέντε ακτίνων από αλουμίνιο ή ενισχυμένο χάλυβα, με μεγάλη διάμετρο για σταθερότητα.
- Ρόδες: Διπλές ρόδες βαρέως τύπου, από υλικό που δεν χαράσσει το δάπεδο (π.χ., PU - πολυουρεθάνη), κατάλληλες για σκληρά ή μαλακά δάπεδα. Με φρένο.

12. 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.

13. Καρέκλα για Τραπέζι Εργασίας (Πολλαπλών Χρήσεων)

- 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): Αλέκιστο 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 εργασίας/φαγητού.
- Στοίβαξη (Προαιρετικά): Δυνατότητα στοίβαξης για εξοικονόμηση χώρου όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Πόδια: Ανθεκτικά πόδια με αντιολισθητικά και αντιχαρακτικά πέλματα.

14. Τετραθέσιος Καναπές

- Διαστάσεις: Μήκος περίπου 220-250 cm, Βάθος περίπου 80-90 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: Αλέκιστο ύφασμα ή δερματίνη (ύφασμα PVC) υψηλής ποιότητας, ανθεκτικό στην τριβή, στην υγρασία, στα απολυμαντικά και εύκολο στον καθαρισμό. Υποαλλεργικό.
- Γέμιση/Μαξιλάρια: Υψηλής πυκνότητας αφρολέξ (π.χ., 30-35 kg/m³) για τα καθίσματα και την πλάτη, που διατηρεί το σχήμα του και προσφέρει άνεση και στήριξη. Προαιρετικά, αφαιρούμενα καλύμματα με φερμουάρ για ευκολότερο καθαρισμό.
- Πόδια: Ανθεκτικά, σταθερά πόδια από ξύλο ή μέταλλο, με αντιολισθητικά πέλματα.

15. Διθέσιος Καναπές 1,50 X 80

- Διαστάσεις: Μήκος περίπου 150-170 cm, Βάθος περίπου 80-90 cm. Ύψος καθίσματος περίπου 45-50 cm από το έδαφος (πρόσβαση για ηλικιωμένους).
- Σκελετός: Ενισχυμένος σκελετός από μασίφ ξύλο (π.χ., οξιά) ή ανθεκτικό μέταλλο, με ενισχυμένες γωνιακές συνδέσεις, για μέγιστη αντοχή και σταθερότητα.
- Επένδυση: Αλέκιστο ύφασμα ή δερματίνη (ύφασμα PVC) υψηλής ποιότητας, ανθεκτικό στην τριβή, στην υγρασία, στα απολυμαντικά και εύκολο στον καθαρισμό. Υποαλλεργικό.
- Γέμιση/Μαξιλάρια: Υψηλής πυκνότητας αφρολέξ (π.χ., 30-35 kg/m³) για τα καθίσματα και την πλάτη, που διατηρεί το σχήμα του και προσφέρει άνεση και στήριξη. Προαιρετικά, αφαιρούμενα καλύμματα με φερμουάρ για ευκολότερο καθαρισμό.

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

16. Βιβλιοθήκη (Υ 1,90m x Μ 1,00m)

- Διαστάσεις: Ύψος: 190 cm, Πλάτος: 100 cm. Το βάθος πρέπει να είναι τουλάχιστον 30-35 cm για να χωρούν βιβλία και φακέλους.
- Υλικό: Από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας ή MDF με επένδυση μελαμίνης υψηλής αντοχής ή HPL, πάχους τουλάχιστον 18mm για τα πλαϊνά και τα ράφια.
- Ράφια: Τουλάχιστον 5-6 ράφια, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος με μεταλλικούς πύρους. Τα ράφια πρέπει να έχουν ενισχυμένη στήριξη για να μην κάμπτονται κάτω από το βάρος των βιβλίων.
- Πλάτη: Πλάτη από MDF πάχους τουλάχιστον 8mm, σταθερά καρφωμένη ή βιδωμένη στον σκελετό για ενίσχυση της σταθερότητας.
- Σταθεροποίηση: Δυνατότητα στερέωσης στον τοίχο για αποφυγή ανατροπής, ειδικά σε χώρους με ηλικιωμένους.
- Πόδια (Προαιρετικά): Χαμηλά ρυθμιζόμενα πόδια για ευκολία στον καθαρισμό του δαπέδου.

17. 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, συμπαγής 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

18. Τριθέσιος Καναπές (1,95m μήκος)

- Διαστάσεις: Μήκος: 195 cm, Βάθος: Περίπου 80-90 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: Αλέκιστο ύφασμα ή δερματίνη (ύφασμα PVC) υψηλής ποιότητας, ανθεκτικό στην τριβή, στην υγρασία, στα απολυμαντικά και εύκολο στον καθαρισμό. Υποαλλεργικό.
- Γέμιση/Μαξιλάρια: Υψηλής πυκνότητας αφρολέξ (π.χ., 30-35 kg/m³) για τα καθίσματα και την πλάτη, που διατηρεί το σχήμα του και προσφέρει άνεση και στήριξη. Προαιρετικά, αφαιρούμενα καλύμματα με φερμουάρ για ευκολότερο καθάρισμα.
- Πόδια: Ανθεκτικά, σταθερά πόδια από ξύλο ή μέταλλο, με αντιολισθητικά πέλματα.

19. Ντουλάπα (Υ 2,00m x Μ 0,80m)

- Διαστάσεις: Ύψος: 200 cm, Μήκος: 80 cm, Βάθος: Τουλάχιστον 55-60 cm.
- Υλικό: Από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας ή MDF με επένδυση μελαμίνης υψηλής αντοχής ή HPL, πάχους τουλάχιστον 18mm.
- Πόρτες: Δύο ανοιγόμενες πόρτες. Μεντεσέδες βαρέως τύπου με σύστημα soft-close (φρένο). Χειρολαβές ανθεκτικές, εργονομικές.
- Πλάτη: Πλάτη από MDF πάχους τουλάχιστον 8mm, σταθερά καρφωμένη ή βιδωμένη.
- Σταθεροποίηση: Δυνατότητα στερέωσης στον τοίχο για αποφυγή ανατροπής.

20. Πολυθρόνα Σαλονιού (Μ 1,20m)

- Διαστάσεις: Μήκος (Πλάτος) 120 cm, Βάθος περίπου 80-90 cm. Ύψος καθίσματος περίπου 45-50 cm.
Σημείωση: Μια πολυθρόνα συνήθως έχει πλάτος 80-100cm. Το 120cm την καθιστά πιθανώς "μικρό διθέσιο" ή πολύ φαρδιά πολυθρόνα.
- Σκελετός: Ενισχυμένος σκελετός από μασίφ ξύλο (π.χ., οξιά) ή ανθεκτικό μέταλλο.
- Επένδυση: Αλέκιστο ύφασμα ή δερματίνη (ύφασμα PVC) υψηλής ποιότητας, ανθεκτικό στην τριβή, στην υγρασία, στα απολυμαντικά και εύκολο στον καθαρισμό. Υποαλλεργικό.
- Γέμιση/Μαξιλάρια: Υψηλής πυκνότητας αφρολέξ (π.χ., 30-35 kg/m³) για άνεση και στήριξη.
- Πόδια: Ανθεκτικά, σταθερά πόδια από ξύλο ή μέταλλο, με αντιολισθητικά πέλματα.
- Χειρολισθήρες: Εργονομικοί και σταθεροί χειρολισθήρες (μπράτσα), αρκετά ψηλοί και στιβαροί ώστε να διευκολύνουν την έγερση και το κάθισμα των ηλικιωμένων. Να είναι καλυμμένοι με το ίδιο ύφασμα/δερματίνη ή να είναι από λείο, ανθεκτικό ξύλο/μέταλλο.

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια Εξοπλισμού για υφιστάμενες δομές ένταξης στα πλαίσια του προγράμματος «Υποστήριξη Κοινωνικών Δομών» και ειδικότερα τα τέσσερα (4) Κέντρα Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων (Κ.Η.Φ.Η.) της ΚΕΥΝΣ (Συκεών/Νικολάου Παρασκευά – Νεάπολης – Περγάμου & Επταπυργίου) διαμορφώνεται ως εξής :

ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ 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
2	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΜΙΝΙ BUS 9 ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΜΕΑ ΜΕ ΘΕΡΜΟΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	60,000,00	60.000,00
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					268.000,00 €
Φ.Π.Α. 24 %					64.320,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					332.320,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ : 268.000,00 € + 64.320,00 (Φ.Π.Α. 24%) = 332.320,00 €

Τριακόσιες Τριάντα Δύο Χιλιάδες Τριακόσια 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) & ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ (DESKTOP) ΜΕ ΟΘΟΝΗ & ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	860,00	3.440,00 €
2	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP) ΜΕ ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	650,00	650,00 €
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					4.090,00 €
Φ.Π.Α. 24 %					981,60 €
ΣΥΝΟΛΟ					5.071,60 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ : 4.090,00 € + 981,60 (Φ.Π.Α. 24%) = 5.071,60 €

Πέντε Χιλιάδες Εβδομήντα Ένα Ευρώ & Εξήντα Λεπτά.

ΟΜΑΔΑ Δ' : ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	590,00	1.770,00
2	ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	1.000,00	4.000,00
3	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	170,00	680,00
4	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΠΙΑΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	1.880,00	3.760,00
5	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ-ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	900,00	3.600,00
6	ΦΟΥΡΝΑΚΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	145,00	145,00
7	ΦΟΥΡΝΟΙ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	100,00	400,00
8	ΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ SMART 50"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	480,00	1.440,00
9	ΙΟΝΙΣΤΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	240,00	960,00
10	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 24 BTU	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	1.180,00	2.360,00
11	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ 9 BTU	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	600,00	2.400,00
12	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	90,00	360,00
13	ΗΧΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΒΛΥΕΤΟΟΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	260,00	780,00
14	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΠΡΙΚΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	80,00	320,00
15	ΚΑΦΕΤΙΕΡΕΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	85,00	340,00
16	ΦΡΑΠΕΔΙΕΡΕΣ ΠΑΓΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	28,00	112,00
17	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΒΡΑΣΤΗΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	45,00	180,00
18	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	30,00	120,00
19	ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	800,00	1.600,00
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					25.327,00 €
Φ.Π.Α. 24 %					6.078,48 €
ΣΥΝΟΛΟ					31.405,48 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' : 25.327,00 € + 6.078,48 (Φ.Π.Α. 24%) = 31.405,48 €

Τριάντα Μία Χιλιάδες Τετρακόσια Πέντε Ευρώ & Σαράντα Οκτώ Λεπτά.

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

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 180X75	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	385,00	2.310,00
2	ΓΡΑΦΕΙΟ 90X55	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	150,00	150,00
3	ΓΡΑΦΕΙΟ 1,50X 90	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	400,00	400,00
4	ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ 2,00X 50	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	1.080,00	3.240,00
5	ΔΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ 1,20 X 50	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	760,00	760,00
6	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΑΛΟΝΙΟΥ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ 60 X 50	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	650,00	2.600,00
7	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΣΑΛΟΝΙΟΥ 1,20 X 80	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	530,00	2.120,00
8	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΣΑΛΟΝΙΟΥ 60 X 60	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	210,00	840,00
9	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ 1,80 X 50	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	420,00	420,00
10	ΝΤΟΥΛΑΠΑ 3ΦΥΛΛΗ ΜΕ ΡΑΦΙΑ 2,00 X 1,50	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	905,00	905,00
11	ΚΑΡΕΚΛΑ ΜΕΓΑΛΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	310,00	310,00
12	ΚΑΡΕΚΛΑ ΜΙΚΡΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	7	185,00	1.295,00
13	ΚΑΡΕΚΛΑ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	78	140,00	10.920,00
14	ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΟΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	1.595,00	3.190,00
15	ΔΙΘΕΣΙΟΣ ΔΕΡΜΑΤΙΝΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ 1,50 X 80	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	1.265,00	3.795,00
16	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ 190X100	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	495,00	495,00
17	ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΟΥΖΙΝΑΣ 120X60	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	465,00	465,00
18	ΤΡΙΘΕΣΙΟΣ ΚΑΝΑΠΕΣ 195 X 90	ΤΕΜΑΧΙΟ	9	1.410,00	12.690,00
19	ΝΤΟΥΛΑΠΑ (Υ2Μ X Π 80ΕΚ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	475,00	950,00
20	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΣΑΛΟΝΙΟΥ 1.20Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	1.045,00	12.540,00
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ					60.395,00 €
Φ.Π.Α. 24 %					14.494,80 €
ΣΥΝΟΛΟ					74.889,80 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε΄ : 60.395,00 € + 14.494,80 (Φ.Π.Α. 24%) = 74.889,80 €

Εβδομήντα Τέσσερις Χιλιάδες Οκτακόσια Ογδόντα Εννέα Ευρώ & Ογδόντα Λεπτά .

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (Α΄+Β΄+Γ΄+Δ΄+Ε΄)= 368.812,00 € (Τριακόσιες Εξήντα Οκτώ Χιλιάδες Οκτακόσια Δώδεκα Ευρώ) πλέον Φ.Π.Α. 24%, 87.794,88 € (Ογδόντα Επτά Χιλιάδες Επτακόσια Ενενηντή Τέσσερα Ευρώ & Ογδόντα Οκτώ Λεπτά).

Συνολικά : 453.606,88 € (Τετρακόσιες Πενήντα Τρείς Χιλιάδες Εξακόσια Έξι Ευρώ & Ογδόντα Οκτώ Λεπτά).

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό της Κοινοφελούς Επιχείρησης Υπηρεσιών Νεάπολης - Συκεών (ΚΕΥΝΣ) και ειδικότερα τους Κ.Α. :

- 11.09.00.302 «Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση Φορτιστών Ηλεκτρικών Οχημάτων / ΚΗΦΗ»
- 13.00.00.302 « Ηλεκτροκίνητα Λεωφορεία Οχήματα με Ράμπα / ΚΗΦΗ»
- 14.00.00.302 «Έπιπλα και λοιπός συναφής εξοπλισμός / ΚΗΦΗ»
- 14.01.00.302 «Οικιακές Ηλεκτρικές Συσκευές / ΚΗΦΗ»
- 14.03.00.302 «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές / ΚΗΦΗ»

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 (τέσσερα Κ.Η.Φ.Η.) 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.
- ✓ Παιραιτείται 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

ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ
Κ Ε Υ Ν Σ

ΝΕΑΠΟΛΗ 13/07/2026
Αρ.Πρωτ.: 1793

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 τα τέσσερα (4) Κέντρα Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων (Κ.Η.Φ.Η.) της ΚΕΥΝΣ (Συκεών– Νεάπολης – Περγάμου & Επταπυργίου).

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 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