ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIΙ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑ Α΄

**Α.1 Ηλεκτροκίνητο Απορριμματοφόρο τουλάχιστον 12 tn**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ** |
| 1 | Μέγιστο Μήκος | έως 7.500 (mm) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 2 | Μέγιστο Πλάτος | έως 2.600 (mm) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 3 | Μέγιστο ύψος | έως 4.100 (mm) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ήψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 4 | Μέγιστο μικτό βάρος με φορτίο | Έως 13.000 +/- 5% (kg) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 5 | Απόβαρο | έως 9.000 +-5% ( Kg) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 6 | Χωρητικότητα κάδου αποθήκευσης | τουλάχιστον 10 (m3) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 7 | Χωρητικότητα χοάνης φόρτωσης | τουλάχιστον 1,3 (m3) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ήψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 8 | Μηχανισμός συμπίεσης απορριμμάτων με επιθυμητό λόγο συμπίεσης τουλάχιστον5:1 | ΝΑΙ | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 9 | Συνολική συμπίεση των απορριμμάτων ως προς τον ωφέλιμο όγκο τηςυπερκατασκευής | τουλάχιστον 450 (kg/m3) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 10 | Μέγιστος χρόνος συμπίεσης | Έως 25 (sec) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 11 | Κύκλοι λειτουργίας του μηχανισμού | Τουλάχιστον τέσσερεις (4) κύκλοι | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ήψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 12 | Μέγιστη διάρκεια κύκλου φόρτωσης κάδου | έως 20 (sec) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ήψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 13 | Μέγιστη διάρκεια αδειάσματος του συνολικού φορτίουαπορριμμάτων | έως 60 (sec) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ήψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 14 | Υλικό κατασκευής τηςυπερκατασκευής να είναι απόχάλυβα ειδικών προδιαγραφών &αντοχής | ΝΑΙ | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 15 | Αποτροπή εμπλοκής τηςκίνησης του οχήματος ( PTO) | ΝΑΙ | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 16 | Προστασία στον μηχανισμό ανύψωσης | ΝΑΙ | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 17 | Ικανότητα ανύψωσης | Τουλάχιστον 800 (kg) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 18 | Δυαξονικό όχημα | ΝΑΙ | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 19 | Αναρτήσεις | χαλύβδινες ή με αερόσουστες (air suspension) ήσυνδυασμό αυτών | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 20 | Μέγιστη ταχύτητα | τουλάχιστον 60 (km/h) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ήψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 21 | Κλίση ανωφέρειας | τουλάχιστον 15% | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 22 | Αυτονομία οχήματος | Τουλάχιστον 160 (km) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 23 | Ηλεκτρικός κινητήρας AC ή DC για την κίνηση του οχήματος | ΝΑΙ | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 24 | Μέγιστη Ισχύς ηλεκτροκινητήρα κίνησης | τουλάχιστον 200 (kW) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 25 | Ηλεκτρικός κινητήρας AC ή DCγια τις λειτουργίες συμπίεσης, φόρτωσης & εκφόρτωσης | NAI | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
|  | κάδων |  |  |
| 26 | Ισχύς ηλεκτροκινητήρα υπερκατασκευής | τουλάχιστον 10 (kW) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 27 | Χωρητικότητα Συσσωρευτών | Τουλάχιστον 180 kWh | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών μεσφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του Κατασκευαστή |
| 28 | Εγγύηση οχήματος | Τουλάχιστον δύο (2) έτη | Υπεύθυνη δήλωση του Υποψηφίου Αναδόχου |
| 29 | Πιστοποιητικό Ποιότητας Κατασκευαστή ISO 9001:2015 ήισοδύναμο | ΝΑΙ | Αντίγραφο Πιστοποιητικού |
| 30 | Εμπειρία πωλήσεωνκατασκευαστή την τελευταία πενταετία | Τουλάχιστον είκοσι(20) οχήματα | Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει υπεύθυνα ότι θα προσκομίσει, κατά την διαδικασία κατάθεσης δικαιολογητικών κατακύρωσης, πίνακα παραδοθέντωνπαρεμφερών Οχημάτων |

**Α.2 Ηλεκτροκίνητο μηχάνημα Οδοκαθαρισμού (Σάρωθρο) με ενδεικτικό συνολικό μήκος περίπου 3,0 (m) και μέγιστο συνολικό βάρος με φορτίο έως 2.200 (kg)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ** |
| 1 | Hλεκτρικό όχημα | 100% | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή του |
|  |  |  | κατασκευαστή |
| 2 | Eκπομπές ρύπων | Μηδενικές | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 3 | Μέγιστο Μήκος Οχήματοςσυμπεριλαμβανομένων των βουρτσών | έως 3.000 (mm) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 4 | Μέγιστο Πλάτος | έως 1.100 (mm) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 5 | Μέγιστο ύψος με τον πλυστικό εξοπλισμό | έως 2.100 (mm) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 6 | Μέγιστο συνολικό βάρος με φορτίο | έως 2.200 kg | Τεχνικό φυλλάδιο μεσφραγίδα και υπογραφή του κατασκευαστή |
| 7 | Μέγιστο ωφέλιμο φορτίο | τουλάχιστον 350(kg) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 8 | Λειτουργία σάρωσης | Ηλεκτρικά τροφοδοτούμενη | Τεχνικό φυλλάδιο μεσφραγίδα και υπογραφή του κατασκευαστή |
| 9 | Λειτουργία αναρόφησης | Ηλεκτρικά τροφοδοτούμενη | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή του κατασκευαστή |
| 10 | Σύστημα Σάρωσης - βούρτσες | 2 βούρτσες στο εμπρόσθιο τμήμα του μηχανήματος | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 11 | Υλικό ακροφύσιου συστήματος αναρρόφησης και χοάνης απορριμμάτων | ανοξείδωτο ατσάλι | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 12 | Υλικό σωλήνας αναρρόφησης | ανοξείδωτο ατσάλι | Τεχνικό φυλλάδιο μεσφραγίδα και υπογραφή του κατασκευαστή |
| 13 | Σύστημα καταστολής σκόνης | ΝΑΙ | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 14 | Δεξαμενή καθαρού νερού για το σύστημα καταστολής σκόνης | ΝΑΙ | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 15 | Χωρητικότητα Δεξαμενής Νερού | τουλάχιστον 100 lt | Τεχνικό φυλλάδιο μεσφραγίδα και υπογραφή του κατασκευαστή |
| 16 | Ηλεκτροκινητήρες ασύγχρονοι ηλεκτρικοί AC | έως 10 kW συνολικά | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 17 | Επιδόσεις Οχήματος | τουλάχιστον 15km/h | Τεχνικό φυλλάδιο μεσφραγίδα και υπογραφή του κατασκευαστή |
| 18 | Αυτονομία | τουλάχιστον 8 ώρες | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 19 | μπαταρία | AGM ή Μόλυβδου οξέος | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 20 | Συστήματα Πέδησης | ταμπούρα και στους τέσσερις(4) τροχούς | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 21 | Ηλεκτρομηχανικό χειρόφρενο | ΝΑΙ | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 22 | Κίνηση | στους πίσω τροχούς από ηλεκτρικά μοτέρ | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 23 | Ανάρτηση | Ανεξάρτητη και στους τέσσερεις (4) τροχούς | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 24 | Καμπίνα Χειριστή | παράθυρα, δυνατότητα πλήρους ορατότητας | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή του κατασκευαστή |
| 25 | κονσόλα ελέγχου | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 26 | μονωμένος για την σκόνη και τις καιρικές συνθήκες | Τεχνικό φυλλάδιο μεσφραγίδα και υπογραφή του κατασκευαστή |
| 27 | ανατομικό κάθισμα με ζώνη ασφαλείας | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή τουκατασκευαστή |
| 28 | Πιστοποιητικό ποιότητας κατασκευαστή κατά ISO 9001, ISO 14001 | ΝΑΙ | Αντίγραφο Πιστοποιητικών |
| 29 | Εγγύηση από την κατασκευάστρια εταιρεία | τουλάχιστον 24 μήνες | Υπεύθυνη δήλωση τουΠρομηθευτή |

**Α.3 Ηλεκτροκίνητο Μηχάνημα Οδοκαθαρισμού (Σάρωθρο) με ενδεικτικό συνολικό μήκος περίπου 4 (m) και μέγιστο συνολικό βάρος με φορτίο έως 4.500 (kg)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ** |
| 1 | Hλεκτρικό όχημα | 100% | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή(φυσική ή ψηφιακή) του |
|  |  |  | κατασκευαστή |
| 2 | Eκπομπές ρύπων | Μηδενικές | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 3 | Μέγιστο Μήκος | έως 4.0 (m) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 4 | Πλάτος | Έως 1.2 (m) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 5 | Μέγιστο ύψος | έως 2.1 (m) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 6 | Μέγιστο συνολικό βάρος με φορτίο | έως 4.300 (kg) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 7 | Μέγιστο ωφέλιμο φορτίο | έως 2.000 (kg) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 8 | Λειτουργία σάρωσης | Ηλεκτρικά τροφοδοτούμενη | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 9 | Σύστημα Σάρωσης - βούρτσες | 2 βούρτσες, τουλάχιστον, στοεμπρόσθιο τμήμα του μηχανήματος | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 10 | Τροφοδοσία Βουρτσών | από ηλεκτρικά μοτέρ | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή(φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 11 | Λειτουργία αναρρόφησης | Ηλεκτρικά τροφοδοτούμενη | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 12 | Πλάτος ακροφυσίου αναρρόφησης | Τουλάχιστον 700 (mm) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 13 | Διάμετρος σωλήνα αναρρόφησης | Τουλάχιστον 160 (mm) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 14 | Κάδος απορριμμάτων από ανοξείδωτο ατσάλι | ΝΑΙ | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 15 | Σύστημα ανατροπής κάδου | ΝΑΙ | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή(φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 16 | Χωρητικότητα κάδου | Τουλάχιστον 2 m³ | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 17 | Σύστημα καταστολής σκόνης | ΝΑΙ | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 18 | Χωρητικότητα Δεξαμενής Νερού | τουλάχιστον 400 lt | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 19 | Ηλεκτροκινητήρας/ες ασύγχρονος/οι ηλεκτρικός/οί AC | έως 40 kW συνδυαστικά | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 20 | Λειτουργία σε χαμηλή τάση ρεύματος (48 Volt) | NAI | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 21 | Μέγιστη ταχύτητα | τουλάχιστον 25 km/h | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 22 | Αυτονομία Λειτουργίας | τουλάχιστον 8 ώρες | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 23 | Μπαταρία λιθίου 48 V | έως 1000 Ah | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 24 | Συστήματα Πέδησης | ταμπούρα στους μπροστινούς τροχούς και δισκόφρενα στους πίσω τροχούς | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 25 | Σύστημα Διεύθυνσης στους τέσσερεις (4) τροχούς | Ηλεκτρικά υποβοηθούμενο | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 26 | Δυνατότητα ανάκτησης ενέργειας κατά την διάρκεια του φρεναρίσματος | ΝΑΙ | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 27 | Ανάρτηση | και στους 4 τροχούς | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή(φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 28 | Καμπίνα Χειριστή | παράθυρα, δυνατότητα πλήρους ορατότητας | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 29 | κονσόλα ελέγχου | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 30 | μονωμένος για την σκόνη και τις καιρικές συνθήκες | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) τουκατασκευαστή |
| 31 | 2 καθίσματα (Κάθισμα οδηγού ανατομικό και με προσκέφαλο) | Τεχνικό φυλλάδιο με σφραγίδα και υπογραφή (φυσική ή ψηφιακή) του κατασκευαστή |
| 32 | Πιστοποιητικό ποιότητας κατασκευαστή κατά ISO 9001, ISO 14001 | ΝΑΙ | Αντίγραφο Πιστοποιητικών |
| 33 | Εγγύηση | Τουλάχιστον 2 έτη | Υπεύθυνη δήλωση του Υποψηφίου Αναδόχου |

**Α.4 Ηλεκτροκίνητο όχημα Καλαθοφόρο**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ** |
| 1 | Μέγιστο μήκος  |  έως 6,0 (m) +-5% | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 2 | Μέγιστο πλάτος  |  Τουλάχιστον 2,0 (m) | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 3 | Μέγιστο βάρος μικτό |  Τουλάχιστον 5.500 (kg)  | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 4 | Υδραυλικός ανυψωτικός μηχανισμός με ύψος εργασίας | τουλάχιστον 15 m  | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 5 | Υδραυλικός ανυψωτικός μηχανισμός με μήκος οριζόντιας εργασίας | Τουλάχιστον 5 m  | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 6 | Κίνηση / χειρισμός του ανυψωτικού μηχανισμού θα είναι υδραυλική και ο χειρισμός ηλεκτρικός | ΝΑΙ  | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 7 | Σταθεροποιητές του οχήματος με μηχανισμό ασφαλείας  | τουλάχιστον 4 | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 8 | Χειριστήρια για τον μηχανισμό ανύψωσης  | ΝΑΙ  | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 9 | Χειριστήρια για τον κάθε σταθεροποιητή | ΝΑΙ  | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 10 | Κάλυψη της πλατφόρμας με αντιολισθητικό έλασμα  | ΝΑΙ  | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 11 | Μεταλλική σκάλα πρόσβασης προσωπικού | ΝΑΙ  | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
|  | **Καλάθι Εργασίας** |   |  |
| 12 | Διαστάσεις  | τουλάχιστον 130 Χ 80 Χ Χ100 cm | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 13 | Υλικό κατασκευής Fiber glass | ΝΑΙ | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 14 | Χειριστήρια, μπουτόν κινδύνου , Ζώνες ασφαλείας με 4 άγκιστρα | ΝΑΙ | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
|  | **Πιστοποιήσεις**  |   |  |
| 15 |  Η υπερκατασκευή θα φέρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και υγείας που έχει θέσει η Ελληνική νομοθεσία . Θα είναι κατασκευασμένη με βάση την οδηγία MD2006/42/ec και ΠΔ 57/2010 (ΦΕΚ 97/Α/25-6-2010), πρότυπο ΕΝ 280:2002 +Α2:2009. | ΝΑΙ | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 16 | Δελτίο καταλληλόλητας ΑΑ βάση με Υ.Α. 15085\_593/ΦΕΚ 1186\_25\_08\_2003 για τα ανυψωτικά μηχανήματα | ΝΑΙ | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 17 | Πιστοποιητικό Ποιότητας κατασκευαστή υπερκατασκευής κατά ISO 9001 | NAI | Αντίγραφα Πιστοποιητικών |
|  | **Ηλεκτροκινητήρας - Επιδόσεις** |  |  |
| 18 | Ταχύτητα | τουλάχιστον 60 km/h | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 19 | Ισχύς Ηλεκτροκινητήρα | τουλάχιστον 60 kW | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 20 | Χωρητικότητα συσσωρευτών | τουλάχιστον 80 kWh | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |
| 21 | Εγγύηση καλής λειτουργίας Μηχανισμού καλαθοφόρου  | τουλάχιστον 24 μήνες  | Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών από τον κατασκευαστή |

**Α.5 Ηλεκτρικό Υβριδικό Plug-in Επιβατικό όχημα τύπου SUV**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ** |
| 1 | Συνολικό μήκος: | έως 4,5m |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 2 | Συνολικό πλάτος | έως 1,9 m |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 3 | Συνολικό ύψος | έως 1,7 m |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 4 | Βάρος | έως 2.000 Kg |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 5 | Χωρητικότητα Χώρου Αποσκευών: | Τουλάχιστον 350 lt |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 6 | Αριθμός θυρών | Τουλάχιστον 4 |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 7 | Χωρητικότητα Επιβατών | Τουλάχιστον 5 επιβάτες |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 8 | Μέγιστη ταχύτητα Ηλεκτροκινητήρα | Έως 135 km/h |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 9 | Μέγιστη ταχύτητα με συνδυαστική χρήση κινητήρων | Τουλάχιστον 180 km/h |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 10 | Αυτονομία Ηλεκτροκίνησης | τουλάχιστον 50 km |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 11 | Κατανάλωση καυσίμου υβριδικού συστήματος | Έως 1,5 lit/100 km |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 12 | αεριζόμενους δίσκους στους 4 τροχούς | ΝΑΙ |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 13 | δυνατότητα υποστήριξης ABS | ΝΑΙ |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 14 | Σύστημα προειδοποίησης αλλαγής λωρίδας | ΝΑΙ |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 15 | Σύστημα προειδοποίησης σύγκρουσης | ΝΑΙ |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 16 | Η καμπίνα του οχήματος θα είναι εργονομικά σχεδιασμένη και ευρύχωρη | ΝΑΙ |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 17 | Ασφάλεια - ζώνες ασφαλείας για όλους τους επιβάτες | ΝΑΙ |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 18 | Ασφάλεια - αερόσακους | ΝΑΙ |  Φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος με σφραγίδα και υπογραφή του Επίσημου διανομέα |
| 19 | Εγγύηση | Τουλάχιστον 2 έτη |  Υπεύθυνη δήλωση του Προμηθευτή |

* 1. **Α.6 Ηλεκτρικό Επιβατικό όχημα τύπου SUV**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ** |
| 1 | Συνολικό μήκος: | έως 4,5 m | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 2 | Συνολικό πλάτος | έως 2,1 m | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 3 | Συνολικό ύψος | έως 1,9 m | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 5 | Χωρητικότητα Χώρου Αποσκευών: | Τουλάχιστον 350 lt | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 6 | Μπαταρία Ιόντων Λίθιου | έως 90 KWh | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 7 | Αριθμός θυρών | Τουλάχιστον 4 | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 8 | Χωρητικότητα Επιβατών | Τουλάχιστον 5 επιβάτες | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 9 | Μέγιστη τελική ταχύτητα | τουλάχιστον 150 km/h | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 10 | Αυτονομία | τουλάχιστον 300 km | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 11 | αεριζόμενους δίσκους στους 4 τροχούς | ΝΑΙ | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 12 | Δυνατότητα υποστήριξης ABS | ΝΑΙ | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 13 | Δυνατότητα υποστήριξης προγράμματος ηλεκτρονικής ευστάθειας | ΝΑΙ | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 14 | Σύστημα ανάκτησης ενέργειας κατά την επιβράδυνση | ΝΑΙ | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 15 | Η καμπίνα του οχήματος θα είναι εργονομικά σχεδιασμένη και ευρύχωρη | ΝΑΙ | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 16 | Κλιματισμός | ΝΑΙ | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 17 | Ασφάλεια - ζώνες ασφαλεία οδηγού, συνοδηγού, πίσω επιβατών | ΝΑΙ | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 18 | Ασφάλεια – Σύστημα ISOFIX | ΝΑΙ | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 19 | Ασφάλεια – Αερόσακοι οδηγού, συνοδηγού, πλευρικοί, οροφής | ΝΑΙ | Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών του οχήματος |
| 20 | Εγγύηση | Τουλάχιστον 2 έτη |  Υπεύθυνη δήλωση του Προμηθευτή |