

5.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

5.1Αξιολόγηση Τεχνικών Προσφορών

Η διαδικασία της αξιολόγησης και κατάρτισης τελικής βαθμολογίας των Τεχνικών προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων στηρίζεται στη βαθμολόγηση κριτηρίων με συγκεκριμένους συντελεστές βαρύτητας, τα οποία εκτίθενται αναλυτικά σε πίνακες στην παρούσα ενότητα.

Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω διαδικασία θα ακολουθηθεί μόνο για όσους εκ των υποψηφίων πληρούν τις απαιτήσεις των κεφαλαίων 3 και 4. Όσοι εκ των υποψηφίων δεν πληρούν τις απαιτήσεις αυτές αποκλείονται του διαγωνισμού και δεν βαθμολογούνται οι Τεχνικές τους Προσφορές.

Η διαδικασία της αξιολόγησης και κατάρτισης τελικής βαθμολογίας των Τεχνικών προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων περιλαμβάνει τα κριτήρια που αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές και την ποιότητα των προσφερόμενων οχημάτων – εξοπλισμού και τα κριτήρια που αφορούν την Τεχνική Υποστήριξη και κάλυψη των προσφερόμενων οχημάτων – εξοπλισμού από τους υποψηφίους.

5.1.1 ΟΜΑΔΑ Α

Ηλεκτροκίνητο Λεωφορείο

Κριτήρια Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (Τ)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
1	Αξιολόγηση Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T1	Αυτονομία κίνησης		25	
T2	Μέγιστος αριθμός καθήμενων επιβατών (μη συμπεριλαμβανομένου του οδηγού)		25	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	
	ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ			

Η τιμή βάσης των παραπάνω κριτηρίων είναι το 100. Η μέγιστη δυνατή βαθμολόγηση είναι 150 ανάλογα τις υπερκαλύψεις.
Αναλογικά θα βαθμολογηθούν οι ενδιάμεσες τιμές.

Απαιτήσεις Βαθμολογίας

B1 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την αυτονομία κίνησης θα βαθμολογηθεί αναλόγως:

Τουλάχιστον 160 km : 100 βαθμοί

Από 200km και άνω : 150 βαθμοί

B2 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με τον μέγιστο αριθμό καθήμενων επιβατών (μη συμπεριλαμβανομένου του οδηγού) θα βαθμολογηθεί αναλόγως

Τουλάχιστον είκοσι (20) καθήμενοι: 100 βαθμοί

Από είκοσι πέντε (25) καθήμενους και άνω: 150 βαθμοί

Κριτήρια Τεχνικής Υποστήριξης & Κάλυψης (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (Τ)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικής Υποστήριξης-Κάλυψης	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			

T3	Εγγύηση καλής λειτουργίας	...	20
T4	Χρόνος παράδοσης	...	30
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50

B3. Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος είναι 2 χρόνια και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μεγαλύτερο προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι καλή λειτουργίας) βαθμολογούνται αναλογικά.

B4. Ενώ σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν τον χρόνο παράδοσης ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι 14 μήνες και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μικρότερο χρόνο παράδοσης βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι παράδοσης) βαθμολογούνται αναλογικά.

Σταθμός Φόρτισης τύπου DCελάχιστης ονομαστικής ισχύος 40 kW

Κριτήρια Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (Τ)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικών Προδιαγραφών- Ποιότητας	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T1	Προστασία από ηλεκτρική διαρροή	...	15	
T2	Εμπειρία Κατασκευαστή	...	35	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

Η τιμή βάσης των παραπάνω κριτηρίων είναι το 100. Η μέγιστη δυνατή βαθμολόγηση είναι 150 ανάλογα τις υπερκαλύψεις. Απαιτήσεις Βαθμολογίας

B1 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την προστασία από ηλεκτρική διαρροή θα βαθμολογηθεί αναλόγως: Φέρει προστασία από τυχόν ηλεκτρική διαρροή : 100 βαθμοί

Φέρει προστασία από τυχόν ηλεκτρική διαρροή με ταυτόχρονη ύπαρξη ρελέ τύπου B : 150 βαθμοί

B2 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την εμπειρία του Κατασκευαστή του προτεινόμενου Σταθμού Φόρτισης θα βαθμολογηθεί αναλόγως:

-Ο Προσφέρων ως Εμπειρία Κατασκευαστή τουλάχιστον ενός (1) Σταθμού Φόρτισης τύπου DC: 100 βαθμοί

-Ο Προσφέρων ως Εμπειρία Κατασκευαστή με τον μέγιστο αριθμό Προμήθειας Σταθμών Φόρτισης τύπου DC: 150 βαθμοί

-Αναλογικά θα βαθμολογηθούν οι ενδιάμεσες τιμές

Κριτήρια Τεχνικής Υποστήριξης &Κάλυψης (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (Τ)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικής Υποστήριξης & Κάλυψης	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T3	Εγγύηση καλής λειτουργίας	...	20	
T4	Χρόνος παράδοσης	...	30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

B3 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος είναι 2 χρόνια και βαθμολογείται με 100, και ο προσφέρων με το μεγαλύτερο προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι καλή λειτουργίας) βαθμολογούνται αναλογικά.

B4 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν τον χρόνο παράδοσης ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος

είναι 14 μήνες και βαθμολογείται με 100, και ο προσφέρων με το μικρότερο χρόνο παράδοσης βαθμολογείται με 150, και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι παράδοσης) βαθμολογούνται

5.1.2ΟΜΑΔΑ Β

Ηλεκτροκίνητο μηχάνημα οδοκαθαρισμού (Πλυστικό)

Κριτήρια Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (Τ)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικών Προδιαγραφών-Ποιότητας	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T1	Συνολική Ισχύς Ηλεκτροκινητήρα	...	20	
T2	Βασικές λειτουργίες μηχανήματος με ηλεκτρική ενέργεια	...	30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

Η τιμή βάσης των παραπάνω κριτηρίων είναι το 100. Η μέγιστη δυνατή βαθμολόγηση είναι 150 ανάλογα τις υπερκαλύψεις. Αναλογικά θα βαθμολογηθούν οι ενδιάμεσες τιμές

Απαιτήσεις Βαθμολογίας

B1 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την συνολική ισχύς του ηλεκτροκινητήρα θα βαθμολογηθεί αναλόγως:

100 βαθμοί : 10 kW

150 βαθμοί : ≤ 8 kW

B2 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με τις βασικές λειτουργίες μηχανήματος με ηλεκτρική ενέργεια θα βαθμολογηθεί αναλόγως:

100 βαθμοί : Συστήματα όπως περιγράφονται στον πίνακα συμμόρφωσης

150 βαθμοί : Ο προσφέρων τον μέγιστο αριθμό ηλεκτρικά τροφοδοτούμενων συστημάτων

Κριτήρια Τεχνικής Υποστήριξης &Κάλυψης (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (Τ)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικής Υποστήριξης & Κάλυψης	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T3	Εγγύηση καλής λειτουργίας	...	20	
T4	Χρόνος παράδοσης	...	30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

B3 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος είναι 2 χρόνια και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μεγαλύτερο προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι καλή λειτουργίας) βαθμολογούνται αναλογικά.

B4 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν τον χρόνο παράδοσης ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι 14 μήνες και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μικρότερο χρόνο παράδοσης βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι παράδοσης) βαθμολογούνται αναλογικά.

Σταθμός Φόρτισης τύπου ACελάχιστης ονομαστικής ισχύος 22 kW

Κριτήρια Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘ-
--	----------	------------------	-------------	--------------

A/A	(T)	(B) (Min: 100 - Max: 150)	ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΜΟΣ(Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικών Προδιαγραφών- Ποιότητας	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T1	Προστασία από ηλεκτρική διαρροή	...	15	
T2	Εμπειρία Κατασκευαστή	...	35	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

Η τιμή βάσης των παραπάνω κριτηρίων είναι το 100. Η μέγιστη δυνατή βαθμολόγηση είναι 150 ανάλογα τις υπερκαλύψεις.

Απαιτήσεις Βαθμολογίας

B1 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την προστασία από ηλεκτρική διαρροή θα βαθμολογηθεί αναλόγως:

-Φέρει προστασία από τυχόν ηλεκτρική διαρροή : 100 βαθμοί

-Φέρει προστασία από τυχόν ηλεκτρική διαρροή με ταυτόχρονη ύπαρξη ρελέ τύπου B : 150 βαθμοί

B2 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την εμπειρία του Κατασκευαστή του προτεινόμενου Σταθμού Φόρτισης θα βαθμολογηθεί αναλόγως:

-ΟΠροσφέρονως Εμπειρία Κατασκευαστή τουλάχιστον ενός (1) Σταθμού Φόρτισης τύπου AC: 100 βαθμοί

-Ο Προσφέρον ως Εμπειρία Κατασκευαστή με τον μέγιστο αριθμό Προμήθειας Σταθμών Φόρτισης τύπου AC: 150 βαθμοί

-Αναλογικά θα βαθμολογηθούν οι ενδιάμεσες τιμές

Κριτήρια Τεχνικής Υποστήριξης &Κάλυψης (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (T)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικής Υποστήριξης & Κάλυψης	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T3	Εγγύηση καλής λειτουργίας	...	20	
T4	Χρόνος παράδοσης	...	30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

B3 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος είναι 2 χρόνια και βαθμολογείται με 100, και ο προσφέρων με το μεγαλύτερο προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι καλή λειτουργίας) βαθμολογούνται αναλογικά.

B4 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν τον χρόνο παράδοσης ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι 14 μήνες και βαθμολογείται με 100, και ο προσφέρων με το μικρότερο χρόνο παράδοσης βαθμολογείται με 150, και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι παράδοσης) βαθμολογούνται αναλογικά

5.1.3 ΟΜΑΔΑ Γ

Ηλεκτροκίνητο Όχημα Αποκομιδής Απορριμμάτων

Κριτήρια Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (T)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικών Προδιαγραφών- Ποιότητας	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T1	Ενεργειακή Κατανάλωση (Wh/km)	...	15	
T2	Εμπειρία κατασκευαστή	...	20	
T3	Κίνηση σε δρόμο με κλήση	...	15	

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50
--------------------	-----	----

Η τιμή βάσης των παραπάνω κριτηρίων είναι το 100. Η μέγιστη δυνατή βαθμολόγηση είναι 150 ανάλογα τις υπερκαλύψεις. Αναλογικά θα βαθμολογηθούν οι ενδιάμεσες τιμές.

Απαιτήσεις Βαθμολογίας

B1 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την Ενεργειακή κατανάλωση θα βαθμολογηθεί αναλόγως:
100 βαθμοί : Χαμηλότερη ή ίση με 250 Wh/km
150 βαθμοί : Έως 188 Wh/km

B2 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την εμπειρία κατασκευαστή θα βαθμολογηθεί αναλόγως:
100 βαθμοί : Να έχει διαθέσει την τελευταία πενταετία, σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης τουλάχιστον διακόσια (200) Οχήματα
150 βαθμοί : Να έχει διαθέσει την τελευταία πενταετία, σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, από τετρακόσια (400) Οχήματα και άνω

B3 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την ικανότητα του οχήματος να κινηθεί σε δρόμο με κλίση θα βαθμολογηθεί αναλόγως:
100 βαθμοί : Κλίση έως και 15%
150 βαθμοί : Κλίση από 20% και άνω

Κριτήρια Υποστήριξης & Κάλυψης (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (T)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικής Υποστήριξης-Κάλυψης	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T4	Εγγύηση καλής λειτουργίας	...	20	
T5	Χρόνος παράδοσης	...	30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

B4 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος είναι 2 χρόνια και βαθμολογείται με 100, και ο προσφέρων με το μεγαλύτερο προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 150, και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι καλής λειτουργίας) βαθμολογούνται αναλογικά.

B5 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν τον χρόνο παράδοσης ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι 14 μήνες και βαθμολογείται με 100, και ο προσφέρων με το μικρότερο χρόνο παράδοσης βαθμολογείται με 150, και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι παράδοσης) βαθμολογούνται αναλογικά.

Ηλεκτροκίνητο Όχημα Ειδικών Χρήσεων τύπου Pickup με κλειστό, στεγανό και επισκέψιμο το τμήμα της καρότσας

Κριτήρια Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (T)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικών Προδιαγραφών-Ποιότητας	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T1	Ενεργειακή Κατανάλωση (Wh/km)	...	15	
T2	Εμπειρία κατασκευαστή	...	20	
T3	Κίνηση σε δρόμο με κλίση	...	15	

	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50
--	---------------------------	-----	-----------

Η τιμή βάσης των παραπάνω κριτηρίων είναι το 100. Η μέγιστη δυνατή βαθμολόγηση είναι 150 ανάλογα τις υπερκαλύψεις. Αναλογικά θα βαθμολογηθούν οι ενδιάμεσες τιμές.

Απαιτήσεις Βαθμολογίας

B1 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την Ενεργειακή κατανάλωση θα βαθμολογηθεί αναλόγως:
100 βαθμοί : Χαμηλότερη ή ίση με 250 Wh/km
150 βαθμοί : Έως 188 Wh/km

B2 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την εμπειρία κατασκευαστή θα βαθμολογηθεί αναλόγως:
100 βαθμοί : Να έχει διαθέσει την τελευταία πενταετία, σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης τουλάχιστον διακόσια (200) Οχήματα
150 βαθμοί : Να έχει διαθέσει την τελευταία πενταετία, σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, από τετρακόσια (400) Οχήματα και άνω

B3 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την ικανότητα του οχήματος να κινηθεί σε δρόμο με κλίση θα βαθμολογηθεί αναλόγως:
100 βαθμοί : Κλίση έως και 15%
150 βαθμοί : Κλίση από 20% και άνω

Κριτήρια Υποστήριξης & Κάλυψης (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (T)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικής Υποστήριξης-Κάλυψης	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T4	Εγγύηση καλής λειτουργίας	...	20	
T5	Χρόνος παράδοσης	...	30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

B4 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος είναι 2 χρόνια και βαθμολογείται με 100, και ο προσφέρων με το μεγαλύτερο προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 150, και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι καλής λειτουργίας) βαθμολογούνται αναλογικά.

B5 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν τον χρόνο παράδοσης ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι 14 μήνες και βαθμολογείται με 100, και ο προσφέρων με το μικρότερο χρόνο παράδοσης βαθμολογείται με 150, και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι παράδοσης) βαθμολογούνται αναλογικά.

Ηλεκτροκίνητο επιβατικό όχημα τύπου SUV

Κριτήρια Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (T)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικών Προδιαγραφών-Ποιότητας	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T1	Αυτονομία	...	25	
T2	Χωρητικότητα χώρου αποσκευών	...	25	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

Η τιμή βάσης των κάτω κριτηρίων είναι το 100. Η μέγιστη δυνατή βαθμολόγηση είναι 150 ανάλογα τις υπερκαλύψεις. Αναλογικά θα βαθμολογηθούν οι ενδιάμεσες τιμές.

B1 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την αυτονομία του οχήματος θα πραγματοποιηθεί αναλόγως:

Τουλάχιστον 310km : 100 βαθμοί

Από 330 km και άνω : 150 βαθμοί

B2 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την χωρητικότητα του χώρου αποσκευών του οχήματος θα πραγματοποιηθεί αναλόγως :

Τουλάχιστον 350 lit : 100 βαθμοί

Από 400 lit και άνω : 150 βαθμοί

Κριτήρια Τεχνικής Υποστήριξης &Κάλυψης (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (Τ)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικής Υποστήριξης-Κάλυψης	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T3	Εγγύηση καλής λειτουργίας	...	20	
T4	Χρόνος παράδοσης	...	30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

B3 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος είναι 2 χρόνια και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μεγαλύτερο προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι καλής λειτουργίας) βαθμολογούνται αναλογικά.

B4 Ενώ σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν τον χρόνο παράδοσης ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι 14 μήνες και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μικρότερο χρόνο παράδοσης βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι παράδοσης) βαθμολογούνται αναλογικά.

Ηλεκτροκίνητο επιβατικό όχημα

Κριτήρια Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (Τ)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικών Προδιαγραφών-Ποιότητας	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T1	Αυτονομία	...	30	
T2	Χωρητικότητα χώρου αποσκευών	...	20	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

Η τιμή βάσης των κάτωθι κριτηρίων είναι το 100. Η μέγιστη δυνατή βαθμολόγηση είναι 150 ανάλογα τις υπερκαλύψεις. Αναλογικά θα βαθμολογηθούν οι ενδιάμεσες τιμές.

B1 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την αυτονομία του οχήματος θα πραγματοποιηθεί αναλόγως:

Τουλάχιστον 320 km : 100 βαθμοί

Από 340 km και άνω : 150 βαθμοί

B2 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την χωρητικότητα του χώρου αποσκευών του οχήματος θα πραγματοποιηθεί αναλόγως :

Τουλάχιστον 200 lit : 100 βαθμοί

Από 260 lit και άνω : 150 βαθμοί

Κριτήρια Τεχνικής Υποστήριξης &Κάλυψης (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (Τ)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
-----	-----------------	--	------------------------------	---

	Αξιολόγηση Τεχνικής Υποστήριξης-Κάλυψης	...	50
	Ανάλυση Βαθμολογίας:		
T3	Εγγύηση καλής λειτουργίας	...	20
T4	Χρόνος παράδοσης	...	30
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50

B3 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος είναι 2 χρόνια και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μεγαλύτερο προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι καλής λειτουργίας) βαθμολογούνται αναλογικά.

B4 Ενώ σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν τον χρόνο παράδοσης ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι 14 μήνες και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μικρότερο χρόνο παράδοσης βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι παράδοσης) βαθμολογούνται αναλογικά.

Σταθμός Φόρτισης τύπου AC ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 22 kW

Κριτήρια Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (T)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ(Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικών Προδιαγραφών-Ποιότητας	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T1	Προστασία από ηλεκτρική διαρροή	...	15	
T2	Εμπειρία Κατασκευαστή	...	35	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

Η τιμή βάσης των παραπάνω κριτηρίων είναι το 100. Η μέγιστη δυνατή βαθμολόγηση είναι 150 ανάλογα τις υπερκαλύψεις.

Απαιτήσεις Βαθμολογίας

B1 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την προστασία από ηλεκτρική διαρροή θα βαθμολογηθεί αναλόγως:

-Φέρει προστασία από τυχόν ηλεκτρική διαρροή : 100 βαθμοί

-Φέρει προστασία από τυχόν ηλεκτρική διαρροή με ταυτόχρονη ύπαρξη ρελέ τύπου B : 150 βαθμοί

B2 Η βαθμολόγηση του κριτηρίου αναφορικά με την εμπειρία του Κατασκευαστή του προτεινόμενου Σταθμού Φόρτισης θα βαθμολογηθεί αναλόγως:

-Ο Προσφέροντας Εμπειρία Κατασκευαστή τουλάχιστον ενός (1) Σταθμού Φόρτισης τύπου AC: 100 βαθμοί

-Ο Προσφέρων ως Εμπειρία Κατασκευαστή με τον μέγιστο αριθμό Προμήθειας Σταθμών Φόρτισης τύπου AC: 150 βαθμοί

-Αναλογικά θα βαθμολογηθούν οι ενδιάμεσες τιμές

Κριτήρια Τεχνικής Υποστήριξης & Κάλυψης (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (T)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικής Υποστήριξης & Κάλυψης	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T3	Εγγύηση καλής λειτουργίας	...	20	
T4	Χρόνος παράδοσης	...	30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

B3 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος είναι 2 χρόνια και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μεγαλύτερο προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι καλή λειτουργίας) βαθμολογούνται αναλογικά.

B4 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν τον χρόνο παράδοσης ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι 14 μήνες και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μικρότερο χρόνο παράδοσης βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι παράδοσης) βαθμολογούνται αναλογικά

Λογισμικό Διαχείρισης ενέργειας Υβριδικής μονάδας και Σταθμών Φόρτισης

Κριτήρια Τεχνικών Προδιαγραφών – Ποιότητας (Συντελεστής βαρύτητας 50 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (T)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικών Χαρακτηριστικών - Ποιότητας		50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T1	Περαιτέρω δυνατότητες & λειτουργίες Λογισμικού πέραν των αναγραφόμενων στην τεχνική περιγραφή	...	50	
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α΄ ΟΜΑΔΑΣ		50	

B1 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση του άνω κριτηρίου οι ελάχιστες απαιτούμενες δυνατότητες & λειτουργίες του Λογισμικού Διαχείρισης των Σταθμών Φόρτισης είναι οι αναφερόμενες στην τεχνική περιγραφή και βαθμολογούνται με 100 , και ο προσφέρων με τις περισσότερες, πέραν των προαπαιτούμενων, δυνατότητες & λειτουργίες του Λογισμικού βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά.

Κριτήρια Τεχνικής Υποστήριξης & Κάλυψης (Συντελεστής βαρύτητας 30 %)

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ (T)	ΒΑΘΜΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (B) (Min: 100 - Max: 150)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ (Βαθμός Κριτηρίου * Συντ. Βαρύτητας)
	Αξιολόγηση Τεχνικής Υποστήριξης & Κάλυψης	...	50	
	Ανάλυση Βαθμολογίας:			
T2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	...	20	
T3	Χρόνος παράδοσης	...	30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ	...	50	

B2 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν την εγγύηση καλής λειτουργίας ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος είναι 2 χρόνια και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μεγαλύτερο προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι καλή λειτουργίας) βαθμολογούνται αναλογικά.

B3 Σε ότι αφορά την βαθμολόγηση των άνω κριτηρίων που αφορούν τον χρόνο παράδοσης ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι 14 μήνες και βαθμολογείται με 100 , και ο προσφέρων με το μικρότερο χρόνο παράδοσης βαθμολογείται με 150 , και οι ενδιάμεσες τιμές (χρόνοι παράδοσης) βαθμολογούνται αναλογικά

Το σύνολο της βαθμολόγησης της Τεχνικής Προσφοράς (ΤΠi) ανά Τύπο Οχήματος προκύπτει από το άθροισμα των επιμέρους κριτηρίων (T1,T2,T3,...Tn) δηλαδή:

$$ΤΠi = T1 + T2 + T3 + \dots + Tn$$

Όπου τα επιμέρους κριτήρια T1...Tn της κάθε ομάδας υπολογίζονται πολλαπλασιάζοντας την βαθμολόγηση B1...Bn του κάθε κριτηρίου με τον αντίστοιχο συντελεστή βαρύτητας αυτού.

5.2 Συνολική Βαθμολογία Προσφορών

Πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) της προσφερθείσας τιμής προς την τελική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς της (ΤΠi) σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί:

Λ = $\frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{(ΤΠι)}}$

Σε περίπτωση ισοδύναμων Προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και ως προς την Τεχνική Προσφορά, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με κλήρωση μεταξύ των Οικονομικών Φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες Τεχνικές Προσφορές.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Κοκοσιούλης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Η/Μ
Έργων και Συγκοινωνιών



Αγνσίλαος Μαρίνης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Μεγαλόπολη 17-1-2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Υ.ΔΟΜ.
Δήμου Τρίπολης



Ανδρέας Κανελάτος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

