

Αριθμός Πρόσκλησης: 1200122791

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Προμήθεια εξοπλισμού
δοκιμής μπαταριών του Εργαστηρίου
Ηλεκτρολογικών Ελέγχων και Μετρήσεων

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 4

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προμήθεια εξοπλισμού δοκιμής μπαταριών του Εργαστηρίου Ηλεκτρολογικών Ελέγχων και Μετρήσεων

Πληροφορίες:

Α. Μιχαλούτσου

Τηλέφωνο: 210 6601819

e-mail: a.michaloutsou@ppcgroup.gr

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

1. Η ΔΕΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε., και διακριτικό τίτλο «PPC INSPECTRA» (εφεξής PPC INSPECTRA ή Εταιρεία), Λεονταρίου 9, Τ.Κ. 15351, Παλλήνη Αττικής, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο, για την επιλογή Αντισυμβαλλομένου (ή/και Προμηθευτή) για την «Προμήθεια εξοπλισμού δοκιμής μπαταριών του Εργαστηρίου Ηλεκτρολογικών Ελέγχων και Μετρήσεων» της PPC INSPECTRA και σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή και τους όρους του επισυναπτόμενου Σχεδίου Σύμβασης.
2. Κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου της Σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μεταξύ όλων των τεχνικά αποδεκτών προσφορών, η οποία προσδιορίζεται βάσει της καλύτερης σχέσης ποιότητας - τιμής, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω.

Η αξιολόγηση των προσφορών βασίζεται στη συνδυασμένη αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς με συντελεστή βαρύτητας 40% και της Οικονομικής Προσφοράς με συντελεστή βαρύτητας 60%.

Συγκεκριμένα, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά από όλες τις τεχνικά αποδεκτές προσφορές είναι εκείνη που συγκεντρώνει τον υψηλότερο Συνολικό Βαθμό Πρότασης (TPMi). Ο Συνολικός Βαθμός Πρότασης υπολογίζεται για κάθε προσφορά (i) ως εξής:

Συνολικός Βαθμός Πρότασης: $TPMi = [T_{mi} / T_{mmax}] * 0,40 + [F_{mmin} / F_{mi}] * 0,60$

Όπου:

T_{mi} : η συνολική τεχνική βαθμολόγηση για την προσφορά (i),

T_{mmax} : η υψηλότερη συνολική τεχνική βαθμολογία μεταξύ όλων των προσφορών που χαρακτηρίστηκαν «Τεχνικά Αποδεκτές» σύμφωνα με την παραπάνω διαδικασία,

F_{mi} : η οικονομική προσφορά της προσφοράς (i),

F_{mmin} : η χαμηλότερη οικονομική προσφορά μεταξύ όλων των προσφορών που χαρακτηρίστηκαν «Τεχνικά Αποδεκτές» σύμφωνα με την παραπάνω διαδικασία.

Η αρμόδια Επιτροπή, αφού λάβει υπόψη της τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση ελέγχει και αξιολογεί τα υποβληθέντα στοιχεία που σχετίζονται με τα κριτήρια επιλογής Αντισυμβαλλομένου και προβαίνει στη βαθμολόγηση των αποδεκτών προσφορών, βάσει των παρακάτω κριτηρίων επιλογής Αντισυμβαλλομένου:

Κριτήρια	Συντελεστής Βαρύτητας
Ετη υποστήριξης μετά την πώληση	17,5%
Ετη παρεχόμενων ενημερώσεων software/ firmware > 5 έτη	17,5%
Ετη παρεχόμενης διαθεσιμότητας ανταλλακτικών > 5 έτη	25,0%
Εγγύηση > 2 έτη	25,0%
Εύρος τάσης > 30 V	2,5%
Ακρίβεια μέτρησης ρεύματος το ελάχιστο 0,1%	12,5%

3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε τριάντα χιλιάδες ευρώ **(30.000 €) πλέον του προβλεπόμενου Φ.Π.Α (24%)**.
4. Στην διαδικασία θα μπορούν να μετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών τα οποία ικανοποιούν πλήρως τις παρακάτω απαιτήσεις:
 - Είναι εγγεγραμμένα, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.
 - Καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις βάσει του Τεύχους 3 «Τεχνική Περιγραφή».

Επιπλέον, οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα κριτήρια συμμετοχής:

- Επαγγελματική Κατάσταση:
 - ο Η εταιρεία του προμηθευτή να έχει αντικείμενο δραστηριότητας στον τομέα προμήθειας ή κατασκευής, εγκατάστασης και τεχνικής υποστήριξης εξοπλισμού για δοκιμές μπαταριών.
 - ο Να διαθέτει πιστοποιητικό κατά ISO 9001.
 - Τεχνική Ικανότητα Συμμετεχόντων:
 - ο Ο εξοπλισμός να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.
 - ο Η προσφορά των συμμετεχόντων πρέπει να καλύπτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (υλικό και λογισμικό).
 - ο Όλα τα μέρη πρέπει να παρέχονται από τον προμηθευτή.
 - ο Δυνατότητα παροχής τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης, καθώς και διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 έτη.
 - ο Παροχή πλήρους εκπαίδευσης στο προσωπικό για τη χρήση του εξοπλισμού, καθώς και στο λογισμικό.
 - ο Παροχή πιστοποιητικών βαθμονόμησης κατά την παράδοση.
 - Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προσφερόμενου Εξοπλισμού:
 - ο Υποστήριξη δοκιμών σύμφωνα με τα πρότυπα που σχετίζονται με τις ηλεκτρικές δοκιμές και τις διατάξεις που χρησιμοποιούνται για τις δοκιμές απόδοσης μιας μπαταρίας: IEC 62660, ISO 12405, IEC 62133, IEC 60095, EN 50342, IEC 60623, IEC 62259.
 - ο Ελάχιστες δυνατότητες εξοπλισμού σύμφωνα με τον Πίνακα 1 του Τεύχους 3.
 - Οικονομικά Κριτήρια:
 - ο Το κόστος προμήθειας του συνόλου του εξοπλισμού.
 - ο Την εγκατάσταση.
 - ο Τη συντήρηση για τουλάχιστον 5 έτη (συμπεριλαμβανομένης της 2 ετούς εγγύησης).
 - ο Το κόστος εκπαίδευσης.
 - ο Το κόστος τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον την αρχική περίοδο εγγύησης.
- Όλα τα ποσά θα πρέπει να είναι πλήρως αναλυμένα.

- Υποχρεώσεις κατά την Παράδοση:
- ο Παράδοση εντός 6 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης στον χώρο της PPC INSPECTRA, Λεονταρίου 9, 153 51, Κάντζα Παλλήνη.
 - ο Υποχρέωση αντικατάστασης μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές, με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή.
5. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων της PPC INSPECTRA, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.marketsite.gr>. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους. Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> -> Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος. Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό. Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη PPC INSPECTRA, θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη PPC INSPECTRA στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων PPC INSPECTRA. Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας». Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.
- Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **Τρίτη 05.08.2025 / 12:00**. Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.
6. Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών. Η άρση της ισχύος της προσφοράς πριν από τη λήξη της, παρέχει στην Εταιρεία το δικαίωμα αποκλεισμού του Ενδιαφερόμενου από μελλοντικές διαδικασίες προμηθειών.
7. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνονται ψηφιακά υπογεγραμμένα:
- 7.1 η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
 - 7.2 η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα

8. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή της Εταιρείας αρχικά καθορίζει τη σειρά προτιμητέων προσφερόντων με βάση το κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου. Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του προτιμητέου προσφέροντα. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά προτιμητέων προσφερόντων κ.ο.κ.

9. Υποβολή βέλτιστων τελικών οικονομικών προσφορών

Μετά την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης των αρχικώς κατατεθειμένων προσφορών και την κατάρτιση κατά σειρά προτιμητέων προσφερόντων που υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές, η Επιτροπή αναρτά στο Σύστημα το ως άνω ενδιάμεσο αποτέλεσμα αξιολόγησης των προσφορών.

Στη συνέχεια καλούνται ο πρώτος και ο δεύτερος σε σειρά προτιμητέων προσφερόντων, καθώς και όσοι υπέβαλαν προσφορές των οποίων η συνολική βαθμολογία αποκλίνει λιγότερο από δέκα επί τοις εκατό (10%) από αυτή του αρχικού Προτιμητέου Προσφέροντα να υποβάλουν ηλεκτρονικά στο Σύστημα τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά σε προσδιορισμένη χρονικά προθεσμία.

Οι υπόλοιποι προσφέροντες αποκλείονται από την περαιτέρω Διαδικασία.

Επισημαίνεται ότι η τελική και βέλτιστη οικονομική προσφορά κάθε προσκαλούμενου κατά τα ως άνω Προσφέροντα:

Ø Θα αφορά και θα αναφέρεται υποχρεωτικά στα αρχικώς δηλωθέντα τεχνικά στοιχεία, όπως αυτά θα έχουν διαμορφωθεί μετά την τεχνική αξιολόγηση.

Ø Θα πρέπει να είναι ίση ή χαμηλότερη από την αρχικώς υποβληθείσα στο Σύστημα οικονομική προσφορά.

Η τυχόν υποβολή από Προσφέροντα τελικής και βέλτιστης οικονομικής προσφοράς με τιμές μεγαλύτερες από εκείνες που προσφέρθηκαν με την αρχική του προσφορά, ρητά καθορίζεται ότι συνιστά παράβαση των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει ο Προσφέρων με τη συμμετοχή του στην εν λόγω διαδικασία.

Το προσφερθέν βέλτιστο τελικό τίμημα της Προσφοράς θα χρησιμοποιηθεί για την τελική αξιολόγηση των προσφορών και για τον καθορισμό της τελικής σειράς προτιμητέων προσφερόντων.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, διενεργείται κλήρωση βάσει της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά προτιμητέων προσφερόντων. Η κλήρωση διενεργείται στα γραφεία της αρμόδιας εταιρείας για τη Διαδικασία ή διαδικτυακά, μετά από σχετική έγκαιρη ειδοποίηση, παρουσία εκπροσώπων των αποδεκτών Προτιμητέων Προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.

Ο ΦΠΑ που επιβάλλεται στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδοθούν από τον Προσφέροντα προς τη PPC INSPECTRA, δεν θα περιλαμβάνεται στο τίμημα και δεν λαμβάνεται υπόψη στη σύγκριση των προσφορών.

Η αρμόδια Επιτροπή, τέλος, συντάσσει και υπογράφει Πρακτικό Αξιολόγησης Προσφορών.

10. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> 1200122791, όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

Συνημμένα:

- Δήλωση Νομιμοποίησης προσφέροντος
- Σχέδιο Σύμβασης
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Εντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ¹

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... δηλώνω ότι:

1. Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005.
2.³..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:
.....
.....
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι
4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:
 - 4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στη Διαδικασία επιλογής,
 - 4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά
 - 4.3 όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Πρόσκληση.
5. Ελαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης τους όρους της οποίας αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα.
6. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ για δύο (2) μήνες.
7. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
 - 7.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το σε διαδικασία επιλογής, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - 7.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
 - 7.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

- 7.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- 7.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιαστικά με τη διαδικασία επιλογής της σύμβασης.
- 7.8 Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.⁴
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ.
9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την εταιρεία, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας⁵ από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
10. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη PPC INSPECTRA αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

Ημερομηνία⁶:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Όταν ο Προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί
- ² Αναγράφεται από τον Προσφέροντα επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου
- ³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»
- ⁴ Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του σχετικού πιστοποιητικού από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του Ενδιαφερόμενου, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοσή του
- ⁵ Αναφορικά με το χρόνο προσκόμισης και ισχύος των αιτουμένων αποδεικτικών-δικαιολογητικών ισχύουν τα ακόλουθα:
- α. Τα εν λόγω δικαιολογητικά-αποδεικτικά προσκομίζονται εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος. Αν δεν προσκομισθούν ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο Προσφέρων ή/και Αντισυμβαλλόμενος υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την Εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η PPC INSPECTRA παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές

β. Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρείς (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρείς (3) μήνες από την υποβολή τους

⁶ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της



Αριθμός Πρόσκλησης: 1200122791

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Προμήθεια εξοπλισμού δοκιμής
μπαταριών του Εργαστηρίου Ηλεκτρολογικών
Ελέγχων και Μετρήσεων

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
(ΣΧΕΔΙΟ)
ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 4

ΔΕΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
RPC INSPECTRA

ΣΤΟΙΧΕΙΑ RPC INSPECTRA

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ: 996421827

ΔΟΥ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: 1200120012

Κάλυψη: Ολική

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά περάτωσης διαδικασίας επιλογής:

Αξία:

Περιεχόμενα

(ΣΧΕΔΙΟ)

1. Αντικείμενο.....	4
2. Τιμές	5
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης.....	5
4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή.....	5
5. Ποινικές Ρήτρες.....	5
6. Εγγύηση καταλληλότητας.....	5
7. Διαδικασίες Παραλαβής.....	6
8. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.....	6
9. Τρόπος και χρόνος πληρωμής.....	6
10. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της.....	6
11. Δοκιμές – Επιθεώρηση υλικού	6
12. Ευρεσιτεχνίες	6
13. Υποκατάσταση - Εκχώρηση	6
14. Ανωτέρα Βία.....	7
15. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία	7
16. Λύση Σύμβασης	7
17. Επίλυση διαφορών.....	7
18. Ισχύς Σύμβασης.....	8

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία ΔΕΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε., και διακριτικό τίτλο «PPC INSPECTRA» (εφεξής PPC INSPECTRA ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Παλλήνη Αττικής, οδός Λεονταρίου 9, Τ.Κ. 15351, προς εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο της PPC INSPECTRA, και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων(εφεξής Προμηθευτής), που εδρεύει Και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από,

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

1. Αντικείμενο

Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της Προμήθειας εξοπλισμού δοκιμής μπαταριών του Εργαστηρίου Ηλεκτρολογικών Ελέγχων και Μετρήσεων της PPC INSPECTRA.

Η Προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα καθώς και με τις επισυναπτόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές και Στοιχεία Προσφοράς του Προμηθευτή, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Αναλυτικά το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των προς προμήθεια υλικών παρατίθενται παρακάτω:

Είδος α/α	Ποσότητα/ Μονάδα	Περιγραφή	Τιμή μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1	1 τεμ.	Προμήθεια εξοπλισμού δοκιμής μπαταριών		
Σύνολο (αριθμητικώς):				
Σύνολο (ολογράφως):				

*Στη τιμή περιλαμβάνονται και τα ακόλουθα:

- Η εγγύηση του εξοπλισμού τουλάχιστον 2 ετών.
- Η συντήρηση να καλύπτει ενημερώσεις software και firmware.
- Η διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών τουλάχιστον 5 έτη.
- Η δωρεάν τεχνική υποστήριξη από ειδικούς μετά την πώληση.
- Η πλήρης εκπαίδευση του προσωπικού.
- Η εγκατάσταση του εξοπλισμού.
- Οι επαρκείς οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης του εξοπλισμού.

Ο εξοπλισμός υποστηρίζει τάσεις έως 30V και ρεύματα φόρτισης-εκφόρτισης έως 100A. Παρέχει δυνατότητα πλήρους δοκιμής χωρητικότητας, καταγραφής απόδοσης και κύκλου ζωής, διεπαφής με υπολογιστή (Windows 11), καταγραφή θερμοκρασίας και προγραμματισμού δοκιμών βάσει διεθνών προτύπων (IEC 62660, ISO 12405, IEC 62133, IEC 60095, EN 50342, IEC 60623, IEC 62259). Επιπλέον, ο εξοπλισμός διαθέτει αυτόματα συστήματα ανίχνευσης υπερθέρμανσης, διακοπής

δοκιμής, προστασίας από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα, καθώς και δυνατότητα δημιουργίας και αποθήκευσης διαφορετικών προγραμμάτων δοκιμών. Αναλυτική περιγραφή της υπηρεσίας παρουσιάζεται στο Τεύχος 3.

2. Τιμές

Οι τιμές μονάδας ή το συμβατικό τίμημα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την προμήθεια και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ .

3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης

Ο εξοπλισμός θα παρασχεθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο στις εγκαταστάσεις της PPC INSPECTRA, Λεονταρίου 9, Κάντζα/Παλλήνη Τ.Κ. 15351, εντός έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η παράδοση θα γίνει με έξοδα του προμηθευτή.

4. Συσσκευασία, επισήμανση, αποστολή

Ο Προμηθευτής θα συσκευάσει προσεκτικά το υλικό για το είδος της μεταφοράς που καθορίζεται στη Σύμβαση, με τρόπο ώστε να είναι απρόσβλητο από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Όλα τα μέρη θα συσκευάζονται σε σκελετοκιβώτια ή/και δοχεία ή/και δέματα διευθετημένα ώστε να εξασφαλίζουν την έγκαιρη και ασφαλή διακίνηση.

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει τη μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση της συσκευής στο χώρο της PPC INSPECTRA από εξειδικευμένο τεχνικό με πολυετή εμπειρία στις εγκαταστάσεις αντίστοιχων συσκευών, με δικά του μέσα και δική του ευθύνη, καθώς και την εκπαίδευση όλων αναλυτών σε όλες τις λειτουργίες του συστήματος στο χώρο του εργαστηρίου. Μετά την εγκατάσταση της συσκευής, θα γίνει έλεγχος καλής λειτουργίας και θα είναι έτοιμη προς χρήση.

5. Ποινικές Ρήτρες

Ο Προμηθευτής δέχεται να πληρώσει στην Εταιρεία, ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης των συμβατικών παραδόσεων του υλικού (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα), ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της PPC INSPECTRA. Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

Η Εταιρεία παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Προμηθευτή ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης αν προβλέπεται ή και από τα δύο.

6. Εγγύηση καταλληλότητας

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, κατασκευή του υλικού/εξοπλισμού και λειτουργία του, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για το σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται.

Ο Προμηθευτής εγγυάται ότι το υλικό θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη PPC INSPECTRA ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη PPC INSPECTRA, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Προμηθευτή.

Να παρέχεται πλήρης τεχνική υποστήριξη για τη συντήρηση και κάλυψη του οργάνου, εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών, καθώς και κάλυψη ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

Επίσης ο Προμηθευτής εγγυάται την εκτέλεση της Σύμβασης, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται σε αυτή.

7. Διαδικασίες Παραλαβής

Ο τεχνικός και ποιοτικός έλεγχος του εξοπλισμού θα γίνει στον τόπο παράδοσης του και συγκεκριμένα στις εγκαταστάσεις της PPC INSPECTRA.

Ο προμηθευτής θα αναλάβει την υποχρέωση να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία. Η ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει βάσει των συνημμένων Τεχνικών Προδιαγραφών (Τεύχος 3).

8. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Δεν προβλέπεται στην παρούσα.

9. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Δελτίου Αποστολής – Τιμολογίου και τα υλικά έχουν παραληφθεί ποσοτικά και ποιοτικά.

Η Αρμόδια Εταιρεία στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης με την αποστολή των τμηματικών παραγγελιών ή σε περίπτωση συνολικής εκτέλεσής της, και, σε κάθε περίπτωση, πριν την αποστολή των υλικών και την έκδοση των τιμολογίων, εκδίδει και αποστέλλει στον Αντισυμβαλλόμενο σχετική Εντολή Αγοράς.

Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο.

Εκαστο τιμολόγιο θα υποβάλλεται από τον Προμηθευτή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: invoices.ppcinspectra@ppcgroup.com

10. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

Δεν προβλέπεται στην παρούσα.

11. Δοκιμές – Επιθεώρηση υλικού

Βάσει των συνημμένων Τεχνικών Προδιαγραφών (Τεύχος 3)

12. Ευρεσιτεχνίες

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πλήρη και νόμιμη κυριότητά του στο υλικό και το δικαίωμά του να προβαίνει στην πώληση αυτού του υλικού.

Ο Προμηθευτής θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τη PPC INSPECTRA από οποιανδήποτε απαίτηση τρίτου που, σύμφωνα με τους νόμους για τις ευρεσιτεχνίες, θα μπορούσε να δημιουργήσει η χρήση ή η διάθεση του υλικού που θα της παραδώσει.

Αν αυτό δεν γίνει σε εύλογο χρόνο, ο Προμηθευτής θα αποσύρει το υλικό, θα επιστρέψει το τίμημα αγοράς και θα αποζημιώσει την Εταιρεία για τις θετικές ζημιές που υπέστη από το λόγο αυτό.

13. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

Ο Προμηθευτής δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση, ούτε να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο τα οποιασδήποτε φύσεως δικαιώματά του από αυτήν, χωρίς να έχει για αυτό ειδική γραπτή συναίνεση της Εταιρείας.

14. Ανωτέρα Βία

Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Προμηθευτή και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν έκανε. Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών του Προμηθευτή δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Προμηθευτή.

Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην Εταιρεία αμέσως και πάντως, το αργότερο σε δέκα (10) μέρες από την εμφάνισή της, κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή τη Σύμβαση, αλλιώς δεν θα έχει δικαίωμα να την επικαλεσθεί.

15. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Συμβάσεως, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υλικών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 5, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας της Συμβάσεως. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση του υλικού.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η Εταιρεία έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Προμηθευτή ή με έγγραφη ανακοίνωσή της σε αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Προμηθευτή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Εταιρεία επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημία της Εταιρείας ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

16. Λύση Σύμβασης

Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Προμηθευτή, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Προμηθευτή τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο.

17. Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφωνίας των συμβαλλομένων θα καταβάλλεται προσπάθεια επιλύσεως των διαφορών από εκπροσώπους τους.

Αν αυτή η διαπραγμάτευση, που δεν είναι υποχρεωτική, δεν τελεσφορήσει, η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα δικαστήρια των Αθηνών και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.

18. Ισχύς Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα αυτής, η οποία θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφής της, και εφόσον παραληφθεί από τη PPC INSPECTRA με τηλεομοιοτυπία ή ηλεκτρονικό αντίγραφο αυτής υπογεγραμμένο από το νόμιμο ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Προμηθευτή

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Συνημμένα:

- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Στοιχεία προσφοράς Προμηθευτή



Αριθμός Πρόσκλησης: 1200122791

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Προμήθεια εξοπλισμού
δοκιμής μπαταριών του Εργαστηρίου
Ηλεκτρολογικών Ελέγχων και Μετρήσεων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 4

Table of Contents

1. General Requirements3

2. Delivery Time3

3. Technical Requirements3

4. Equipment Dimensions6

5. Instructions & Manuals6

6. Tender Requirements6

7. Tender Evaluation7

Equipment Technical Specification

1. General Requirements

This technical specification report aims to set the requirements of battery test equipment, the Lab of PPC Inspectra is searching for. The goal is to create an innovative laboratory consisting of the necessary testing and measuring equipment for Battery inspection and performance testing, compatible with lithium-ion, lead-acid, nickel-cadmium etc. cells and compact batteries, supporting voltages up to 30V, currents up to 100A Charging - Discharging, full capacity testing, efficiency and life cycle recording capability, with computer interface (Windows 11), temperature recording and test programming capability based on international standards.

2. Delivery Time

Delivery time: Up to 6 months from the date of signing the contract.

Delivery Place: The place of equipment delivery shall be the PPC Inspectra facility at the following address: Leontariou 9 – 15351, Kantza Pallini.

3. Technical Requirements

The specified system shall be based on the following standards:

- IEC 62660 for batteries in electric vehicles, single lithium cell batteries
- ISO 12405 for high-power batteries in electric vehicles (modules & packs)
- IEC 62133 for general purpose batteries in portable devices
- IEC 60095 for lead-acid starter batteries
- EN 50342 for lead-acid starter batteries
- IEC 60623 secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes Ni-Cd, Vented
- IEC 62259 secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes Ni-Cd, Sealed

The aforementioned standards are related to the electrical tests and the set ups which are used for the performance tests of a battery. The equipment requirements are shown in Table 1.

Table 1 – Equipment requirements of testing

A/A	Specification	Requirement
<u>1</u>	<u>Equipment for battery Tests</u>	
	Voltage Range of charging-discharging (V)	1-30 or better expandable
	Current Range of charging - discharging (A)	0-100 or better expandable

	Internal resistance of battery (DCIR)	0.1mΩ – 1Ω or better
	Capacity measurement (kWh)	>10
	Endurance in cycle test (life cycling tests)	at least 300 cycles
	Overcharge/ Undercharge test	yes
	Cold cracking and High-Rate Discharge test at ambient or minimum temperature	yes
	Energy loss test	yes
	Sampling Rate (Data Acquisition and Analysis System)	≤1ms (1000Hz) or better
	Discharge in different C-rates	C/10, 0.5C, 1C, 2C etc.
	Charge/ Discharge efficiency	yes
	Analysis of charge/discharge curves, energy and power calculation, report generation, SoC, SoH	yes
	Automatic systems for detecting overheating and stopping the test.	yes
	Automatic systems for overload and short-circuit protection.	yes
	Ability to create and store different test programs-procedures, such as charge/discharge, fast charge, etc.	yes
	Input/output for connection with climatic chamber	yes
	Capacity measurement accuracy	0.5% or better
	Voltage accuracy	0.05% or better
	Current accuracy	0.1% or better
	Constant current function	yes
	Constant Voltage function	yes
	Constant power function	yes
	Output export	Excel/CSV
	Expandable system to Voltage and current	Yes with extra hardware
	Flexible system Software with diagrams and use friendly with easy set and performing tests in any combination of voltage and current within the Ranges	yes
	Standard Interface	Ethernet
	Data thermometry capability (Thermocouples type K)	1 per channel expandable
	Real time check/control	yes
	Possibility of multi channeling testing	≥ 2 channels
	Full Independent channel usage and script of tests (multi-channel interface)	yes

Charging/Discharging equipment: The equipment shall support full charge and discharge cycles, with accurate measurement of capacity and intensity.

Temperature control systems: They shall cover a range of temperatures to simulate operating conditions under different temperatures according to the standards.

They are needed extra thermocouples one (1) for ambient temperature + one (1) for outer

chamber.

Climatic Chamber: It is not needed but the system should be expandable with extra hardware/ software for communicating and controlling an outer climatic chamber.

Resistance Measurement: Equipment must measure the internal resistance of the battery, which is important for evaluating battery performance and health.

Equipment safety: The equipment shall have all the appropriate safety (over current, over voltage temp etc.) plus an emergency stop button.

Capability of tests: The equipment should be able to perform tests according to the above standards (Cold cracking, high-rate discharging, capacity check, short duration, cycle life, charge retention, cold and hot temperature performance, internal resistance, open circuit voltage, power capability, efficiency test etc.)

The equipment should be expanded with additional hardware when it is needed.

4. Equipment Dimensions

It is not required

5. Instructions & Manuals

The equipment shall be accompanied by a general user manual. The manual shall describe all the capabilities that each operator has when using the device. The manual should have detailed instructions on how to use all the equipment's features and functionalities.

6. Tender Requirements

General Requirements

The offer shall cover all the required hardware and software together with the features mentioned in this document. All components for the smooth and flawless operation of the equipment shall be provided by the supplier. The supplier company shall be ISO 9001 certified. The equipment must be covered by a guarantee of at least **2 years**.

Equipment calibration

Calibration of the specified equipment and its individual parts is required. The equipment shall be delivered with the appropriate calibration certificates.

Equipment maintenance

The maintenance cost shall be included in the tender offer for the specified equipment, or its individual components. Specifically, the maintenance will cover firmware and software updates of the equipment and spare parts availability for a period of minimum 5 years (including the two years of the guarantee).

Technical Support

The offer shall include the provision of free technical support by experts after the equipment sale for the smooth start-up and functioning of the equipment described. It shall be possible for the user to renew the support account in the need to extend it.

Training

The offer will include full training of staff in the operation of the equipment and in the execution of its functions. The training will be conducted online if necessary. The supplier shall be obliged to train the laboratory staff in the use of the climatic chamber and its software and to issue corresponding reports.

Equipment receipt, installation, and commissioning

Equipment installation is necessary, Also sufficient installation instructions shall be provided. During the commissioning, if specified equipment requirements are not fulfilled, tender is responsible to replace a part or entire the equipment with a new one, the expenses will be covered by the tender. After any replacement or change, reassessment is required to ensure equipment reliability.

7. Tender Evaluation

A system of weighing the selection criteria is used to compare tenders and identify the tenderer with the best performance record in terms of time, cost, and value for money. The evaluated criteria and the corresponding weights are presented in Table 2.

Table 2. Evaluated criteria and their respective weights

Evaluation Parameter Description				Total Weight
Total Weighted Price				60%
Total Weighted Non - Price				40%
Criterion	Score 0 (poor) to 10 (excellent)	Weight of Non-Price Criterion	Weighted Score	
Years of after sale support	normalization on the highest value	17,5%	Score * Weight of non-price criterion	
Years of provided software/firmware updates > 5 years	normalization on the highest value	17,5%	Score * Weight of non-price criterion	
Years of provided spare part availability > 5 years	normalization on the highest value	25%	Score * Weight of non-price criterion	
Guarantee > 2 years	normalization on the highest value	25%	Score * Weight of non-price criterion	
Voltage range > 30 V	0 (offer excluded) or 1 (offer included)	2,5%	Score * Weight of non-price criterion	
Current Measurement Accuracy better than 0.1%	0 (offer excluded) or 1 (offer included)	12,5%	Score * Weight of non-price criterion	

The Total Offer Score is calculated for each tender as follows:

TOTAL OFFER SCORE = C + D¹

where:

Normalized Non-Price & Price Score for each Offer		
Parameters	Parameters Description	Formulas
A	non-price normalized score for each offer	$= \frac{10 * \text{sum of non-price weighted scores}}{\text{highest sum of non-price weighted scores}}$
B	normalized price score for each offer ²	$= \frac{10 * \text{lowest tender price}}{\text{tender price}}$

Total Weighted of Non-Price & Price Score for each Offer		
Parameters	Parameters Description	Formulas
C	total weighted non – price for each offer	$= A * 40\%$
D	total weighted price for each offer	$= B * 60\%$

A system of weighing the selection criteria is used to compare tenders and identify the tenderer with the best performance record in terms of time, cost, and value for money. The evaluated criteria and the corresponding weights are presented in Table 1.

Ranking of tender is based on the highest total offer score. The tenderer with the highest total offer score is awarded the contract.

¹ Total offer score value range varies from 0 to 10.

² The lowest price receives the highest score

Αριθμός Πρόσκλησης: 1200122791

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Προμήθεια εξοπλισμού
δοκιμής μπαταριών του Εργαστηρίου
Ηλεκτρολογικών Ελέγχων και Μετρήσεων

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 4

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
Αριθμ. 1200122791

Περιγραφή αντικειμένου	Ποσότητα/Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολικό τίμημα
Προμήθεια εξοπλισμού δοκιμής μπαταριών	1 TEM		
Συνολικό κόστος αριθμητικώς			
Συνολικό κόστος ολογράφως			

*Στη τιμή περιλαμβάνονται και τα ακόλουθα:

- Η εγγύηση του εξοπλισμού τουλάχιστον 2 ετών.
- Η συντήρηση να καλύπτει ενημερώσεις software και firmware.
- Η διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών τουλάχιστον 5 έτη.
- Η δωρεάν τεχνική υποστήριξη από ειδικούς μετά την πώληση.
- Η πλήρης εκπαίδευση του προσωπικού.
- Η εγκατάσταση του εξοπλισμού.
- Οι επαρκείς οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης του εξοπλισμού.

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ που αναλογεί

Ημερομηνία:.....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος
Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα

Επισημάνσεις:

- Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς σε Ευρώ πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.
- Η Οικονομική Προσφορά θα είναι υπογεγραμμένη από τον ίδιο τον διαγωνιζόμενο ή εγγράφως αποδεδειγμένα από νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.