

Ψηφιακός
Μετασχηματισμός

ΔΕΠΕ / Διεύθυνση
Εργαστηρίων Πιστοποίησης
και Επιθεώρησης



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΕΠΕ - 1200112278

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Προμήθεια Αέριου
Χρωματογράφου με ανιχνευτή ιονισμού
φλόγας GC-FID και φλογομετρικό ανιχνευτή FPD
της Διεύθυνσης Εργαστηρίων Πιστοποίησης και
Επιθεώρησης

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 4

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Διεύθυνση Εργαστηρίων Πιστοποίησης και Επιθεώρησης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Διαδικασία Επιλογής Αντισυμβαλλόμενου για την προμήθεια Αέριου Χρωματογράφου με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας GC-FID και φλογομετρικό ανιχνευτή FPD

Πληροφορίες:

Λ. Γιαλαμά

Τηλέφωνο: 694 220 1703

e-mail: l.gialama@ppcgroup.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ), Χαλκοκονδύλη 30, Αθήνα, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο, για την επιλογή Αντισυμβαλλόμενου (ή/και Προμηθευτή) για την Προμήθεια Αέριου Χρωματογράφου με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας GC-FID και φλογομετρικό ανιχνευτή FPD της Διεύθυνσης Εργαστηρίων Πιστοποίησης και Επιθεώρησης, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή και τους όρους του επισυναπτόμενου Σχεδίου Σύμβασης.
2. Κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλόμενου αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μεταξύ όλων των τεχνικά αποδεκτών προσφορών, η οποία προσδιορίζεται βάσει της βέλτιστης τιμής για το σύνολο των ειδών της πρόσκλησης ΔΕΠΕ - 1200112278. Ο Αντισυμβαλλόμενος και ο κατασκευαστικός οίκος οφείλει να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε **τριάντα χιλιάδες ευρώ (30.000 €) πλέον του προβλεπόμενου Φ.Π.Α (24%)**. Ο Προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.marketsite.gr.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **15.11.2024 και ώρα 12:00 μ.μ.**

Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

5. Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.
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

7.3 Τεχνική Προσφορά / Χρόνος Παράδοσης / Πιστοποιητικά

8. Μετά την αποσφράγιση, 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.

Συνημμένα:

- Δήλωση Νομιμοποίησης προσφέροντος
- Σχέδιο Σύμβασης
- Τεχνική Προδιαγραφή
- 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 εκπρόσωποι 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 ουσιωδώς 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 αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, 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 ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

Ημερομηνία⁶:.....

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο - 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 ΔΕΗ 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 τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους
- ⁶ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

Ψηφιακός
Μετασχηματισμός

ΔΕΠΕ / Διεύθυνση
Εργαστηρίων Πιστοποίησης
και Επιθεώρησης



Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΕΠΕ-1200112278

Αντικείμενο: Προμήθεια Αέριου Χρωματογράφου
με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας GC-FID
και φλογομετρικό ανιχνευτή FPD

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
(ΣΧΕΔΙΟ)
ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 4

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Διεύθυνση Εργαστηρίων Πιστοποίησης και Επιθεώρησης

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ: 090000045

ΠΡΟΣ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

ΠΡΟΣ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: ΔΕΠΕ - 1200112278

Κάλυψη: Ολική

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά περάτωσης διαδικασίας επιλογής:

Αξία:

Περιεχόμενα
(ΣΧΕΔΙΟ)

1. Αντικείμενο.....	4
2. Τιμές.....	4
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης.....	4
4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή.....	5
5. Ποινικές Ρήτρες.....	5
6. Εγγύηση καταλληλότητας.....	5
7. Διαδικασίες Παραλαβής.....	5
8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής.....	5
9. Ευρεσιτεχνίες.....	6
10. Υποκατάσταση - Εκχώρηση.....	6
11. Ανωτέρα Βία.....	6
12. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία.....	6
13. Λύση Σύμβασης.....	7
14. Επίλυση διαφορών.....	7
15. Ισχύς Σύμβασης.....	7

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, προς εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από....., 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 Αέριου Χρωματογράφου με ανιχνευτή ιονισμού φλόγας GC-FID και φλογομετρικό ανιχνευτή FPD της Διεύθυνσης Εργαστηρίων Πιστοποίησης και Επιθεώρησης.

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 προς παρούσας.

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

Είδος α/α	Ποσότητα/ Μονάδα	Περιγραφή	Τιμή μονάδας σε ΕΥΡΩ
1	1 τεμ.	Αέριος Χρωματογράφος αποτελούμενος από: Ένα ανιχνευτή ιονισμού φλόγας Ένα φλογοφωτομετρικό ανιχνευτή Συνοδευόμενοι από εισαγωγέα δείγματος και από αυτόματο δειγματολήπτη	
Σύνολο (αριθμητικώς):			
Σύνολο (ολογράφως):			

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 αέριος Χρωματογράφος θα παραδοθεί από τον Αντισυμβαλλόμενο στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. / ΔΕΠΕ, Λεονταρίου 9, Κάντζα/Παλλήνη, Τ.Κ. 15351 εντός έξι (6) εβδομάδων από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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 ΔΕΠΕ, με δικά του μέσα και δική του ευθύνη, καθώς και την εκπαίδευση του προσωπικού της ΔΕΠΕ που θα του υποδειχθεί, στη χρήση της συσκευής. 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 ΔΕΗ. 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 παραδεδωμένους 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 ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Προμηθευτή.

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 Διεύθυνσης Εργαστηρίων Πιστοποίησης και Επιθεώρησης.

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. 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 Διεύθυνση 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: innovationhub.invoices@dei.gr

9. 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 ΔΕΗ 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.

10. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

Ο Προμηθευτής δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεων 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.

11. 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 έγγραφο 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.

12. 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 κατάρπωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Εταιρείας ανεξάρτητα από την κατάρπωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

13. 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.

14. 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.

15. 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 ΔΕΗ 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



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ ΚΑΙ ΦΛΟΓΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΦΛΟΓΑΣ

A/A	Προδιαγραφές
	Σύστημα αέριου χρωματογράφου, αποτελούμενο από τις κατωτέρω επιμέρους μονάδες με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές:
1	ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ
1.1	Να διαθέτει κλίβανο με επαρκή χώρο για τουλάχιστον δύο στήλες, με προγραμματισμό θερμοκρασίας σε ≥ 30 στάδια ανόδου/καθόδου.
1.2	Να διαθέτει μέγιστο ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας τουλάχιστον $120^{\circ}\text{C}/\text{min}$.
1.3	Η θερμοκρασία λειτουργίας του κλιβάνου να μπορεί να ρυθμιστεί από 4°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 450°C .
1.4	Να διαθέτει δυνατότητα ψύξης του κλιβάνου από τους 450°C στους 50°C σε χρόνο μικρότερο από 4 λεπτά χωρίς πρόσθετα εξαρτήματα.
1.5	Να έχει δυνατότητα γρήγορης και εύκολης προσθαφαίρεσης ανιχνευτών και εισαγωγέων από το χειριστή εντός δύο (2) λεπτών χωρίς ιδιαίτερα εργαλεία.
1.6	Να διαθέτει μειωμένη θερμική μάζα ώστε να επιτρέπει τη γρήγορη εκκίνηση του συστήματος και κατά συνέπεια εξοικονόμηση ενέργειας.
1.7	Να υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης & αντικατάστασης της στήλης η οποία να γίνεται γρήγορα και εύκολα με συνδέσεις που δεν απαιτούν τη χρήση εργαλείων.



1.8	Να διαθέτει ηλεκτρονικό προγραμματισμό της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής & πίεσης, προγραμματιζόμενης ροής και πίεσης σε τουλάχιστον 3 βαθμίδες ανόδου σε 4 στάδια.
1.9	Ο αέριος χρωματογράφος να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με φέρον αέριο υδρογόνο χωρίς απαραίτητα την εγκατάσταση αισθητήρα υδρογόνου εντός του φούρνου.
2	<u>ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ</u>
2.1	Να διαθέτει έναν εισαγωγέα δείγματος split/splitless άμεσης σύνδεσης – αντικατάστασης, ανεξάρτητα θερμοστατούμενο έως τουλάχιστον 400°C
2.2	Να διαθέτει ρύθμιση του λόγου (split ratio) έως 12.000:1 τουλάχιστον και λειτουργία έκπλυσης του διαφράγματος
2.3	Να συνοδεύεται από σύστημα που να εξασφαλίζει την εξοικονόμηση του φέροντος αερίου, Ήλιο. Με χρήση αυτού του συστήματος το Ήλιο θα χρησιμοποιείται μόνο ως φέρον αέριο και για όλες τις υπόλοιπες διεργασίες έγχυσης (καθαρισμός εισόδου και διαφράγματος, split flow, εξάτμιση δείγματος) θα χρησιμοποιείται Άζωτο.
2.4	Η τοποθέτηση αυτού του συστήματος να μπορεί να γίνει και από τον ίδιο τον χρήστη χωρίς να απαιτείται τεχνικός ή ειδικά εργαλεία.
2.5	Να έχει σύστημα εξοικονόμησης του φέροντος αερίου.
3	<u>ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΦΛΟΓΑΣ FID</u>
3.1	Να συνοδεύεται από ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) άμεσης σύνδεσης και αντικατάστασης (στον αέριο χρωματογράφο) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
3.1.1	Να είναι συμβατός με τριχοειδείς στήλες αλλά και packed 1/8" και 1/16".
3.1.2	Να γίνεται αυτόματη ανίχνευση σβησίματος της φλόγας και αυτόματη επανέναυση.
3.1.3	Να έχει όριο ανίχνευσης (Minimum Detectable Level, MDL): μικρότερο από 1.4 pg C/s.
3.1.4	Να έχει ευαισθησία: >0.03 Coulombs/gC.
3.1.5	Να έχει δυναμικό εύρος 10 ⁷ .
3.1.6	Να έχει συχνότητα λειτουργίας τουλάχιστον 300Hz.
3.1.7	Να γίνεται ηλεκτρονικός έλεγχος πιέσεων και ροών όλων των αερίων.



3.1.8	Να έχει ρύθμιση της πίεσης με βήμα 0.001psi.
3.1.9	Να έχει μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 450°C ρυθμιζόμενη σε βήμα 0.1°C.
4	ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΦΛΟΓΑΣ FPD
4.1	Να συνοδεύεται από Φωτομετρικό Ανιχνευτή Φλόγας (FPD) άμεσης σύνδεσης και αντικατάστασης (στον αέριο χρωματογράφο) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
4.1.1	Να έχει όριο ανίχνευσης (Minimum Detectable Level, MDL): μικρότερο από 100 fg P/S (για το φώσφορο) και μικρότερο από 5 pg S/s (για το θείο).
4.1.2	Να έχει γραμμική δυναμική περιοχή τουλάχιστον 10^4 για τον φώσφορο και 10^3 για το θείο.
4.1.3	Να έχει συχνότητα λειτουργίας τουλάχιστον 300Hz.
4.1.4	Να γίνεται ηλεκτρονικός έλεγχος πιέσεων και ροών όλων των αερίων.
4.1.5	Να έχει μέγιστη θερμοκρασία βάσης 450 °C και κυψελίδας 200 °C, προγραμματιζόμενη σε βήματα των 0,1 °C.
5	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ
5.1	Να έχει δυνατότητα απευθείας αυτόματης εισαγωγής σε κάθε τύπο εισαγωγέα δείγματος.
5.2	Να διαθέτει τουλάχιστον εκατό πενήντα θέσεις δειγμάτων για φιαλίδια των 2 ml
5.3	Να έχει δυνατότητα έγχυσης μέχρι 1.000 μL τουλάχιστον, για μελλοντική χρήση με εισαγωγείς που δέχονται μεγάλο όγκο δείγματος.
5.4	Να έχει δυνατότητα επιλογής του ύψους δειγματοληψίας μέσα στο φιαλίδιο και του βάθους έγχυσης στον εισαγωγέα, ανάλογα με το δείγμα.
5.5	Να διαθέτει ελάχιστο όγκο έγχυσης 5nL.
5.6	Να διαθέτει επαναληψιμότητα όγκου έγχυσης μικρότερη από 0.3%.
5.7	Να διαθέτει μηδενική επιμόλυνση (<0.001%) μεταξύ δύο διαδοχικών εγχύσεων.
5.8	Να εκτελεί πολλαπλές εκπλύσεις από τρεις τουλάχιστον διαλύτες.



6	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
6.1	Να υποστηρίζει τον έλεγχο όλων των μερών του συστήματος (αέριος χρωματογράφος, αυτόματος δειγματολήπτης), καθώς και την καταγραφή και επεξεργασία αποτελεσμάτων.
6.2	Να είναι γνήσιο και να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows.
6.3	Να έχει πλήρη προγράμματα διαχείρισης δεδομένων, ποσοτικού προσδιορισμού.
6.4	Να δύναται να εκτελεί αυτόματα σειρά αναλύσεων χωρίς άλλη παρέμβαση του χρήστη μετά την ενεργοποίηση.
6.5	Να διαθέτει πρόγραμμα συλλογής αρχειοθέτησης και επεξεργασίας μεθόδων και αρχείων αποτελεσμάτων με δυνατότητα λειτουργίας σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής
6.6	Να έχει ικανότητα επεξεργασίας δεδομένων με μεθόδους επί τοις εκατό κανονικοποίησης και εσωτερικού-εξωτερικού προτύπου
6.7	Να έχει ικανότητα αυτόματης ολοκλήρωσης και ποσοτικής ανάλυσης με το πέρας της κάθε ανάλυσης ή αλληλουχίας (sequence).
6.8	Να μπορεί να αναγνωρίζει ονομασίες κορυφών στο χρωματογράφημα μετά από κατάλληλη βαθμονόμηση.
6.9	Να δύναται να υπολογίζει καμπύλη βαθμονόμησης (εξίσωση και συντελεστή συσχέτισης) με μέθοδο εσωτερικών ή εξωτερικών προτύπων. Να έχει ικανότητα βαθμονόμησης τουλάχιστον γραμμική και πολυωνυμική.
6.10	Να δύναται να προσδιορίζει τη συγκέντρωση με συνυπολογισμό της ποσότητας του δείγματος ή /και της ποσότητας του εσωτερικού προτύπου.
6.11	Να δύναται να υπολογίζει στοιχεία καταλληλότητας της μεθόδου όπως τον λόγο σήματος προς θόρυβο.
6.12	Να εκτελεί επανεπεξεργασία χρωματογραφημάτων με αλλαγή μεθόδων και να αποθηκεύει τα χρωματογραφήματα κάθε ένα με τις δικές του συνθήκες ολοκλήρωσης.
6.13	Να εκτελεί σύγκριση χρωματογραφημάτων σε κοινό διάγραμμα.
6.14	Να επιτρέπει τη σύνταξη αναφορών (reports) που η μορφή τους θα διαμορφώνεται από το χρήστη.
6.15	Να έχει δυνατότητα χειροκίνητης γραφικής ολοκλήρωσης.
7	ΓΕΝΙΚΑ Το σύστημα Αέριου Χρωματογράφου θα πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα:



7.1	Δύο (2) στήλες αέριας χρωματογραφίας επιλογής του εργαστηρίου σύμφωνα με τις εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στο συγκεκριμένο σύστημα
7.2	Όλα τα απαιτούμενα μικροανταλλακτικά εγκατάστασης πλήρη σειρά εργαλείων.
7.3	Το σύστημα να διαθέτει CE.
7.4	Όλα τα μέρη του συστήματος πρέπει να συνεργάζονται και η ευθύνη λειτουργίας είναι ευθύνη του προμηθευτή. Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία με όλους τους δυνατούς τρόπους λειτουργίας του.
7.5	Ο κατασκευαστής να διαθέτει EN ISO 9001:2015.
7.6	Ο προμηθευτής να διαθέτει EN ISO 9001:2015.
7.7	Ο προμηθευτής να διαθέτει απαραίτητως δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service), με εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος.
7.8	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του συστήματος. Ο προμηθευτής πρέπει να έχει αποδεδειγμένη εμπειρία εγκατάστασης. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης. Το συνολικό κόστος εγκατάστασης θα συμπεριλαμβάνεται στο κόστος του συστήματος.
7.9	Ο προμηθευτής πρέπει να υποβάλει βεβαίωση/δήλωση του κατασκευαστικού οίκου για τη δυνατότητα εφοδιασμού του εργαστηρίου με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους.
7.10	Ο προμηθευτής θα πραγματοποιήσει πλήρη, ολοκληρωμένη εκπαίδευση των αναλυτών στο χώρο εγκατάστασης του οργάνου.
7.11	Η εγγύηση να διαρκεί τουλάχιστον δύο έτη από την παραλαβή του συστήματος και περιλαμβάνει εργασία & ανταλλακτικά σε περίπτωση βλάβης. Η επιβεβαίωση της σχετικής εγγύησης θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην οδηγία 93/42/EEC, και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψή του.
7.12	Το σύστημα να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
7.13	Το όργανο να συνοδεύεται από εγχειρίδια σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή με αναλυτικές οδηγίες χρήσης και συντήρησης.
7.14	Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει τεκμηριώνονται από τα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου.



Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
Αριθμ. ΔΕΠΕ-1200112278

Περιγραφή αντικειμένου	Ποσότητα/Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολικό τίμημα
Αέριος Χρωματογράφος αποτελούμενος από: Ένα ανιχνευτή ιονισμού φλόγας Ένα φλογοφωτομετρικό ανιχνευτή Συνοδευόμενοι από εισαγωγέα δείγματος και από αυτόματο δειγματολήπτη	1 TEM		
Συνολικό κόστος αριθμητικώς			
Συνολικό κόστος ολογράφως			

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.