



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.

☎ 210-772 1348, 📠 210-772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΕΛΚΕ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αριθ. Πρωτ.: 11828

Αθήνα, 13.7.2016

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 9/2016

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με την Απόφαση της 12ης/2016 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών στις 23/6/2016, προκηρύσσει ηλεκτρονικό δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες: «**ΟΜΑΔΑ Α:** Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: **A1.** Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη, **A2.** Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD). **ΟΜΑΔΑ Β: B1.** Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. **B2.** Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, **B3.** Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, **ΟΜΑΔΑ Γ:** Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥTHANE», που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας», συνολικού προϋπολογισμού 171.820,00€ (μη συμπ. Φ.Π.Α) και διαμορφώνεται ως εξής:

- Για την **Ομάδα Α'** σε 34.000 € (μη συμπ. ΦΠΑ)
- Για την **Ομάδα Β'** σε 98.800 € (μη συμπ. ΦΠΑ)
- Για την **Ομάδα Γ'** σε 39.020 € (μη συμπ. ΦΠΑ)

Το κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή. Επιπροσθέτως, στο πλαίσιο του ανωτέρω διαγωνισμού περιλαμβάνεται η προμήθεια των παραπάνω οργάνων, η παράδοση, και εγκατάστασή τους καθώς και η εκπαίδευση χρηστών στο χώρο εγκατάστασής τους και θα συνοδεύεται από κατάλληλους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και εκτυπωτές εξοπλισμένους με πακέτα λογισμικού λήψης και ανάλυσης δεδομένων συμβατά με τα όργανα.

Η εν λόγω προμήθεια θα βαρύνει το ερευνητικό ευρωπαϊκό έργο «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: "Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems" με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 632109, και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τομέα IV: Τομέας Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για κάθε ομάδα ειδών ξεχωριστά ή και για το σύνολο του διαγωνισμού (απαραίτητη προϋπόθεση να δίδεται προσφορά ξεχωριστά για κάθε ομάδα).

Επιπροσθέτως, η προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) **ποσοστό 2%** του προϋπολογισμού του έργου **ανά Ομάδα** (εκτός ΦΠΑ). Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής πρέπει να έχει χρονική ισχύ δύο (2) μήνες μετά τον χρόνο λήξης

ισχύος της Προσφοράς. Επιπλέον, η ισχύς των προσφορών είναι έξι (6) μήνες. Η δαπάνη της δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παρ. 2 του ΠΔ 118/2007 σύμφωνα με τον Ν. 3548/2007.

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή Ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων, που:

- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή
- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ) ή
- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.) του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν. 2513/97 (ΦΕΚ Α' 139) υπό τον όρο ότι η σύμβαση καλύπτεται από την Σ.Δ.Σ. – ή
- είναι εγκατεστημένα σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει ευρωπαϊκές συμφωνίες με την Ε.Ε. ή
- έχουν συσταθεί με τη νομοθεσία κράτους – μέλους της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ ή του κράτους – μέλους που έχει υπογράψει τη Σ.Δ.Σ. ή της τρίτης χώρας που έχει συνάψει ευρωπαϊκή συμφωνία με την Ε.Ε. και έχουν την κεντρική τους διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή του ή την έδρα τους στο εσωτερικό μιας εκ των ανωτέρω χωρών.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. μέχρι τις **30/8/2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:30 μ.μ.** στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)», και στο ΠΔ60/07. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Επιπλέον, υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Επιπροσθέτως, θα πρέπει να επισημανθεί πως σύμφωνα με τις αναφερόμενες διατάξεις, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη το νομικό και το θεσμικό πλαίσιο του διαγωνισμού, όπως αυτό ορίζεται στο τεύχος της διακήρυξης.

Η προκήρυξη του Διαγωνισμού στάλθηκε για δημοσίευση

- Στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων του Φύλλου Εφημερίδας της Κυβερνήσεως στις 15.7.2016 (στάλθηκε για δημοσίευση στις 13.7.2016) και
- στον Ελληνικό Τύπο (Εφημερίδα των Συντακτών, Ημερησία και Επικαιρότητα Δυτικής

16PROC00470899 2016-07-13
Αττικής) στις 15.7.2016.
• Στο ΚΗΜΔΗΣ στις 13.7.2016 και στη Διαύγεια στις 13.7.2016.

Θα καταχωρηθεί επίσης και στο διαδίκτυο στη διεύθυνση <http://edeil.ntua.gr/>.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΕΜΠ**

ΙΩΑΝΝΗΣ Λ. ΠΑΣΠΑΛΙΑΡΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

16PROC004770899-2016-07-13 ΕΠΙΔΙΟΡΚΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΣΚΟΠΟΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.

☎ 210-772 1348, 📠 210-772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

Τ Μ Η Μ Α Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Ω Ν

Ταχ.Δ/ση: Ηρώων Πολυτεχνείου 9
Ταχ.Κωδ. : 15780 Ζωγράφου

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
Αθήνα, 13.7.2016
Αριθ. Πρωτ.: 11828

Πληροφορίες: κα Κολίντζα Δήμητρα
Τηλέφωνο: 210-7722903
Fax: 210-7724181
E-mail: kolintza@central.ntua.gr
Ιστοσελίδα: <http://www.edeil.ntua.gr/>

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 9/2016

«Για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες:
«ΟΜΑΔΑ Α: Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: Α1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη, Α2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD). ΟΜΑΔΑ Β: Β1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. Β2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, Β3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, ΟΜΑΔΑ Γ: Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥΤΗΑΝΕ» που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας», συνολικού προϋπολογισμού 171.820,00€ (μη συμπ. Φ.Π.Α).

Στο πλαίσιο του ανωτέρω διαγωνισμού περιλαμβάνεται η προμήθεια των παραπάνω οργάνων, η παράδοση, και εγκατάστασή τους καθώς και η εκπαίδευση χρηστών στο χώρο εγκατάστασής τους και θα συνοδεύεται από κατάλληλους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και εκτυπωτές εξοπλισμένους με πακέτα λογισμικού λήψης και ανάλυσης δεδομένων συμβατά με τα όργανα. Η εν λόγω προμήθεια θα βαρύνει το ερευνητικό ευρωπαϊκό έργο «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: "Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems" με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 63/2109, και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τομέα IV : Τομέας Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 9/2016

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ – ΟΡΙΣΜΟΙ – ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ.....	3
2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	4
3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	5
4. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	6
5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ/ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ	8
6. ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	9
7. ΤΕΚΜΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ.....	9
8. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	9
9. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	10
10. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
11. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	12
12. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	19
13. ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	33
14. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ -ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
15. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	67
16 . ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	70
17 . ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΜΟΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΑ - ΦΟΡΟΙ – ΔΑΣΜΟΙ	76
18 . ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ	76
19 . ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	77
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ- ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ -ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	78
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 9/2016	94
ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ.....	103
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ.....	105
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	107

1.1 Στοιχεία Διαγωνισμού – Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής:

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΡΓΟ:

«Για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες:» **ΟΜΑΔΑ Α:** Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: **A1.** Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD), **A2.** Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη. **ΟΜΑΔΑ Β:** **B1.** Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. **B2.** Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, **B3.** Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, **ΟΜΑΔΑ Γ:** Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή HYTHANE» που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας».

Κωδικοί CPV

Ομάδα Α: **A1.** 38432210-7, **A2.** 38432210-7.

Ομάδα Β: **B1.** 38432200-4, **B2.** 38424000-3, **B3.** 38424000-3.

Ομάδα Γ: 38424000-3.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ

171.820,00€ (μη συμπ. ΦΠΑ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

Ερευνητικό ευρωπαϊκό έργο «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: "Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems" με Κωδικό ΕΔΕΙΛ 63/2109.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:

ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ

1.2 ΕΔΡΑ/Στοιχεία Επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής:
16PROC004770899 2016-07-13

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

ΚΟΛΙΝΤΖΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΧΟΥΝΤΑΛΑΣ ΝΙΚΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
9 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ
ΖΩΓΡΑΦΟΥ

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

210 7722903, 2107724493

ΤΗΛΕΦΩΝΟ FAX:

210 7724181

kolintza@central.ntua.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ:

nicho@central.ntua.gr

1.3 Δημοσιότητα -Δαπάνες Δημοσίευσης:

Περίληψη της διακήρυξης δημοσιεύτηκε

- Στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων του Φύλλου Εφημερίδας της Κυβερνήσεως στις 15.7.2016 (στάλθηκε για δημοσίευση στις 13.7.2016) και
- στον Ελληνικό Τύπο (Εφημερίδα των Συντακτών, Ημερησία, Επικαιρότητα Δυτικής Αττικής) στις 15.7.2016.
- Στο ΚΗΜΔΗΣ στις 13.7.2016 και στη Διαύγεια στις 13.7.2016.
- Στο διαδίκτυο και συγκεκριμένα στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ ΕΜΠ στις 15.7.2016 .

Στις ανωτέρω δημοσιεύσεις τηρούνται οι εκ του Άρθρου 10 του ΠΔ 118/2007 νόμιμες προβλεπόμενες προθεσμίες περί δημοσιότητας και ο κανονισμός προμηθειών της Αναθέτουσας Αρχής. Η δαπάνη της δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παρ. 2 του ΠΔ 118/2007 σύμφωνα με τον Ν. 3548/2007.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο παρών διαγωνισμός «για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού» συνολικού προϋπολογισμού 171.820,00€ (μη συμπ. Φ.Π.Α), στο πλαίσιο του Ερευνητικό Ευρωπαϊκό έργο «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: "Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems" με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 63/2109 και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τομέα IV: Τομέας Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο, αποτελείται από τρεις διαφορετικές ομάδες, όπως περιγράφεται παρακάτω: «**ΟΜΑΔΑ Α:** Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: Α1. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD), Α2. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη. **ΟΜΑΔΑ Β:** Β1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλυσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. Β2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, Β3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, **ΟΜΑΔΑ Γ:** Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και

16PROC004770899 2016-07-13
τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή HYTHANE» που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας».

Η προμήθεια αυτή περιλαμβάνει την προμήθεια ενός ή του συνόλου των παραπάνω οργάνων, την παράδοση, και εγκατάστασή τους καθώς και την εκπαίδευση χρηστών στο χώρο εγκατάστασής τους και θα συνοδεύεται από κατάλληλους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και εκτυπωτές εξοπλισμένους με πακέτα λογισμικού λήψης και ανάλυσης δεδομένων συμβατά με τα όργανα. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για κάθε ομάδα ειδών/υπηρεσιών ξεχωριστά ή και για το σύνολο του διαγωνισμού (απαραίτητη προϋπόθεση να δίδεται προσφορά ξεχωριστά για κάθε ομάδα). Επιπροσθέτως, διευκρινίζεται πως στον παρόντα διαγωνισμό, όπου γίνεται αναφορά σε σύμβαση ή Ανάδοχο εννοείται η σύμβαση ή ο Ανάδοχος της κάθε ομάδας, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά.

ΟΜΑΔΑ Α: Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: **A1.** Σύστημα αερίου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD), **A2.** Πλήρες σύστημα αερίου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη.

ΟΜΑΔΑ Β: **B1.** Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. **B2.** Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, **B3.** Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων,

ΟΜΑΔΑ Γ: Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή HYTHANE» που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας».

Η αναλυτική περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών και υπηρεσιών παρατίθεται στο «**Παράρτημα Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ- ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**»

Γίνονται δεκτές Προσφορές για το σύνολο των απαιτήσεων της κάθε ομάδας. Δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της κάθε ομάδας του διαγωνισμού.

Τόπος Παράδοσης και Εγκατάστασης για τον εξοπλισμό όλων των ομάδων είναι στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας (No Z403).

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας **ανέρχεται στο ποσό των** εκατόν εβδομήντα ένα χιλιάδων και οκτακόσια είκοσι ευρώ (171.820,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ και διαμορφώνεται ως εξής:

- Για την **Ομάδα Α'** σε 34.000,00€ (μη συμπ. ΦΠΑ)
- Για την **Ομάδα Β'** σε 98.800,00€ (μη συμπ. ΦΠΑ)
- Για την **Ομάδα Γ'** σε 39.020,00€ (μη συμπ. ΦΠΑ)

Εάν λόγω προμήθειας θα βαρύνει το Ερευνητικό Ευρωπαϊκό έργο «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: "Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems" με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 632109 και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τομέα IV: Τομέας Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο.

Κάθε διαγωνιζόμενος δικαιούται να υποβάλλει προσφορά για μία ή και για τις τρεις ομάδες του διαγωνισμού, όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ. Απαραίτητη προϋπόθεση για την υποβολή προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού, είναι αυτή να αφορά το σύνολο των ειδών/υπηρεσιών που περιγράφονται σε κάθε Ομάδα.

4. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

4.1 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Για την ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι κατωτέρω διατάξεις, όπως ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης της παρούσας προκήρυξης.

- Το Π.Δ. 432/1981 περί συστάσεων Ειδικών Λογαριασμών Αξιοποίησης κονδυλίων για εκτέλεση ερευνητικών έργων στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. ΚΑ/679/22.8.1996 (ΦΕΚ 826/Β/10.9.1996), που κυρώθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ Α/156/2009) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ Α/71/2010)
- Τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/1995) "Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα ρυθμίσεις συναφών θεμάτων".
- Το Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.7.2007) "Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου", όπως τροποποιηθέν ισχύει.
- Το Π.Δ 60/2007 (ΦΕΚ 64/16-3-2007) προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ "περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών" όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Νοεμβρίου 2005.
- Το ΠΔ 394/1996 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 3377/2005, κατά το μέρος που δεν αντίκεινται στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΕΕ EL 134/114 της 30-4-2004, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005, όπως ισχύει αναλογικά.
- Το Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30/Α΄) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α΄) «Τροποποίηση του Ν. 3310/05 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
- Την ανάγκη για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού, όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες: «**Α ΟΜΑΔΑ:** Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: **A1.** Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD), **A2.** Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα

δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη. **Β ΟΜΑΔΑ Β1** Σύστημα Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. **B2.** Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, **B3.** Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, **ΟΜΑΔΑ Γ:** Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥTHANE» που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας», **συνολικού προϋπολογισμού 171.820,00€ (μη συμπ. Φ.Π.Α), στα πλαίσια του Ερευνητικού Ευρωπαϊκού έργου «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: "Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems" με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 63/2109 και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τομέα IV : Τομέας Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο.**

- Την Απόφαση της 12ης/2016 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών την Πέμπτη 23.6.2016 για διενέργεια δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.
- Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'), «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις.»
- Τον Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμου πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις» καθώς και η τροποποίηση αυτού .
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.9.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Το Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α'/26.3.2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» .
- Το Ν. 4281/8-8-2014 (ΦΕΚ 160/Α'/8-8-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013)«Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7-4-2014)
- Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- Τη με αριθμ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- Το Ν.4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α/6-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- Το άρθρο 26 του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226Α'), για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29/ 19-3-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις», (άρθ. 37).

- Το Ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176 /16-12-2015) «Διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων», (άρθ. 5).
- Το Ν. 4368/2016 (ΦΕΚ 21/21.2.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις», (άρθ.) 93.
- Το Ν. 4380/2016 (ΦΕΚ Α' 66/15-04-2016), «Κύρωση της Συμφωνίας Κοινού Αεροπορικού Χώρου μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των κρατών – μελών της και της Δημοκρατίας της Μολδαβίας και άλλες διατάξεις», (άρθ. 3).
- Το Ν. 4386/2016, (ΦΕΚ Α' 66/15-04-2016), «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», (άρθ. 24)
- Το Ν. 4392/2016, (ΦΕΚ Α' 100/31-5-2016) «Κύρωση της Συμφωνίας μεταξύ της Κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Κυβέρνησης της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κίνας για την Αμοιβαία Ίδρυση Πολιτιστικών Κέντρων και άλλες διατάξεις». (άρθ. 2).

4.2 Τρόπος και χρόνος υποβολής Προσφορών

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Η Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	5/9/2016	ΔΕΥΤΕΡΑ	09:00 π.μ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ: 15/7/2016

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 25/8/2016

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 30/8/2016, 13:30 μ.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

5. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ/ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

5.1 Παραλαβή τευχών Διαγωνισμού

16PRQG004770899 2016-07-13

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν για το περιεχόμενο της Διακήρυξης από την Διαδικτυακή Πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στον οποίο δημοσιεύεται το κείμενό της.

Η Διακήρυξη διατίθεται επίσης ηλεκτρονικά μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνση <http://www.edeil.ntua.gr>.

5.2 Παροχή Συμπληρωματικών Πληροφοριών/ Διευκρινίσεων:

Συμπληρωματικές πληροφορίες, δίνονται το αργότερο εντός έξι (6) ημερών πριν από την ημερομηνία **υποβολής των προσφορών, εφόσον έχουν ζητηθεί εμπρόθεσμα.**

Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

6. ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η ελληνική γλώσσα. Κάθε έγγραφο ή απόφαση τα οποία θα εκδίδονται από την αναθέτουσα αρχή θα συντάσσεται στην ελληνική γλώσσα.

Κάθε συνεννόηση μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και των ενδιαφερομένων, των διαγωνιζομένων και του προσωρινού ή οριστικού αναδόχου, καθώς και κάθε ένσταση ή υπόμνημα των εν λόγω προσώπων που απευθύνονται στην αναθέτουσα αρχή θα υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι ενδιαφερόμενοι, οι διαγωνιζόμενοι και ο προσωρινός ή οριστικός ανάδοχος είναι υποχρεωμένοι να διευκολύνουν την επικοινωνία των τυχόν αλλοδαπών υπαλλήλων τους με την αναθέτουσα αρχή, με τον ορισμό και την παρουσία κατάλληλων διερμηνέων.

7. ΤΕΚΜΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Η συμμετοχή στη διαδικασία του διαγωνισμού συνιστά αμάχητο τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος, αλλά και κάθε μέλος του -σε περίπτωση διαγωνιζόμενης σύμπραξης, κοινοπραξίας ή ένωσης- έχει λάβει πλήρη γνώση α) της παρούσας διακήρυξης και β) της εφαρμοστέας νομοθεσίας.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνιστά επίσης αμάχητο τεκμήριο, υπό τις προϋποθέσεις της παραγράφου 5 του άρθρου 12 του ΠΔ 118/07, ότι ο διαγωνιζόμενος έχει αποδεχθεί ανεπιφύλακτα τη νομιμότητα των όρων της διακήρυξης.

8. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής.

Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:

Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν Ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του π.δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

9. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

9.1. Δικαίωμα συμμετοχής στον ηλεκτρονικό ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό, έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή Ενώσεις φυσικών ή /και νομικών προσώπων, που:

- Είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε) ή
- Είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ) ή
- Είναι εγκατεστημένα στα κράτη –μέλη που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν.2513/97 (ΦΕΚ Α΄139) υπό τον όρο ότι η σύμβαση καλύπτει από την Σ.Δ.Σ. – ή
- Είναι εγκατεστημένα σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει ευρωπαϊκές συμφωνίες με την Ε.Ε. ή
- Έχουν συσταθεί με τη νομοθεσία κράτους – μέλους της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ ή του κράτους – μέλους που έχει υπογράψει Σ.Δ.Σ. ή της τρίτης χώρας που έχει συνάψει ευρωπαϊκή

- 9.2.** Οι Κοινοπραξίες – Συμπράξεις – Ενώσεις του παρόντος άρθρου δεν υποχρεούνται να περιβληθούν με ιδιαίτερη νομική μορφή, προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης μπορεί να υποχρεωθούν να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης. Τα μέλη αυτών των Κοινοπραξιών – Συμπράξεων – Ενώσεων ευθύνονται, το καθένα, έναντι της αναθέτουσας αρχής, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον για την εκτέλεση του έργου. Σε περίπτωση κατά την οποία, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος των Κοινοπραξιών – Συμπράξεων – Ενώσεων δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς, με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει, κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς, με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη ο οποίος πρέπει να πληροί τους όρους των τευχών. Η αντικατάσταση αξιολογείται, με την υποβολή σχετικών δικαιολογητικών, από την Επιτροπή και εγκρίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.
- 9.3.** Τα παραπάνω ημεδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα πρέπει να είναι εγγεγραμμένα στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου, ενώ, τα παραπάνω αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα πρέπει να είναι εγγεγραμμένα στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου του κράτους εγκατάστασής τους ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις.
- 9.4.** Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο μπορεί να συμμετάσχει σε ένα μόνο διαγωνιζόμενο σχήμα, είτε αυτοτελώς, είτε ως μέλος Σύμπραξης, Κοινοπραξίας ή Ένωσης. Σε αντίθετη περίπτωση, αποκλείονται από το διαγωνισμό, τόσο το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, όσο και όλα τα διαγωνιζόμενα σχήματα στα οποία συμμετέχει το ίδιο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

10. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Κάθε διαγωνιζόμενος αποκλείεται από το Διαγωνισμό, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα τουλάχιστον από τα μέλη του (αν πρόκειται για σύμπραξη, κοινοπραξία ή ένωση φυσικών ή νομικών προσώπων) μία τουλάχιστον από τις παρακάτω ιδιότητες:

- 10.1** εάν έχει καταδικασθεί ο ίδιος ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, ο ποινικά υπεύθυνος με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του ΠΔ 60/2007, ήτοι:
- 10.2** για το αδίκημα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2, παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου,
- 10.3** για το αδίκημα της δωροδοκίας, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3, παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
- 10.4** για το αδίκημα της απάτης, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
- 10.5** για το αδίκημα της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση από παράνομες δραστηριότητες.

16PROC004770899-2016-07-13

10.6 εάν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, σύμφωνα με το δίκαιο του κράτους εγκατάστασής του, για κάποιο από τα αδικήματα της απειθαρείας, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας καθώς και για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας

10.7 εάν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση ή αναστολή εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό, καθεστώς συνδιαλλαγής-εξυγίανσης ή τελεί σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του καθώς και εάν έχει κινηθεί εναντίον του η διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση ή αναστολή εργασιών, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό, διαδικασία υπαγωγής σε καθεστώς συνδιαλλαγής-εξυγίανσης κατά το άρθρο 99 επί του Ν.3588/2007 ή σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.

10.8 εάν νομικό πρόσωπο τελεί σε κοινή εκκαθάριση του ΚΝ. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990 (Α`101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή, για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα, σε άλλες, ανάλογες, καταστάσεις και, επίσης, εάν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή, για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα, υπό άλλες, ανάλογες, καταστάσεις.

10.9 εάν έχει επιβληθεί εις βάρος του η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς. Εάν η ποινή του αποκλεισμού επιβλήθηκε για ορισμένο χρόνο, το στοιχείο τούτο λαμβάνεται υπόψη μόνο για το χρονικό αυτό διάστημα.

10.10 εάν έχει καταδικασθεί βάσει αμετάκλητης δικαστικής απόφασης, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.

10.11 εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο διαθέτει η αναθέτουσα αρχή.

10.12 εάν δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής του, όσο και του ελληνικού δικαίου.

10.13 εάν δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και τελών, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής του, όσο και του ελληνικού δικαίου.

11. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά που αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το ν. 4155/13(ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Επίσης, θα πρέπει να συμπεριλάβουν στον (υπό)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά», σε μορφή αρχείου .pdf, συμπληρωμένους τους παρακάτω πίνακες κατά περίπτωση (σύμφωνα με τη νομική τους μορφή), λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες επεξηγήσεις/οδηγίες:

Στη στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ» περιγράφονται τα αντίστοιχα δικαιολογητικά που θα πρέπει να υποβληθούν υποχρεωτικά μαζί με την Προσφορά.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» όπου έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», σημαίνει ότι το αντίστοιχο δικαιολογητικό πρέπει να υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί από τον υποψήφιο Ανάδοχο το αντίστοιχο κεφάλαιο ή ενότητα του «Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής» στο οποίο περιλαμβάνεται το απαιτούμενο δικαιολογητικό.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Αίτηση συμμετοχής στο διαγωνισμό (με τη μορφή επιστολής) προς την αναθέτουσα αρχή, στην οποία θα πρέπει να αναφέρονται τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα τα οποία υποβάλλουν την προσφορά ή η Σύμπραξη, η Κοινοπραξία ή η Ένωση η οποία υποβάλλει την προσφορά, καθώς και τα μέλη αυτής της Σύμπραξης, της Κοινοπραξίας ή της Ένωσης. Στην αίτηση συμμετοχής πρέπει να αναγράφεται η χρονική ισχύς της προσφοράς.	ΝΑΙ		
2.	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 13 Εγγύηση Συμμετοχής	ΝΑΙ		
3.	Υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/1986 στις οποίες θα αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού και στις οποίες ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει ότι: Α: 1. μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπό του από τους αναφερόμενους στο άρθρο 43 του ΠΔ 60/2007. 2. μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, συνδιαλλαγή (ή σε περίπτωση αλλοδαπών φυσικών / νομικών προσώπων σε ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία) και επίσης ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, προπτωχευτικής διαδικασίας εξυγίανσης (ή σε περίπτωση αλλοδαπών φυσικών / νομικών προσώπων σε ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία).	ΝΑΙ		

	3. μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις καταβολής εισφορών σε οργανισμούς κύριας και επικουρικής κοινωνικής ασφάλισης και τις φορολογικές του υποχρεώσεις. 4. είναι κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς ή της κατάθεσής της στο ταχυδρομείο εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο αναγράφοντας και το ειδικό επάγγελμά του (τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένα στα Μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις της χώρας εγκατάστασης τους και το ειδικό επάγγελμα τους). 5. Δεν είναι ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την προσωπική κατάστασή του και ότι έχει παράσχει το σύνολο των πληροφοριών που απαιτούνται. 6. Σε περίπτωση που ανακηρυχθεί Ανάδοχος της σύμβασης, θα προσκομίσει για τη σύναψή της εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από τη σχετική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής τα επιμέρους δικαιολογητικά Κατακύρωσης της παρ.2 του αρθ. 6 του ΠΔ 118/2007. 7. <u>Εφόσον πρόκειται</u> για συνεταιρισμό, ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα. 8. Ο/οι νόμιμος/οι εκπρόσωπος/οι του υποψηφίου αναδόχου (σημ.: εφόσον πρόκειται για Ο.Ε. και Ε.Ε. οι ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές αυτών, εφόσον πρόκειται για Ε.Π.Ε. οι διαχειριστές αυτής, εφόσον πρόκειται για Α.Ε., ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος αυτής, οι νόμιμοι εκπρόσωποι κάθε άλλου νομικού προσώπου), καθώς και στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι φυσικό πρόσωπο δηλώνει ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της Προσφοράς τους ή της κατάθεσής της στο			
--	--	--	--	--

16PROC004770899-2016-07-13	ταχυδρομείο: -i. Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παραγράφου 1 του άρθρου 43 του ΠΔ60/2007, ήτοι: A) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου B) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου, Γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, Δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες -ii. Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. -iii. κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. B: 1. Δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος με αμετάκλητη απόφαση από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα. 2. Δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό με αμετάκλητη απόφαση από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.			
----------------------------	--	--	--	--

	Γ: 1. Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης της οποίας έλαβε γνώση και ότι αποδέχεται ανεπιφύλαχτα τους όρους της. 2. Παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για απόφαση του Οργάνου Λήψης Αποφάσεων της Αναθέτουσα Αρχή, ματαίωσης, ακύρωσης ή διακοπής του διαγωνισμού.			
	Τα Νομικά Πρόσωπα θα υποβάλλουν τα δικαιολογητικά σύστασής τους, και συγκεκριμένα: Εάν ο προσφέρων είναι Α.Ε και Ε.Π.Ε: 1. ΦΕΚ σύστασης, 2. Επικυρωμένο αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευτεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις και με σφραγίδα καταχώρησης στο ΓΕΜΗ ή επικυρωμένο αντίγραφο κωδικοποιημένου Καταστατικού με όλες τις μέχρι σήμερα τροποποιήσεις και με όλα τα μέχρι σήμερα ΦΕΚ τροποποιήσεων και σφραγίδα καταχώρησης στο ΓΕΜΗ, 3. ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευτεί το πρακτικό ΔΣ ή απόφαση των εταίρων περί εκπροσώπησης του νομικού προσώπου, 4. Πρακτικό Δ.Σ περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή Προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράφει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την Προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένα άτομο ως αντίκλητος, 5. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού / μη λύσης της εταιρείας, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των Προσφορών.	ΝΑΙ		

	Εάν ο προσφέρων είναι Ο.Ε., Ε.Ε. 1. Αντίγραφο του καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά, 2. Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού. Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό. Εάν ο προσφέρων είναι Φυσικό Πρόσωπο, οφείλει να καταθέσει: 1. Έναρξη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Εάν ο προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία, οφείλει επιπλέον να καταθέσει: • Για κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας όλα τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής, ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/ αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό/ αλλοδαπό νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμός). • Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε Μέλους της Ένωσης/ Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκριση του για τη συμμετοχή του Μέλους: – στην Ένωση/ Κοινοπραξία, και – στο Διαγωνισμό • Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας όπου: – να συστήνεται η Ένωση/ Κοινοπραξία, – να αναγράφεται και να οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος του Έργου (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) που αναλαμβάνει κάθε Μέλος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας στο σύνολο της Προσφοράς,			
--	--	--	--	--

	- να δηλώνεται ένα Μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των Μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας (leader), - να δηλώνουν από κοινού ότι αναλαμβάνουν εις ολόκληρο την ευθύνη για την εκπλήρωση του Έργου - να ορίζεται (με συμβολαιογραφική πράξη, η οποία επίσης προσκομίζεται) κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο Διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης / Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.			
5	Παραστατικό εκπροσώπησης και εφόσον ο υποψήφιος ανάδοχος συμμετέχει στον διαγωνισμό για τα νομικά πρόσωπα: απόφαση αρμοδίου οργάνου που δεσμεύει το νομικό πρόσωπο	ΝΑΙ		

Επισημαίνεται ότι :

- Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις της παρ. 3 του παραπάνω Πίνακα Δικαιολογητικών Συμμετοχής, πρέπει να φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 1β του ΠΔ 118/2007, όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 3 του Ν. 4250/2014).
- Σε περίπτωση που στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με ένορκη βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με υπεύθυνη δήλωσή του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται το αντίστοιχο περιεχόμενο. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής- Τεχνικής Προσφοράς».
- Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται **εγγράφως** κατά περίπτωση από αυτόν **εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά), πλην των ΦΕΚ, **στο πρωτόκολλο του ΕΛΚΕ ΕΜΠ**. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.
- Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν

16PROC004770899 2016-07-13
 εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ημερομηνία και υπογραφή. Τα τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: η εγγύηση συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

- Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

12. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός οφείλει να υποβάλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά. Θα πρέπει επίσης να συμπεριλάβει εντός του εν λόγω φακέλου, συμπληρωμένους τους παρακάτω πίνακες κατά περίπτωση (σύμφωνα με τη νομική τους μορφή), λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες επεξηγήσεις/οδηγίες:

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» όπου έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», σημαίνει ότι το αντίστοιχο δικαιολογητικό πρέπει να υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του υποψήφιου Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν το αντίστοιχο δικαιολογητικό υποβάλλεται ή όχι.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί από τον υποψήφιο Ανάδοχο το αντίστοιχο κεφάλαιο ή ενότητα του «Φακέλου Δικαιολογητικών Κατακύρωσης» στο οποίο περιλαμβάνεται το απαιτούμενο δικαιολογητικό.

12.1 Οι Έλληνες Πολίτες

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλια χρεοκοπίας, και για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παράγρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α' / 16.03.2007) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
2.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	ΝΑΙ		

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
5.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
6.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
8.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού Μητρώου και το ειδικό επάγγελμα του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του, κατά την ημέρα υποβολής της Προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.	NAI		
9.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 , στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.	NAI		
10.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής	NAI		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ασφάλισης που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.			
11.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
12.	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης	NAI ¹		

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Κατακύρωσης».

12.2 Οι Αλλοδαποί πολίτες:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδυνάμου εγγράφου που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή προέλευσης του προσώπου αυτού από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλια χρεοκοπίας, και για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παράγρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α'/16.03.2007) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
2.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος	NAI		

¹ Εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης μέσω Αντιπροσώπου.

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
16PROC004770899 2016-07-13	Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.			
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
5.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
6.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης ή ανάλογη	ΝΑΙ		

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.			
8.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής ή ισοδύναμο πιστοποιητικό της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού Μητρώου και το ειδικό επάγγελμα του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του, κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης	NAI		
9.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.	NAI		
10.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
11.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
12.	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης.	NAI ²		

² Εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης μέσω Αντιπροσώπου.

16PPOC004770899 2016-07-13

Σε περίπτωση που στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν ειδικούνται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Υπεύθυνη Δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Κατακύρωσης».

12.3 Τα ημεδαπά Νομικά Πρόσωπα

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι α) ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε. β) διαχειριστές Ε.Π.Ε. γ) Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε. δ) οι νόμιμοι εκπρόσωποι κάθε άλλου νομικού προσώπου δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλια χρεοκοπίας και για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παράγρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α'/ 16.03.2007) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
2.	Εφόσον από την προσκόμιση των νομιμοποιητικών εγγράφων για τη λειτουργία των νομικών προσώπων έχει υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης και τα σχετικά έγγραφα (π.χ. τροποποίηση καταστατικού).	NAI		
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		

4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
5.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
6.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται σε εκκαθάριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
8.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
9.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		

10.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού Μητρώου και το ειδικό επάγγελμα του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του, κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης	NAI		
11.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 , στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου Αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.	NAI		
12.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
13.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
14.	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης.	NAI		

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Κατακύρωσης».

12.4.Οι συνεταιρισμοί

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι οι νόμιμοι εκπρόσωποι ή διαχειριστές δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλια χρεοκοπίας και για τα αδικήματα που προβλέπονται στο	NAI		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.	άρθρο 43 παράγρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α'/16.03.2007) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού. Εφόσον από την προσκόμιση των νομιμοποιητικών εγγράφων για τη λειτουργία των νομικών προσώπων έχει υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης και τα σχετικά έγγραφα (λ.χ. τροποποίηση καταστατικού).	NAI		
3.	Βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής, ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος λειτουργεί νόμιμα .	NAI		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
5.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
6.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
8.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος	NAI		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ανάδοχος δεν βρίσκεται σε εκκαθάριση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.			
9.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
10.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
11.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής ή ισοδύναμο πιστοποιητικό της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού Μητρώου και το ειδικό επάγγελμα του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του, κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.	NAI		
12.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 , στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου Αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.	NAI		
13.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
14.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την	NAI		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
15.	ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης.	ΝΑΙ ³		

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Κατακύρωσης».

12.5. Τα Αλλοδαπά νομικά πρόσωπα

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδυνάμου εγγράφου που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή προέλευσης του προσώπου αυτού από το οποίο να προκύπτει ότι οι νόμιμοι εκπρόσωποι ή διαχειριστές του νομικού αυτού προσώπου δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλια χρεοκοπίας και για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παράγρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α'/ 16.03.2007) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ. Το απόσπασμα ή το έγγραφο αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
2.	Εφόσον από την προσκόμιση των νομιμοποιητικών εγγράφων για τη λειτουργία των νομικών προσώπων έχει υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης και τα σχετικά έγγραφα (π.χ. τροποποίηση καταστατικού).	ΝΑΙ		

³ Εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης μέσω Αντιπροσώπου που δεν είναι νόμιμος εκπρόσωπός του.

16PROC004770899-2016-07-13

3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
5.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
6.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται σε εκκαθάριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		

16PROC004770899-2016-07-13

8.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
9.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης. ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		
10.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής ή ισοδύναμο πιστοποιητικό της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού Μητρώου και το ειδικό επάγγελμα του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του, κατά την ημέρα υποβολής της Προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.	NAI		
11.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου Αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.	NAI		
12.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	NAI		

16PROC004770889 2016-07-13

13.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενημέρωσ ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.	ΝΑΙ		
14.	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης.	ΝΑΙ		

Σε περίπτωση που στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να αναπληρωθούν με ένορκη βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητική αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Κατακύρωσης».

12.6 Οι Ενώσεις – Κοινοπραξίες

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Για κάθε Μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν όλα τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης , ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/ αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό/ αλλοδαπό νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμός).	ΝΑΙ		

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και φέρουν ψηφιακή υπογραφή από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν **εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή, **στο πρωτόκολλο του ΕΛΚΕ ΕΜΠ**.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

12.7 Λοιπές Υποχρεώσεις /Διευκρινίσεις

12.7.1 Υποχρεώσεις σχετικά με υποβολή Δικαιολογητικών Συμμετοχής/Κατακύρωσης

- Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της Ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.
- Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται

κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

- Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» που έχουν υποβληθεί ηλεκτρονικά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι : πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.
- Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

12.7.2 Υποχρεώσεις / διευκρινίσεις σχετικά με Ένωση/ Κοινοπραξία

- Με την υποβολή της Προσφοράς κάθε Μέλος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση κατακύρωσης του Έργου στην Ένωση/ Κοινοπραξία, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης.
- Η κοινή Προσφορά υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλα τα μέλη της ένωσης, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.
- Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, Μέλος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του ως μέλους της Ένωσης/ Κοινοπραξίας κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται ως έχει και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της με την ίδια τιμή και όρους. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα Μέλη θα εξετασθεί από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα Μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΤΗ με προσόντα αντίστοιχα του Μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ωστόσο, πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

13. ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό κατά το αρθ. 157 του Ν.4281/14 (Φ.Ε.Κ. 160 Α'/8-8-14) και την παράγραφο 1.2.3 του άρθρου 11 της ΥΑ Π1/2390/13. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επομένως, η προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) **ποσοστό 2%** του προϋπολογισμού του έργου **ανά Ομάδα (εκτός ΦΠΑ).**

Συγκεκριμένα για την Ομάδα Α το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής είναι **εξακόσια ογδόντα ευρώ (680,00€)** και για την **Ομάδα Β** το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής είναι **χίλια εννιακόσια εβδομήντα έξι ευρώ (1.976,00€)** και για την **Ομάδα Γ** το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής είναι **επτακόσια ογδόντα ευρώ και τέσσερα λεπτά (780,40€).**

16PROC004770899 2016-07-13

Οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής εκδίδονται από αναγνωρισμένο τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος-μέλος της ΕΕ και του ΕΟΧ, και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών-μελών αυτό το δικαίωμα. Οι εγγυήσεις μπορούν επίσης να προέρχονται και από τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα που λειτουργεί νόμιμα σε χώρα-μέρος διμερούς ή πολυμερούς συμφωνίας με την ΕΕ ή χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις και έχει το σχετικό δικαίωμα έκδοσης εγγυήσεων. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής που εκδίδονται σε οποιοδήποτε κράτος από τα παραπάνω εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με το υπόδειγμα.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος, στον οποίο θα κατακυρωθεί το Έργο, αρνηθεί να υπογράψει εμπροθέσμως τη Σύμβαση ή να καταθέσει -προ της υπογραφής της Σύμβασης- **την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο **16.1** ή να εκπληρώσει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του, που απορρέει από τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η Εγγύηση Συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ της Αναθέτουσα Αρχής μετά την έκδοση σχετικής απόφασης της Αναθέτουσα Αρχής.

Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής πρέπει να έχει χρονική ισχύ δύο (2) μήνες μετά τον χρόνο λήξης ισχύος της Προσφοράς και επιστρέφεται στον Ανάδοχο του Διαγωνισμού με την κατάθεση από αυτόν της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης. Στους δε λοιπούς υποψηφίους Αναδόχους η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

Στην περίπτωση Ένωσης/ Κοινοπραξίας η Εγγύηση Συμμετοχής περιλαμβάνει και όρο ότι αυτή καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των Μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας.

14. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ -ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

14.1 Περιεχόμενο Προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

(α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Τεχνική προσφορά» και (β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

*(υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

Α. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται τα νομιμοποιητικά στοιχεία και άλλα απαραίτητα δικαιολογητικά του προσφέροντα, τα οποία προσδιορίζονται στις παρ. 11-Δικαιολογητικά Συμμετοχής και 13-Εγγύηση Συμμετοχής καθώς και τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς του υποψήφιου Αναδόχου, τα οποία προσδιορίζονται στην παρ. 14.2

Β. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα, όπως προσδιορίζεται στην παρ.14.3.

Σε περίπτωση Ένωσης/ Κοινοπραξίας πρέπει να αναγράφονται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση, καθώς και αριθμός τηλεφώνου, φαξ και τυχόν διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλων των μελών της.

14.2 Περιεχόμενα (υπό)φάκελου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά»

Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι:

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος θα αναλάβει την «προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες: «ΟΜΑΔΑ Α: Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: Α1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη, Α2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου racked και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD). ΟΜΑΔΑ Β: Β1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. Β2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, Β3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, ΟΜΑΔΑ Γ: Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥTHANE» που θα περιλαμβάνει την παράδοση, εγκατάσταση και εκπαίδευση χρηστών στο χώρο εγκατάστασής τους και θα συνοδεύεται από κατάλληλους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και εκτυπωτές εξοπλισμένους με πακέτα λογισμικού λήψης και ανάλυσης δεδομένων συμβατά με τα όργανα. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην τεχνική προσφορά τους τα κάτωθι: Συμπληρωμένους τους παρακάτω πίνακες.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**ΟΜΑΔΑ Α': Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας****Α1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη**

Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας και αυτόματο δειγματολήπτη, αποτελούμενο από τις κατωτέρω επιμέρους μονάδες με τις αντίστοιχες τουλάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
A. ΒΑΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ				
1	Όλα τα επιμέρους μέρη της	ΝΑΙ		

16PROC004770899-2016-07-13	προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχειρισμένα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων.			
2	Να διαθέτει κλίβανο χωρητικότητας τουλάχιστον 13 L, με επαρκή χώρο για τουλάχιστον δύο στήλες, με προγραμματισμό θερμοκρασίας σε 20 τουλάχιστον ανεξάρτητα στάδια θέρμανσης και ψύξης.	NAI		
3	Να διαθέτει μέγιστο ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας τουλάχιστον 200°C/min.	NAI		
4	Να διαθέτει δυνατότητα ψύξης του κλιβάνου από τους 450°C στους 50°C σε χρόνο μικρότερο από 3,5 λεπτά.	NAI		
5	Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη και μικροϋπολογιστή, ο οποίος να διαθέτει εξελιγμένες λειτουργίες ελέγχου και αυτοδιαγνωστικών.	NAI		
6	Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα ηλεκτρονικού προγραμματισμού της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής, σταθερής πίεσης και σταθερής μέσης γραμμικής ταχύτητας.	NAI		
7	Να διαθέτει εύρος πίεσης έως τουλάχιστον 140 psi και εύρος ροής έως τουλάχιστον 1.100 ml/min.	NAI		
8	Να μπορεί να δεχθεί τρεις εισαγωγείς και τρεις ανιχνευτές.	NAI		
Β. ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ: Να διαθέτει έναν εισαγωγέα τύπου split/splitless με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:				
9	Να είναι ανεξάρτητα θερμοστατούμενος έως τουλάχιστον 400°C.	NAI		
10	Να δέχεται λόγο split από 0 έως τουλάχιστον 9900.	NAI		
11	Να πραγματοποιεί έγχυση υψηλής πίεσης.	NAI		
12	Να διαθέτει ηλεκτρονικό και αυτόματα προγραμματιζόμενο σύστημα ροής για τον καθαρισμό του διαφράγματος (septum purge)	NAI		
13	Να έχει σύστημα εξοικονόμησης του φέροντος αερίου.	NAI		
Γ. ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ: Να διαθέτει έναν ανιχνευτή τύπου Ιονισμού Φλόγας (FID) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:				
14	Να έχει περιοχή λειτουργίας έως τουλάχιστον 400°C.	NAI		
15	Να έχει όριο ανίχνευσης μικρότερο από 1,6 pgC/sec.	NAI		

16	Να έχει δυναμικό εύρος 10^7 .	NAI		
17	Η έναυση της φλόγας να γίνεται από το πληκτρολόγιο του οργάνου και από τον ηλεκτρονικό υπολογιστή.	NAI		
Ε. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ: Το σύστημα να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη υγρών με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:				
18	Πλήρως ηλεκτρονική λειτουργία – χωρίς τη χρήση πνευματικών μερών.	NAI		
19	Να διαθέτει δίσκο με τουλάχιστον 140 θέσεις φιαλιδίων δειγμάτων των 2 mL.	NAI		
20	Να διαθέτει ελάχιστο όγκο ενέσιμου δείγματος 0.1μL.	NAI		
21	Να έχει δυνατότητα έγχυσης μέχρι 500 μL τουλάχιστον, για μελλοντική χρήση με εισαγωγείς που δέχονται μεγάλο όγκο δείγματος.	NAI		
22	Να διαθέτει γραμμικότητα όγκου έγχυσης καλύτερη από 1%.	NAI		
23	Να διαθέτει επιμόλυνση από δείγμα σε δείγμα ίση ή μικρότερη από 10^{-4} .	NAI		
24	Να εκτελεί πολλαπλές εκπλύσεις από δύο τουλάχιστον διαλύτες.	NAI		
25	Να ελέγχεται πλήρως τόσο από το λογισμικό ελέγχου όσο και από το πληκτρολόγιο.	NAI		
ΣΤ. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ Να συνοδεύεται από σύστημα συλλογής - επεξεργασίας αποτελεσμάτων αμφίδρομης επικοινωνίας με τον προσφερόμενο αέριο χρωματογράφο. Να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:				
26	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP).	NAI		
27	Να έχει ικανότητα επεξεργασίας δεδομένων με μεθόδους επί τοις εκατό κανονικοποίησης και εσωτερικού - εξωτερικού προτύπου.	NAI		
28	Το λογισμικό να υποστηρίζει απόλυτα την ταχύτητα δειγματοληψίας του ανιχνευτή.	NAI		
29	Να δύναται να υπολογίζει καμπύλη βαθμονόμησης με εσωτερικά ή εξωτερικά πρότυπα.	NAI		
30	Να έχει ικανότητα βαθμονόμησης γραμμική, πολυωνυμική, εκθετική, σημείο προς σημείο κλπ.	NAI		
31	Να έχει ικανότητα διόρθωσης συγκεντρώσεων με συνυπολογισμό ποσότητας δείγματος ή/και ποσότητας εσωτερικού προτύπου.	NAI		
32	Να έχει ικανότητα γραφικής επαναολοκλήρωσης (manual reintegration) με χρήση mouse .	NAI		

33	Να έχει λειτουργίες αυτοδιάγνωσης λαθών.	NAI		
34	Να έχει εξελιγμένες λειτουργίες QA/QC.	NAI		
35	Να προσφερθεί σύγχρονος ηλεκτρονικός υπολογιστής πλήρης και κατάλληλος να δεχθεί το λογισμικό, που να συνοδεύεται από έγχρωμο εκτυπωτή.	NAI		
Z. ΓΕΝΙΚΑ: Το σύστημα Αέριου Χρωματογράφου θα πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα:				
36	Αυτόματα συστήματα ροών συνοδευόμενα από τους αντίστοιχους περιέκτες αερίων.	NAI		
37	Όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, μικροανταλλακτικά εγκατάστασης πλήρη σειρά εργαλείων.	NAI		
38	Το σύστημα να διαθέτει CE.	NAI		
39	Φυλλάδια και εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος. 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.	NAI		
40	Ο κατασκευαστής να διαθέτει EN ISO 9001:2008.	NAI		
41	Ο προμηθευτής να διαθέτει EN ISO 9001:2008.	NAI		
42	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει με την προσφορά του κατάλογο πελατών.	NAI		
43	Ο προμηθευτής να διαθέτει απαραίτητως δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service), με εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος. Ύπαρξη ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη (προσκόμιση σχετικής υπεύθυνης δήλωσης).	NAI		
44	Στην προμήθεια περιλαμβάνεται η παράδοση, και εγκατάστασή του εξοπλισμού καθώς και η εκπαίδευση χρηστών (αναλυτών) στο χώρο εγκατάστασής τους.	NAI		

45	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του συστήματος. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδας (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Επισκευή εντός μίας εβδομάδας από την αναφορά της βλάβης στο χώρο λειτουργίας τους Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο. - Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της ανάδοχου εταιρείας καθώς και η άμεση αποστολή οιοδήποτε εξαρτήματος –ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της συσκευής.	ΝΑΙ		
46	Το σύστημα να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	ΝΑΙ		
47	Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να φαίνονται οπωσδήποτε και σαφέστατα στα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή οίκου.	ΝΑΙ		

A2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD)

Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας, με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
A. ΒΑΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ				
1	Να διαθέτει θερμοστατούμενο κλίβανο στηλών χωρητικότητας τουλάχιστον 15 λίτρων, ο οποίος να δέχεται τουλάχιστον δύο στήλες, τριχοειδείς ή τύπου packed.	ΝΑΙ		
2	Ο κλίβανος να διαθέτει ικανότητα θερμοστάτησης έως 400°C. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης για λειτουργία σε θερμοκρασίες κάτω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος.	ΝΑΙ		
3	Να έχει ικανότητα πολυγραμμικού προγραμματισμού της θερμοκρασίας σε τουλάχιστον 15 στάδια με δυνατότητα σταδίων ψύξης.	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει δυνατότητα ψύξης του κλιβάνου σε από τους 300°C στους 50°C σε χρόνο μικρότερο ή ίσο από 6 λεπτά.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη και μικροϋπολογιστή, ο οποίος να διαθέτει εξελιγμένες λειτουργίες ελέγχου και αυτοδιαγνωστικών.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα αυτοδιαγνωστικών, το οποίο να περιλαμβάνει λεπτομερή διάγνωση για τα septum, το χρόνο ζωής των glass insert, τον αισθητήρα θερμοκρασίας, τη πίεση αερίου τροφοδοσίας και για τη λειτουργία ανάφλεξης.	ΝΑΙ		
7	Να μπορεί να δεχθεί τουλάχιστον τρεις εισαγωγείς και τρεις ανιχνευτές.	ΝΑΙ		
B. ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ: Να διαθέτει δύο εισαγωγείς τύπου packed με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:				
8	Να διαθέτει εύρος ροής από 0 έως τουλάχιστον 95 ml/min.	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύονται από ηλεκτρονικό σύστημα ροών.	ΝΑΙ		
10	Να έχουν ικανότητα διατήρησης της ροής κατά τη διάρκεια θερμοκρασιακού προγράμματος.	ΝΑΙ		
11	Ο προγραμματισμός της ροής να γίνεται σε τουλάχιστον πέντε	ΝΑΙ		

	στάδια.			
Γ. ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ: Να διαθέτει έναν ανιχνευτή τύπου Θερμική Αγωγιμότητας (TCD) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:				
12	Να διαθέτει περιοχή λειτουργίας έως 400°C.	NAI		
13	Να διαθέτει ευαισθησία τουλάχιστον 40.000 mV mL/mg.	NAI		
14	Να έχει δυναμικό εύρος τουλάχιστον 10 ⁵ .	NAI		
Δ. ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ:				
Να συνοδεύεται από χειροκίνητη βαλβίδα εισαγωγής δείγματος				
Ε. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ Να συνοδεύεται από σύστημα συλλογής - επεξεργασίας αποτελεσμάτων αμφίδρομης επικοινωνίας με τον προσφερόμενο αέριο χρωματογράφο. Να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:				
15	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP).	NAI		
16	Να έχει δυνατότητα ελέγχου και λήψης και επεξεργασίας δεδομένων ταυτόχρονα από τέσσερα διαφορετικά συστήματα GC.	NAI		
17	Να υπολογίζονται οι παρακάτω παράμετροι απόδοσης: θεωρητικές πλάκες, διαχωριστική ικανότητα, ασυμμετρία κορυφής.	NAI		
18	Να έχει λειτουργίες αυτοδιάγνωσης λαθών.	NAI		
19	Να έχει εξελιγμένες λειτουργίες QA/QC.	NAI		
20	Να προσφερθεί σύγχρονος ηλεκτρονικός υπολογιστής πλήρης και κατάλληλος να δεχθεί το λογισμικό, που να συνοδεύεται από έγχρωμο εκτυπωτή	NAI		
Ζ. ΓΕΝΙΚΑ: Το σύστημα Αέριου Χρωματογράφου θα συνοδεύεται από τα ακόλουθα:				
21	Αυτόματα συστήματα ροών συνοδευόμενα από τους αντίστοιχους περιέκτες αερίων.	NAI		
22	Όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, μικροανταλλακτικά εγκατάστασης πλήρη σειρά εργαλείων.	NAI		
23	Το σύστημα να διαθέτει CE.	NAI		
24	Ο κατασκευαστής να διαθέτει EN ISO 9001:2008.	NAI		
25	Ο προμηθευτής να διαθέτει EN ISO 9001:2008.	NAI		
26	Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και ISO 17025. Επιπλέον ο προμηθευτής θα πρέπει	NAI		

	να έχει ενταχθεί, απαραίτητως, σε εγκεκριμένο σύστημα ανταλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ (Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού), σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 – Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006 (να κατατεθεί επικυρωμένο αντίγραφο της σχετικής Βεβαίωσης του φορέα ανακύκλωσης). Να κατατεθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση – υποδομή ως και τα προσόντα του προσωπικού υποστήριξης του προμηθευτή, το οποίο θα πρέπει να είναι απαραίτητως εκπαιδευμένο στην έδρα του κατασκευαστή. Να κατατεθούν αντίγραφα των σχετικών πιστοποιητικών εκπαίδευσης.			
27	Φυλλάδια και εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος. 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.	ΝΑΙ		
28	Ο προμηθευτής να διαθέτει απαραίτητως δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service), με εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος. Ύπαρξη ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (προσκόμιση σχετικής υπεύθυνης δήλωσης)	ΝΑΙ		
29	Στην προμήθεια περιλαμβάνεται η παράδοση, και εγκατάστασή του εξοπλισμού καθώς και η εκπαίδευση χρηστών (αναλυτών) στο χώρο εγκατάστασής τους.	ΝΑΙ		
30	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του συστήματος. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της	ΝΑΙ		

	ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδας (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Επισκευή εντός μίας εβδομάδας από την αναφορά της βλάβης στο χώρο λειτουργίας τους Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο. - Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της ανάδοχου εταιρείας καθώς και η άμεση αποστολή οιοδήποτε εξαρτήματος –ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της συσκευής.			
31	Το σύστημα να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.	NAI		
32	Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να φαίνονται οπωσδήποτε και σαφέστατα στα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή οίκου.	NAI		
33	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων.	NAI		

16PROC004770899 2016-07-13

ΟΜΑΔΑ Β

B1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας.

B2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών

B3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων

B1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας				
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
A. Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης				
1	Να είναι προγραμματιζόμενη αντλία με ικανότητα λειτουργίας βαθμωτής έκλουσης (gradient) τεσσάρων (4) διαλυτών με ανάμιξη σε χαμηλή πίεση.	NAI		
2	Να διαθέτει σύστημα δύο εμβόλων συνδεδεμένων σε σειρά.	NAI		
3	Να διαθέτει δύο (2) μόνο βαλβίδες εισόδου και εξόδου, (inlet και outlet).	NAI		
4	Να έχει περιοχή ροής από 0.001 mL/min έως 10 mL/min, ρυθμιζόμενη με βήμα 0.001 mL/min.	NAI		
5	Να έχει επαναληψιμότητα ροής μικρότερη από 0.07% RSD.	NAI		
6	Να έχει ακρίβεια ροής ίση με $\pm 1\%$.	NAI		
7	Να έχει μέγιστη πίεση λειτουργίας τουλάχιστον ίση με 400 bar (5880 psi).	NAI		
8	Να έχει διακύμανση πίεσης μικρότερη από 2%.	NAI		
9	Η αντιστάθμιση της συμπίεσότητας των διαλυτών να είναι επιλεγόμενη από τον χειριστή.	NAI		
10	Ο όγκος υστέρησης να είναι ίσος με 600-900 μL .	NAI		
11	Να έχει περιοχή σύνθεσης μίγματος από 0% έως 95% ή από	NAI		

	5% έως 100% για κάθε διαλύτη ανά 0.1%, με επαναληψιμότητα σύνθεσης μίγματος μικρότερη από 0.2% RSD.			
12	Να έχει συνιστώμενο εύρος pH από 1.0 έως 12.5.	NAI		
13	Η λειτουργία της αντλίας να είναι σύμφωνη με τις Αρχές της Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).	NAI		
14	Να έχει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και διαρροών. Να διακόπτεται αυτόματα η παροχή διαλυτών σε περίπτωση διαρροής και να εμφανίζονται προειδοποιητικά μηνύματα για την πρόβλεψη βλαβών.	NAI		
15	Να διαθέτει ενσωματωμένο απαερωτή κενού με ικανότητα απαέρωσης σε τέσσερα κανάλια διαλυτών, με εσωτερικό όγκο 1,5 mL ανά κανάλι.	NAI		
16	Να συνοδεύεται από τέσσερις (4) φιάλες διαλυτών.	NAI		
B. Αυτόματο Δειγματολήπτη				
17	Να έχει δυνατότητα δειγματοληψίας από: • 132 φιαλίδια των 2 mL σε δύο δίσκους • 36 φιαλίδια των 6 mL σε δύο δίσκους	NAI		
18	Να έχει όγκο έγχυσης από 0.1 έως 100 µL, σε διαβαθμίσεις του 0.1 µL, με δυνατότητα επέκτασης έως τα 1800 µL.	NAI		
19	Να έχει επαναληψιμότητα δειγματοληψίας μικρότερη από 0.25% RSD.	NAI		
20	Να έχει μέγιστη πίεση λειτουργίας ίση με 600 bar (8700 psi).	NAI		
21	Να έχει επιμόλυνση μεταξύ των δειγματοληψιών μικρότερη από 0.004% (40ppm) με έκπλυση της βελόνας.	NAI		
22	Ο χρόνος έγχυσης να ισούται με 18s για ταχύτητα δειγματοληψίας ίση με 200	NAI		

16PROC004770899 2016-07-13				
23	μl/min. Ο ελάχιστος όγκος δειγματοληψίας να ισούται με: 1 μL από δείγμα όγκου 5 μL, σε φιαλίδιο όγκου 100 μL, ή 1 μL από δείγμα όγκου 10 μL, σε φιαλίδιο όγκου 300 μL.	NAI		
24	Να έχει εύρος ιζώδους δείγματος από 0.2 έως 5 cp.	NAI		
25	Να υπάρχει η δυνατότητα ψύξης των δειγμάτων σε θερμοκρασίες έως 4°C.	NAI		
26	Να ελέγχεται και να προγραμματίζεται πλήρως από το προσφερόμενο λογισμικό.	NAI		
27	Η λειτουργία του να είναι σύμφωνη με τις Αρχές της Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).	NAI		
Γ. Θερμοστάτη Στηλών				
28	Να έχει ειδικό θερμοστατούμενο χώρο με δυνατότητα υποδοχής ως και 3 στηλών μήκους ως 30cm, οποιασδήποτε εταιρείας.	NAI		
29	Η περιοχή θερμοκρασίας να κυμαίνεται από 10°C κάτω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος ως +80°C. Η θερμοστάτηση να γίνεται με στοιχεία peltier, θερμοστατώντας την κινητή φάση.	NAI		
30	Η ανύψωση της θερμοκρασίας να γίνεται ανά 1°C.	NAI		
31	Να έχει σταθερότητα θερμοκρασίας ίση με $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$.	NAI		
32	Να έχει ακρίβεια θερμοκρασίας ίση με $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.	NAI		
33	Να περιέχει δύο (2) ξεχωριστούς εναλλάκτες θερμότητας με ανεξάρτητο προγραμματισμό θερμοκρασίας.	NAI		
34	Να έχει εσωτερικό όγκο υστέρησης ίσο με 3μL για τον πρώτο και 6μL για τον δεύτερο εναλλάκτη.	NAI		
35	Ο χρόνος για την επίτευξη της θερμοκρασίας να ισούται με: 5 min, από τη θερμοκρασία	NAI		

	περιβάλλοντος έως τους 40°C. 10 min, από τους 40°C έως τους 20°C.			
36	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις Αρχές της Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).	NAI		
37	Να περιλαμβάνει ειδικό εξάρτημα αναγνώρισης στήλης το οποίο σε περίπτωση χρήσης κατάλληλων στηλών της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, αυτόματα να καταγράφονται: - το υλικό πλήρωσης - το μήκος & η εσωτερική διάμετρος - το μέγεθος των σωματιδίων - ο αριθμός της σειράς παραγωγής & της παρτίδας (serial & batch number) - η μέγιστη πίεση - η μέγιστη θερμοκρασία - το μέγιστο pH - ο αριθμός των ενέσεων που πραγματοποιήθηκαν στη στήλη	NAI		
38	Να διαθέτει ηλεκτρονική εξάπορτη βαλβίδα δύο θέσεων, πλήρως ελεγχόμενη από το προσφερόμενο λογισμικό, για αυτόματη επιλογή στηλών, με πίεση λειτουργίας έως τα 600 bar.	NAI		
Δ. Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους				
39	Ο ανιχνευτής να είναι συστοιχίας διόδων με δυνατότητα ταυτόχρονης ανίχνευσης σε μήκη κύματος από 190 nm έως 640 nm τουλάχιστον.	NAI		
40	Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης λήψης και αποθήκευσης έως και οκτώ (8) σημάτων ταυτόχρονα σε διαφορετικό μήκος κύματος το καθένα.	NAI		
41	Να διαθέτει 1024 διόδους ανίχνευσης.	NAI		
42	Να διαθέτει λυχνία Δευτερίου.	NAI		
43	Να έχει ακρίβεια μήκους	NAI		

	κύματος ίση με $\pm 1\text{nm}$ και να γίνεται αυτόματη βαθμονόμηση με γραμμές Δευτερίου.			
44	Να έχει θόρυβο χαμηλότερο από $\pm 3 \times 10^{-6}$ AU στα 230/4 nm.	NAI		
45	Να έχει απόκλιση μικρότερη από $0,5 \times 10^{-3}$ AU/h στα 230 nm.	NAI		
46	Να έχει ρυθμό διαμεταγωγής δεδομένων τουλάχιστον ίσο με 120 Hz.	NAI		
47	Να έχει γραμμικότητα μεγαλύτερη από 2 AU στα 265 nm.	NAI		
48	Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο της θερμοκρασίας ολόκληρης της οπτικής μονάδας.	NAI		
49	Να έχει πλάτος διόδου περίπου ίσο με 0,5 nm.	NAI		
50	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης/ταυτοποίησης για τις κυψελίδες και τις λυχνίες UV.	NAI		
51	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις Αρχές της Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).	NAI		
52	Να έχει την ικανότητα αυτοδιάγνωσης βλαβών και διαρροών.	NAI		
53	Να έχει δυνατότητα δημιουργίας βιβλιοθήκης φασμάτων, έλεγχου καθαρότητας κορυφής κλπ.	NAI		
54	Μέσω λογισμικού να απεικονίζεται τρισδιάστατα το χρωματογράφημα (XYZ=Απορρόφηση, Χρόνος, Μήκος κύματος).	NAI		
55	Να συνοδεύεται από κυψελίδα με οπτική διαδρομή μήκους 10 mm.	NAI		
Ε. Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης				
56	Να έχει περιοχή δείκτη διάθλασης: 1.00 - 1.75 RIU.	NAI		
57	Να είναι ηλεκτρονικά θερμοστατούμενος από τους 5°C άνω της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, έως και τους +55°C, με διαβάθμιση 0,1 °C.	NAI		
58	Να έχει θόρυβο ίσο με $\pm 1,25 \times$	NAI		

59	10 ⁻⁹ RIU. Να έχει απόκλιση μικρότερη από 2 x 10 ⁻⁷ RIU/h.	NAI		
60	Να έχει ρυθμό διαμεταγωγής δεδομένων τουλάχιστον ίσο με 74Hz.	NAI		
61	Να έχει την ικανότητα αυτόματου μηδενισμού πριν από την ανάλυση.	NAI		
62	Να διαθέτει αυτόματη βαλβίδα καθαρισμού κυψελίδας.	NAI		
63	Να διαθέτει κυψελίδα όγκου 8 mL, μέγιστης πίεσης 5 bar και μέγιστης ροής 5 mL/min.	NAI		
64	Να περιλαμβάνει αυτόματη βαλβίδα ανακύκλωσης του διαλύτη.	NAI		
65	Να περιλαμβάνει αισθητήρα ανίχνευσης τυχόν διαρροών.	NAI		
66	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις Αρχές της Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).	NAI		
ΣΤ. Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας				
67	Να ελέγχει πλήρως το σύστημα υγρής χρωματογραφίας (αντλία, αυτόματος δειγματολήπτης, θερμοστάτης στήλων, ανιχνευτές) μέσα από ένα φιλικό και εύχρηστο γραφικό περιβάλλον.	NAI		
68	Να επεξεργάζεται πλήρως δεδομένα καθώς και νέους υπολογισμούς (recalculations) επί οθόνης.	NAI		
69	Να αποτελεί την τελευταία και πλέον εξελιγμένη έκδοση της σειράς του και να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows.	NAI		
70	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής GLP.	NAI		
71	Το πρόγραμμα να μπορεί με κατάλληλη επέκταση να ελέγχει επιπλέον συστήματα (μεταξύ των οποίων Αέριο χρωματογράφο, Υγρή χρωματογραφία, Υγρή χρωματογραφία με ανιχνευτή	NAI		

	Φασματογραφίας Μαζών, Τριχιδειδή Ηλεκτροαφώγηση			
72	Να συνοδεύεται από CD-ROM με οδηγίες, για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών όλου του συστήματος.	NAI		
73	Να συνοδεύεται από κατάλληλο ηλεκτρονικό υπολογιστή και εκτυπωτή.	NAI		
B2. ΣΥΣΚΕΥΗ KJELDAHL Αποτελούμενη από τις κατωτέρω επιμέρους μονάδες με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές τουλάχιστον:				
74	Δυνατότητα υποδοχής 6x300ml σωλήνων πέψης.	NAI		
75	Θέρμανση των σωλήνων να γίνεται μέσω IR ομοιόμορφα.	NAI		
76	Να έχει διακόπτη για τη ρύθμιση της ενέργειας για την αποφυγή αφρισμού των δειγμάτων κατά τη διάρκεια της πέψης.	NAI		
77	Να αποτελείται από γυάλινα εξαρτήματα για την παρατήρηση της διαδικασίας της πέψης.	NAI		
78	Να έχει απολύτως στεγανό σύστημα απαγωγής αερίων.	NAI		
79	Να έχει ικανότητα υποδοχής σωλήνων όγκου 300ml ίδιους με τους σωλήνες απόσταξης ώστε να αποφεύγεται η μετάγγιση – μεταφορά του προς απόσταξη δείγματος.	NAI		
80	Να συνοδεύεται από 6 σωλήνες πέψης, ένα rack καθώς και τα απαραίτητα εξαρτήματα για την εγκατάσταση και λειτουργία της συσκευής.	NAI		
81	Να είναι έτοιμο για λειτουργία στα 220V/50Hz.	NAI		
B. Συσκευή Απόσταξης				
82	Να έχει αυτόματη προσθήκη, νερού, βορικού οξέως και καυστικού.	NAI		
83	Να έχει δυνατότητα επιπλέον	NAI		

16PROC004770899-2016-07-13	ποσότητας αντιδραστηρίου, κατά τη διάρκεια της απόσταξης			
84	Να έχει σύστημα ασφαλείας για το νερό ψύξης.	NAI		
85	Γεννήτρια ατμού να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (stainless steel) στην οποία το θερμαντικό στοιχείο (αντίσταση) βρίσκεται έξω από το νερό.	NAI		
86	Να έχει ένδειξη ετοιμότητας της γεννήτριας του ατμού.	NAI		
87	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης του χρόνου απόσταξης.	NAI		
88	Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ισχύος της ατμογεννήτριας από 30 έως 100%.	NAI		
89	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης της ισχύς της ατμογεννήτριας.	NAI		
90	Να έχει δυνατότητα αυτόματης απόρριψης του υπολείμματος της απόσταξης (tube emptying) μετά το τέλος της απόσταξης.	NAI		
91	Η περιοχή μέτρησης να είναι μεγαλύτερη από 0.1 mg αζώτου.	NAI		
92	Να έχει επαναληψιμότητα καλύτερη από $\pm 1\%$.	NAI		
93	Να έχει εύχρηστο πληκτρολόγιο, οθόνη υγρών κρυστάλλων και ενσωματωμένο χρονόμετρο.	NAI		
94	Να έχει ενσωματωμένο λογισμικό για αποθήκευση των αποτελεσμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του GLP και δυνατότητα εκτύπωσης των μέσω USB interface.	NAI		
95	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης 50 διαφορετικών μεθόδων και 500 αποτελεσμάτων.	NAI		
96	Να αποτελείται από διαφανή μέρη για την οπτική παρακολούθηση της διαδικασίας της απόσταξης.	NAI		
97	Όλα τα λειτουργικά τμήματα της, να είναι άμεσα προσπελάσιμα	NAI		

	από το εμπρός μέρος της συσκευής (service door front access).			
98	Τα εξωτερικά μέρη να είναι φτιαγμένα από πλαστικά υλικά ανθεκτικά σε οξέα και αλκάλια.	NAI		
99	Να έχει αισθητήρα ασφαλείας για την ύπαρξη σωλήνα ή μη.	NAI		
100	Να έχει αισθητήρα ασφαλείας για το κάλυμμα πρόσβασης στο εσωτερικό της συσκευής (service door sensor).	NAI		
101	Να έχει σύστημα ασφαλείας με κωδικό, που αποτρέπει την λειτουργία της συσκευής από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.	NAI		
102	Να έχει δίσκο στη βάση της συσκευής ο οποίος να βγαίνει και καθαρίζεται εύκολα.	NAI		
103	Να είναι κατάλληλη για την μέτρηση Kjeldahl, Devarda, TKN , Alcohol, phenol, sulfur dioxide, volatile acids.	NAI		
104	Να λειτουργεί στα 220-240 V, 50-10760Hz.	NAI		
Γ. Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών				
105	Να διαθέτει μονάδα προσυμπυκνωσης καθώς και δοχείο για την εξουδετέρωση των οξέων και των βάσεων.	NAI		
106	Να έχει δυνατότητα αναρρόφησης 32lt/min.	NAI		
107	Να έχει χωρητικότητα αναρρόφησης ,ρυθμιζόμενη από 50-400 mbar ,κάτω από την πίεση του περιβάλλοντος.	NAI		
108	Να έχει κατανάλωση ενέργειας που να μην ξεπερνά τα 140W.	NAI		
109	Να έχει θόρυβο λειτουργίας που να μην ξεπερνά τα 70dB.	NAI		
110	Να είναι έτοιμη για λειτουργία στα 230 V, 50Hz.	NAI		
B3. ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ				
111	Συσκευή μικροκυμάτων κλειστού τύπου, προγραμματιζόμενη,	NAI		

	μεγίστης ισχύος τουλάχιστον 1.800 Watt και με δύο πηγές ακτινοβολίας.			
112	Οι δύο πηγές να δουλεύουν διαδοχικά .	NAI		
113	Η συσκευή να είναι εφοδιασμένη με μονωτή για την προστασία της πηγής παραγωγής μικροκυμάτων.	NAI		
114	Να διαθέτει κατάλληλη τεχνολογία ώστε να δίνει μέγιστη ενέργεια στο δείγμα εξασφαλίζοντας έτσι πλήρεις χωνεύσεις.	NAI		
115	Η συσκευή να διαθέτει μεγάλη ενσωματωμένη έγχρωμη <u>οθόνη αφής</u> 7 in. (800 x 480) TFT-LED υψηλής διαύγειας και φωτεινότητας ούτως ώστε οι απεικονιζόμενες παράμετροι να είναι αναγνώσιμες ακόμα και από απόσταση αρκετών μέτρων και ο χειρισμός ιδιαίτερα εύκολος.	NAI		
116	Να διαθέτει video εκπαίδευσης για τη χρήση των διαφορετικών δοχείων και την εκτέλεση της μεθόδου.	NAI		
117	Να υπάρχει δυνατότητα παρουσίασης επί της οθόνης των γραφικών παραστάσεων θερμοκρασίας και πίεσης ως προς τον χρόνο.	NAI		
118	Η συσκευή να διαθέτει κοιλότητα μικροκυμάτων επικαλυμμένη από πολλαπλά στρώματα ειδικού υλικού για υψηλή προστασία.	NAI		
119	Να διαθέτει μετασχηματιστή απομόνωσης για την προστασία των ηλεκτρικών τμημάτων.	NAI		
120	Η πόρτα της συσκευής να είναι στερεή, ανθεκτική, με ενσωματωμένο παράθυρο παρατήρησης.	NAI		
121	Η πόρτα της συσκευής να φέρει συστήματα ασφαλείας για την παρεμπόδιση της εκπομπής	NAI		

16PROC004770899 2016-07-13	μικροκυμάτων όταν η πόρτα είναι ανοιχτή			
122	Η συσκευή να φέρει ενσωματωμένο σύστημα απαγωγού εκφευγόντων αερίων, ανθεκτικό στην διάβρωση, υψηλής ισχύος και χαμηλού θορύβου.	NAI		
123	Η συσκευή να διαθέτει, σύστημα ανίχνευσης των συμβάντων στα δοχεία πέψης για την αυτόματη απενεργοποίηση της με παράλληλη ένδειξη στον χειριστή σε περίπτωση μη ορθών συνθηκών λειτουργίας.	NAI		
124	Ο έλεγχος της θερμοκρασίας να γίνεται με αισθητήρα – οπτική ίνα στο δοχείο ελέγχου και όχι με μεταλλικό θερμοζεύγος που μπορεί να θερμανθεί στα μικροκύματα και να δώσει ανακριβή αποτελέσματα.	NAI		
125	Ο έλεγχος της πίεσης να γίνεται με αισθητήρα στο δοχείο ελέγχου, ο οποίος να μπορεί να ελέγχει και να μετράει πίεση έως και 1500 psi.	NAI		
126	Δυνατότητα ύπαρξης και δύο (2) αισθητήρων IR στο δάπεδο της συσκευής για μέτρηση θερμοκρασίας σε κάθε δοχείο (προαιρετικά).	NAI		
127	Η συσκευή να διαθέτει περιστρεφόμενη τράπεζα για την τοποθέτηση των δοχείων, η οποία να διαθέτει σύστημα ασφαλείας, έτσι ώστε η περιστροφή της να γίνεται μόνο όταν η ισχύς μικροκυμάτων είναι σε λειτουργία.	NAI		
128	Η συσκευή να συνοδεύεται από τουλάχιστον δώδεκα (12) δοχεία πέψης, με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά: Α. Υλικό : TFM Β. Όγκος κάθε δοχείου: 100ml Γ. Μέγιστη πίεση αντοχής: 1500	NAI		

	psi Μεγιστή θερμοκρασία αντοχής: 310 C			
129	Τα δοχεία να μη χρειάζονται βαλβίδες ή μεμβράνες κατά τη χρήση τους.	NAI		
130	Να έχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης του τύπου των δοχείων.	NAI		
131	Η συσκευή πέψης να διαθέτει ενσωματωμένη βιβλιοθήκη με μεθόδους, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν, να μετατραπούν και να αποθηκευτούν εκ νέου. Να επιτρέπει την δημιουργία νέων μεθόδων και την αποθήκευσή τους.	NAI		
132	Να υπάρχει η δυνατότητα για ενσωματωμένο εκτυπωτή στη συσκευή.	NAI		
133	Η συσκευή για την λειτουργία της να μην απαιτεί χρήση Η/Υ.	NAI		
134	Η συσκευή διαθέτει εξόδους εάν είναι επιθυμητό μελλοντικά να γίνει σύνδεση και με Η/Υ. Να διαθέτει εξόδους USB, Ethernet και RS232.	NAI		
135	Συνοδεύεται από Η/Υ.	NAI		
136	Τάση λειτουργίας: 240V/50Hz.	NAI		
4. Ειδικές Απαιτήσεις & Προϋποθέσεις				
137	Να είναι από τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστών Οίκων.	NAI		
138	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι αναγνωρισμένος Διεθνώς και στην Ελλάδα με αποδεδειγμένη εμπειρία εγκατάστασης παρόμοιων συστημάτων και εκπαίδευσης. Να κατατεθούν σχετικά στοιχεία. Επίσης, να κατατεθεί ο κατάλογος των εγκατεστημένων συστημάτων του ίδιου κατασκευαστή.	NAI		
139	Να παρέχεται εγγύηση καλής	NAI		

	λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη για το σύστημα υγρής χρωματογραφίας, για δύο (2) τουλάχιστον έτη για τη συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων και για ένα (1) τουλάχιστον έτος για τη συσκευή kjeldahl. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Επισκευή εντός μίας εβδομάδας από την αναφορά της βλάβης στο χώρο λειτουργίας τους. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδος Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο. - Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της ανάδοχου εταιρείας καθώς και η άμεση αποστολή οιοδήποτε εξαρτήματος –ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της			
--	---	--	--	--

	απρόσκοπτης λειτουργίας της συσκευής.	16PROC004770899 2016-07-13		
140	Να διασφαλίζεται δεκαετής τουλάχιστον πλήρης χρήση και αξιοποίηση του προσφερόμενου συστήματος υγρής χρωματογραφίας (μόνο) με γραπτή βεβαίωση του κατασκευαστή. (Υπαρξη ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη)	NAI		
141	Οι κατασκευάστριες εταιρείες θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένες κατά ISO 9001.	NAI		
142	Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και ISO 17025. Επιπλέον ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει ενταχθεί, απαραίτητως, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ (Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού), σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 – Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006 (να κατατεθεί επικυρωμένο αντίγραφο της σχετικής Βεβαίωσης του φορέα ανακύκλωσης). Να κατατεθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση – υποδομή ως και τα προσόντα του προσωπικού υποστήριξης του προμηθευτή, το οποίο θα πρέπει να είναι απαραίτητως εκπαιδευμένο στην έδρα του κατασκευαστή. Να κατατεθούν αντίγραφα των σχετικών πιστοποιητικών εκπαίδευσης.	NAI		
143	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα συστήματα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία τους.	NAI		

16PROC004770899-2016-07-13

144	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
145	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων.			

ΟΜΑΔΑ Γ

Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥTHANE

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Σύστημα Ομογενοποιητή Κλειστή κυλινδρική αναδευόμενη δεξαμενή ομογενοποίησης από πολυαιθυλένιο και χωρητικότητα τουλάχιστον 50 lt	ΝΑΙ		
2	Αντλητικό συγκρότημα, τροφοδοσίας μίγματος οργανικών αποβλήτων Εμβαπτιζόμενου τύπου ή προοδευτικής κοιλότητας, με παροχή έως 150l/h κατά μέγιστο	ΝΑΙ		

3	Αντιδραστήρας αναερόβιας (παραγωγής Υδρογόνου) Υλικό κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα ή από άλλο κατάλληλο ενισχυμένο πλαστικό ή πολυμερές υλικό με χωρητικότητα 4lt πλήρης με συστήματα ελέγχου, σύστημα θέρμανσης κτλ που θα συνοδεύεται από διαστασιολόγηση και τεκμηρίωση.	NAI		
4	Αντιδραστήρας αναερόβιας χώνευσης (παραγωγής Μεθανίου) Υλικό κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα ή από άλλο κατάλληλο ενισχυμένο πλαστικό ή πολυμερές υλικό με χωρητικότητα 20lt πλήρης με συστήματα ελέγχου, σύστημα θέρμανσης κτλ που θα συνοδεύεται από διαστασιολόγηση και τεκμηρίωση.	NAI		
5	Διαχωριστή στερεάς-υγρής φάσης υπολείμματος αναερόβιας χώνευσης Σακκόφιλτρο με κλωβό κυλινδρικού σχήματος με σάκους φίλτρου από πολυαμίδιο ή άλλο κατάλληλο υλικό	NAI		
6	Αεριοφυλάκιο προσωρινής αποθήκευσης βιοαερίου Εύκαμπτο αεριοφυλάκιο από υλικό PVC με χωρητικότητα 0,3m³ κατ' ελάχιστο	NAI		

7	Αφυγραντής βιοαερίου Χωρητικότητας 20lt κατά μέγιστο και παροχής 1 m3/h. κατά μέγιστο	NAI		
8	Συμπιεστής – αντλία βιοαερίου Κατάλληλος για χρήση βιοαερίου παροχής 1 m3/h.	NAI		
9	Διατάξεις μετρητικών οργάνων και αυτοματισμού για Υποσύστημα Αναερόβιας Χώνευσης Ελεγκτής pH με χαρακτηριστικά: Τύπος: Ηλεκτρόδιο υγρού ηλεκτρολύτη Εύρος μέτρησης 2-14, Ακρίβεια ± 1 της τιμής %, Αισθητήριο θερμοκρασίας: αυτόματη αντιστάθμιση, Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης βαθμονόμησης με πρότυπα διαλύματα, Ηλεκτρόδιο μέτρησης pH, Δυνατότητα αλλαγής ηλεκτροδίου, Τρόπος Εγκατάστασης: Βυθιζόμενος Μετρητής συγκέντρωσης στερεών με χαρακτηριστικά: Αρχή Μέτρησης: Σκεδαζόμενο Υπέρυθρο Φως 90° Εύρος μέτρησης : 0,001-50g/L, Ακρίβεια ± 1 της μετρούμενης τιμής %, Καθαρισμός: Με αυτόματο σύστημα καθαρισμού, Υλικό Κατασκευής : Ανοξείδωτος Χάλυβας, Τρόπος Εγκατάστασης: Βυθιζόμενος	NAI		

10	Διατάξεις μετρητικών οργάνων και αυτοματισμού για το Υποσύστημα Αναερόβιας Χώνευσης Ρυθμιστής θερμοκρασίας για το περιβάλλον εσωτερικά του χωνευτήρα με δύο (2) κατ' ελάχιστον θερμόμετρα εμβαπτίσεως ενδεικτικού τύπου Pt100 και ψηφιακό ελεγκτή PID με μικροεπεξεργαστή	NAI		
11	Διατάξεις μετρητικών οργάνων και αυτοματισμού για το Υποσύστημα Αξιοποίησης Βιοαερίου Τέσσερα (4) κατ' ελάχιστον μανόμετρα τύπου DPG με εύρος μέτρησης στο διάστημα 0-5 psi	NAI		
12	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα συστήματα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία τους.	NAI		
13	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου των επιμέρων στοιχείων.	NAI		

14	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του συστήματος. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Επισκευή εντός μίας εβδομάδας από την αναφορά της βλάβης στο χώρο λειτουργίας τους Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο. - Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της ανάδοχου εταιρείας καθώς και η άμεση αποστολή οιοδήποτε εξαρτήματος –ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της συσκευής.			
15	Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένος, με αποδεδειγμένη εμπειρία παρόμοιων συστημάτων και να κατατεθεί κατάλογος εγκατεστημένων συστημάτων και κατάλογος πελατών.	ΝΑΙ		

16PROC004770800 2016-07-13

16	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων.	ΝΑΙ		
17	Όλα τα μετρητικά όργανα της προμήθειας να διαθέτουν απαραίτητα CE.	ΝΑΙ		

Επίσης ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» πρέπει να περιέχει:

- τεκμηριωτικό υλικό (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κλπ.)
- οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης

Καθώς στις τεχνικές προδιαγραφές του ΕΣΗΔΗΣ παράγεται ο πίνακας συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών, τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά). Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρωτεί ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχομένων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Τα αρμόδια πιστοποιημένα στο σύστημα όργανα της Αναθέτουσας Αρχής θα αξιολογήσουν τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνικής προσφοράς»

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

14.3 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να συμπεριλαμβάνουν στην οικονομική προσφορά τους συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα σε μορφή αρχείου τύπου .pdf όπου θα αναφέρεται η προσφερόμενη τιμή σε ευρώ, αριθμητικώς και ολογράφως, άνευ και συμπεριλαμβανομένου του

ΦΠΑ και απαραίτητως η Ομάδα (Α ή Β ή Γ) στην οποία αναφέρεται. Απαραίτητη είναι η συμπλήρωση του Πίνακα της Οικονομικής Προσφοράς της παρούσης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ						
Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑ ΦΗ	ΤΥΠΟΣ/ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛΟ	
ΣΥΝΟΛΟ						

Οι τιμές της/ων προσφοράς/ών είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την και την οριστική παραλαβή. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή, πέραν του αντιτίμου που θα παρέχει βάσει των τιμών της προσφοράς του.

Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική αξία της προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.

Στο πλαίσιο του διαγωνισμού αυτού, ο/οι Ανάδοχος/οι θα αναλάβει/ουν μια ή περισσότερες από τις παρακάτω 3 ομάδες: «ΟΜΑΔΑ Α: Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: Α1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη, Α2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD). ΟΜΑΔΑ Β: Β1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. Β2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, Β3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, ΟΜΑΔΑ Γ: Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥΘΑΝΕ» συνολικού προϋπολογισμού 171.820,00€ (μη συμπ. Φ.Π.Α). Στο πλαίσιο του ανωτέρω διαγωνισμού περιλαμβάνεται η προμήθεια των παραπάνω οργάνων της κάθε Ομάδας ή του συνόλου αυτών, η παράδοση, και εγκατάστασή τους, η εκπαίδευση χρηστών στο χώρο εγκατάστασής τους καθώς και η παράδοση κατάλληλων ηλεκτρονικών υπολογιστών εξοπλισμένων με πακέτα λογισμικού λήψης και ανάλυσης δεδομένων συμβατά με τα όργανα. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την ολοκλήρωση όλων των παραπάνω σε χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Τέλος, στην περίπτωση των δικαιολογητικών που προσκομίζονται κατά περίπτωση από τον οικονομικό φορέα στο οριζόμενο από την διακήρυξη χρονικό διάστημα, θα πρέπει να εσφραγίζονται σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο με την παρακάτω ένδειξη:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ 9/2016 (Ομάδα) «Για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες: «ΟΜΑΔΑ Α: Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: Α1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη, Α2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD). ΟΜΑΔΑ Β: Β1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. Β2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και

16PROC004770399-2016-07-13
Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, Β3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, ΘΜΑΔΑ : Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥΤΗΑΝΕ» που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας», συνολικού προϋπολογισμού 171.820,00€ (μη συμπ. Φ.Π.Α).

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: < Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου >

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ : ____ / ____ / 2016

Όλοι οι επιμέρους φάκελοι αναγράφουν την επωνυμία και διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, φαξ και τυχόν διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υποψήφιου Αναδόχου, τον τίτλο του Διαγωνισμού και τον τίτλο του φακέλου.

Σε περίπτωση Ένωσης/ Κοινοπραξίας πρέπει να αναγράφονται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση, καθώς και αριθμός τηλεφώνου, φαξ και τυχόν διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλων των μελών της.

Απαγορεύεται η χρήση αυτοκόλλητων φακέλων που είναι δυνατόν να αποσφραγιστούν και να επανασφραγιστούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης δεν υποβάλλονται κατά τη φάση υποβολής των Προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων.

14.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»

Ο φάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ», που θα υποβάλει ο υποψήφιος Ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός, πρέπει να περιέχει τα απαραίτητα δικαιολογητικά του υποψήφιου Αναδόχου τα οποία προσδιορίζονται στην παράγραφο 12 «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π.Δ. 118/07, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

14.5 Ισχύς Προσφορών

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για **έξι (6) μήνες** από την επόμενη μέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της Προσφοράς δύναται να παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της, για διάστημα ακόμη έξι (6) μηνών (αρ.13 του Π.Δ 118/2007).

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού ματαιώνονται, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση του Διαγωνισμού εξυπηρετείτο δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί, πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, είτε όχι (Άρθρο 13, Π.Δ. 118/2007). Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του Διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις Προσφορές τους.

Σε περίπτωση που η εν ισχύ Προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος Ανάδοχος υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:

- απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση
- κατάπτωση της Εγγύησης Συμμετοχής χωρίς άλλη διατύπωση ή δικαστική ενέργεια.

14.6 Εναλλακτικές Προσφορές

Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές Προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

14.7 Τιμές Προσφορών – Νόμισμα

Οι τιμές των Προσφορών που αφορούν σε οποιοδήποτε προσφερόμενο είδος θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ, για παράδοση της εν λόγω προμήθειας ελεύθερο στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος κάνει έκπτωση, οι τιμές που θα αναφέρονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς για κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι οι τελικές τιμές μετά την έκπτωση. Επίσης, δεν επιτρέπονται στην Οικονομική Προσφορά συνολικές εκπτώσεις σε επί επιμέρους αθροίσματα ή επί του συνολικού τιμήματος της Προσφοράς.

Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος, για να μπορεί να προσδιορίζεται το ακριβές κόστος, σε περίπτωση αυξομείωσης φυσικού αντικειμένου. Προσφερόμενο είδος το οποίο αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται για τη σύγκριση των Προσφορών.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας.

Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ ή δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Για την ανάλυση των τιμών της Προσφοράς τους οι υποψήφιοι Ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να συμπληρώσουν τους ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Οι τιμές των Προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για τη τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να τα παρέχουν.

15. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Παρακάτω περιγράφεται η διαδικασία διενέργειας του Διαγωνισμού και αποσφράγισης των προσφορών, η διαδικασία αξιολόγησης προσφορών και η διαδικασία κατακύρωσης του Διαγωνισμού.

15.1 Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών

16PROC004770899 2016-07-13
Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, 5/9/2015 και ώρα 9:00 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

15.2 Διαδικασία ηλεκτρονικής αξιολόγησης προσφορών

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της ως πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υπο-φακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

15.3 Διαδικασία ανάδειξης μειοδότη – κατακύρωση

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π.Δ. 118/07, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στις παραγράφους 12. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

16PROC004770899-2016-07-13

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

15.4 Ηλεκτρονική αποσφράγιση φακέλου «δικαιολογητικά κατακύρωσης»

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

15.5 Απόρριψη Προσφορών

Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από γνωμοδότηση των αρμοδίων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων.

Η Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Έλλειψη δικαιώματος συμμετοχής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 9.
2. Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού ή/ και παράβαση οποιασδήποτε υποχρέωσης των παρ. 10 και 11.
3. Χρόνος ισχύος Προσφοράς μικρότερος από το ζητούμενο.
4. Χρόνος παράδοσης Έργου μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο.
5. Προσφορά που είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή/ και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
6. Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαράβατους όρους της Διακήρυξης
7. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.
8. Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τη νόμιμη εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.
9. Όταν συντρέχει κάποιος από τους λόγους της παραγράφου 10 της διακήρυξης.
10. Προσφορά που η προσφερόμενη εγγύηση είναι μικρότερης χρονικής διάρκειας από την ελάχιστη ζητούμενη και δεν καλύπτει το σύνολο της προσφερόμενης λύσης.
11. Προσφορά που αφορά μόνο σε μέρος του της κάθε ομάδας και δεν καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών/προϊόντων της.
12. Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της κάθε ομάδας του Έργου.
13. Υπερβολικά χαμηλή Οικονομική Προσφορά: Υπερβολικά χαμηλή Οικονομική Προσφορά της οποίας το συγκριτικό κόστος είναι μικρότερο του 75% της διαμέσου (median) του

16PROC004770899-2016-07-13

συγκριτικού κόστους των αποδεκτών Οικονομικών Προσφορών θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Στην περίπτωση αυτή θα ζητείται από τον υποψήφιο Ανάδοχο έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς (π.χ. σχετικά με την οικονομία της μεθόδου παροχής υπηρεσίας / τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο υποψήφιος Ανάδοχος θα παράσχει την υπηρεσία). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η Προσφορά θα απορρίπτεται.

14. Προσφορά η οποία εμφανίζει οποιοδήποτε στοιχείο του προσφερομένου κόστους σε είδος, προϊόν ή υπηρεσία, ή σε μερικό ή γενικό σύνολο σε άλλο μέρος πλην των αντιτύπων της Οικονομικής Προσφοράς.

Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο Διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου για την οποία προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι απόρριψης ή λόγοι αποκλεισμού του Υποψηφίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

15.6 Προσφυγές – Ενστάσεις

Ενστάσεις και προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπονται από το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/07 μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Ενστάσεις που υποβάλλονται αναρμοδίως και για οποιοδήποτε άλλο λόγο, πλην των αναφερόμενων παραπάνω, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών.

Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς -χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ /Α/66/31-3-11) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/3-7-13 (ΦΕΚ 1675/Β/2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της.

15.7 Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.

16 . ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

16.1 Υπογραφή Σύμβασης –Εγγυήσεις

1. Μεταξύ της Αναθέτουσα Αρχής και του Αναδόχου θα υπογραφεί Σύμβαση.
2. Τυχόν υποβολή σχεδίων Σύμβασης από τους υποψηφίους μαζί με τις Προσφορές τους, δε δημιουργεί καμία δέσμευση για την Αναθέτουσα Αρχή.
3. Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και την Προσφορά του Αναδόχου, θα διέπεται από το

ελληνικό δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας. Το κείμενο της Σύμβασης θα κατισχύει των παραρτημάτων της εκτός προφανών ή πασιδήλων παραδρομών. Για θέματα, που δε θα ρυθμίζονται ρητώς από τη Σύμβαση και τα παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, η Οικονομική του Προσφορά και η παρούσα Διακήρυξη, εφαρμοζόμενων επίσης συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του Αστικού Κώδικα.

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της για τρεις (3) μήνες και για τις τρεις ομάδες.

Ο Ανάδοχος που τελικά θα επιλεγεί είναι υποχρεωμένος μέσα σε προθεσμία **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της έγκρισης του αποτελέσματος, να προσέλθει στην Αναθέτουσα Αρχή για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα προκήρυξη (ΠΔ118 /2007, Άρθρο 23), προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη **εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.** [Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160/Α' /8-8-2014) αρθ. 157].

Ο χρόνος της εγγύησης καλής εκτέλεσης είναι κατά δύο (2) μήνες μεγαλύτερος από το χρόνο της εκτέλεσης της σύμβασης.

Αν περάσει η προθεσμία των δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση χωρίς ο Ανάδοχος να παρουσιασθεί για να υπογράψει, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

Στην περίπτωση αυτή η Επιτροπή Ερευνών μπορεί να αποφασίσει την ανάθεση του έργου στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης ή την επανάληψη του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση, η απόφαση λαμβάνεται σε βάρος του εκπτώτου και επιφέρει τη λήψη κάθε μέτρου για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς του Ειδικού Λογαριασμού.

Η σύμβαση θα υπογραφεί από τον Ανάδοχο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του Αναδόχου και την Αναθέτουσα Αρχή και θα είναι γραμμένη στην Ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία, από την οποία διέπεται και κάθε διαφορά που θα μπορούσε να προκύψει στο μέλλον, η οποία θα υπάγεται στην αρμοδιότητα των Ελληνικών δικαστηρίων.

Η ανωτέρω Εγγυητική Επιστολή εκδίδεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος Δ της διακήρυξης

Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του Έργου, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

4. Εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας

4.1. Για την καλή λειτουργία του οργάνου, μετά την οριστική παραλαβή του, η Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας**, η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό **2,5%** του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

4.2. Η **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας** επιστρέφεται μετά τη λήξη της περιόδου Εγγύησης, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

16.2 Τρόπος Πληρωμής – Κρατήσεις

Η πληρωμή του μειοδότη θα γίνει **μετά την ολοκλήρωση της οριστικής παράδοσης, εγκατάστασης και εκπαίδευσης χρηστών στο χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού** από την Αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής, με τιμολόγια επί πιστώσει και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος. Τα τιμολόγια θα εκδίδονται σύμφωνα με τα δελτία αποστολής και εντός τριάντα ημερών από την ημερομηνία έκδοσης τους.

16PROC004770899-2016-07-13

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα προχωρά σε καμία πληρωμή για την ολοκλήρωση παραδοτέου εάν το παραδοτέο δεν έχει δοθεί από τον Ανάδοχο και δεν έχει παραληφθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην παρούσα προκήρυξη.

Το κόστος της εν λόγω προμήθειας θα βαρύνει το ερευνητικό **Ευρωπαϊκό έργο «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: “Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems” με Κωδικό ΕΔΕΙΛ 63/2109 και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τομέα IV : Τομέας Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο, αποτελείται από τρεις διαφορετικές ομάδες.**

Τον ανάδοχο βαρύνουν τα μεταφορικά και κάθε είδους έξοδα μέχρι τον τόπο και χώρο της τοποθέτησης, που θα υποδειχθεί από τον Ειδικό Λογαριασμό του ΕΜΠ.

Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με κράτηση υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας χωρίς Φ.Π.Α, της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 4 του νόμου 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α’/15-09-2011)).

Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου 4% για την προμήθεια αγαθών και 8% για την παροχή υπηρεσίας άρθρο 55 παρ.1 εδ. στ’ του Ν.2238/1994 ΦΕΚ 151/Α/94 και Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, υπολογίζεται επί της αξίας εκτός ΦΠΑ.

Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Τυχόν κρατήσεις που θα επιβληθούν με νεότερες διατάξεις θα βαρύνουν τους προμηθευτές.

16.3 Εκχώρηση της Σύμβασης

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς την έγγραφη άδεια της αναθέτουσας αρχής, το δικαίωμα είσπραξης της συμβατικής του αμοιβής.

16.4 Λύση της Σύμβασης

Η Σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και πριν την πάροδο της χρονικής της διάρκειας, σε περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων. Μετά την με οιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από σχετική δήλωση της Αναθέτουσας Αρχής:

1. Να απόσχει από τη διενέργεια οποιοσδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
2. Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο ή εργασία (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του.
3. Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υπο προμήθεια είδη που αφορούν άμεσα ή έμμεσα την εκτέλεση της Σύμβασης και ευρίσκονται στην κατοχή του.
4. Το συντομότερο δυνατό μετά τη λύση της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από

16PROC004770899-2016-07-13

γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης και της Επιτροπής Παραλαβής βεβαιώνει την αξία των ήδη υποπρομηθευθέντων –κατά τον χρόνο λύσης της Σύμβασης-μέρους αυτής, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία λύσης της Σύμβασης. Η καταβολή προς τον Ανάδοχο οποιουδήποτε ποσού αναστέλλεται μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών υποχρεώσεων και γίνεται, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην προκήρυξη και στη σύμβαση περί Έκπτωσης του Αναδόχου και στις Ποινικές Ρήτρες. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να συμψηφίζει σχετικά οποιαδήποτε απαίτησή της έναντι του Αναδόχου.

16.5 Ποινικές Ρήτρες – Εκπτώσεις

Αν παρέλθει η συμφωνημένη ημερομηνία παράδοσης των ειδών χωρίς αυτά να έχουν παραδοθεί σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλλει ποινική ρήτρα η οποία διαμορφώνεται από 1% έως 10% επί του συμβατικού τιμήματος αυτών ανάλογα με το χρόνο καθυστέρησης (άρθρο 32 του Π.Δ. 118/2007) με ανάλογη κατάπτωση μερική ή ολική της εγγυητικής καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία κατά τα οριζόμενα στο αρ. 37 του ΠΔ 118/2007, ή σε υπαιτιότητα του αναθέτοντος.

Επίσης, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και εκπίπτει η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης των λοιπών συμβατικών τευχών, της σχετικής Διακήρυξης και της υποβληθείσας προσφοράς του.

Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 του Π.Δ. 118/2007.

Πριν από την κήρυξη του Αναδόχου έκπτωτου, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, κατά την απόλυτη διακριτική ευχέρειά της, να τάξει/θέσει συγκεκριμένη προθεσμία συμμόρφωσής του προς τις Συμβατικές Υποχρεώσεις του.

Με την απόφαση κήρυξης του Αναδόχου έκπτωτου, λύεται η Σύμβαση εφαρμοζόμενου κατά τα λοιπά του άρθρου περί λύσης της σύμβασης. Η μη άσκηση από την Αναθέτουσα Αρχή οποιοσδήποτε αρμοδιότητάς της, δεν μπορεί σε καμία περίπτωση, να θεωρηθεί ότι αποτελεί είτε σχετική παραίτηση της Αναθέτουσας Αρχής, είτε σχετική σιωπηρή άσκηση της εν λόγω αρμοδιότητας.

16.6 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από μέλη της Ομάδας Έργου, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής

16BPOC004770889-2016-07-13

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπερβολικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπερβολικής κλπ., ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπερβολικής, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, (ενδεικτικά έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

Επισημαίνεται ότι εκχώρηση-μεταβίβαση της σύμβασης συντελείται μόνο για ιδιαιτέρως σοβαρό λόγο, χρήζει πλήρους αιτιολόγησης τόσο ως προς το αίτημα του Αναδόχου όσο και την εγκριτική απόφαση/συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Επισημαίνεται ότι ο σοβαρός λόγος δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να προσβάλλει τα δικαιώματα των συνυποψήφιων αναδόχων που μετείχαν στη διαδικασία και που θα είχαν δικαίωμα στην ανάθεση της σύμβασης μετά από τυχόν έκπτωση του Αναδόχου. Θα πρέπει να υφίσταται νόμιμη αιτία που επιβάλλει την υποκατάσταση του αναδόχου από συγκεκριμένο τρίτο όπως λ.χ. συγχώνευση με απορρόφηση. Μόνη η πλήρωση των κριτηρίων επιλογής που ίσχυαν για την ανάθεση της σύμβασης στο πρόσωπο εκείνου που υποκαθιστά δεν αρκεί δεδομένου ότι οι προϋποθέσεις αυτές πληρούνται και από το δεύτερο στη σειρά κατάταξης υποψήφιο ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά των ειδών μέχρι την παραλαβή τους.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

16PROC004770899-2016-07-13

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής και η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προβλέπεται στη Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί τις υποχρεώσεις του οι οποίες προκύπτουν από τους Κανονισμούς ΕΚ 1083/2006 (άρθρο 69) και ΕΚ 1828/2006 (άρθρα 2 - 10) (ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά: σήμανση χώρων υλοποίησης έργων/ παραδοτέων/ εκπαιδευτικού υλικού/ χώρων εκπαίδευσης/ εξοπλισμού/ λογισμικού/ ιστοσελίδων, ενημέρωση Φορέα και εκπαιδευομένων σχετικά με τον τρόπο χρηματοδότησης της εκπαίδευσης).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τις τυχόν απαιτούμενες αδειοδοτήσεις στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου.

16.7 Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια πέντε (5) ετών, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά/ές, και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την προμήθεια των ειδών και την εκτέλεση των υπηρεσιών και γενικότερα την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο της προμήθειας που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής .

Ειδικότερα:

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Αναθέτουσας Αρχής. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για τον δικό του Οργανισμό και για τις δικές τους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.

165BPOC004770889-2016-07-13

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία του εξοπλισμού, ακόμη και μετά τη λήξη του Έργου, να επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή και στα άτομα που ορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή να διενεργούν, κατόπιν έγγραφης αιτήσεως, ελέγχους των τηρούμενων αρχείων προκειμένου να αξιολογηθεί η δυνατότητα υλοποίησης και ολοκλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων, με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/συνεργάτες γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στην μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή ποινική ρήτρα ίση με το ποσό της αμοιβής του από τη Σύμβαση. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για δύο (2) έτη τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεσή της από τον Ανάδοχο εάν αφορούν σε τεχνικά στοιχεία ή πληροφορίες και τεχνογνωσία ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «εμπιστευτικό έγγραφο». Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η εμπιστευτικότητα αίρεται αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς δίκης, ένστασης, διαιτησίας, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα μέρη, τους δικαστικούς παραστάτες καθώς και τους δικαστές της διαιτησίας.

17 . ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΜΟΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΑ - ΦΟΡΟΙ – ΔΑΣΜΟΙ

Ο ανάδοχος θα αναλάβει τον εκτελωνισμό των προϊόντων της προσφοράς, τα οποία θα παραδώσει και θα εγκαταστήσει ελεύθερα, στους χώρους που θα του υποδειχθεί. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο. ον κίνδυνο κάθε βλάβης, φθοράς ή απώλειας των υπό προμήθεια ειδών και κάθε τμήματος αυτού, φέρει μέχρι την παράδοση και την εγκατάστασή τους, στο ΕΜΠ ο προμηθευτής.

18 . ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο. Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο

ΙΩΑΝΝΗΣ Λ. ΠΑΣΠΑΛΙΑΡΗΣ

Εσωτερική διανομή:

1. Νομικός Σύμβουλος Ε.Μ.Π
2. Προϊσταμένη ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π
3. Νόμιμος εκπρόσωπος ΕΛΚΕ/ΕΜΠ
4. Υπεύθυνος έργου
5. Επιτροπή Ερευνών

19 . ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ- ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ -ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Β. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Γ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Δ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ε. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



16PROC004770899 2016-07-13

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.

☎ 210-772 1348, 📠 210-772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ- ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ -ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κάθε διαγωνιζόμενος δικαιούται να υποβάλλει προσφορά για κάθε ομάδα ή και για το σύνολο του διαγωνισμού, όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω. Απαραίτητη προϋπόθεση για την υποβολή προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού, είναι αυτή να αφορά το σύνολο των ειδών/υπηρεσιών που περιγράφονται σε κάθε Ομάδα.

Κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού είναι η χαμηλότερη τιμή/ομάδα.

Οι προσφορές θα πρέπει να είναι σαφείς, να μην υπερβαίνουν τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό και να μην περιέχουν αοριστίες ελλείψει πληροφοριών και μη τεκμηριωμένα στοιχεία.

Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος στα πλαίσια του διαγωνισμού **προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού** όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες: «ΟΜΑΔΑ Α: Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: Α1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη, Α2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD). ΟΜΑΔΑ Β: Β1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. Β2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, Β3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, ΟΜΑΔΑ Γ: Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή HYTHANE» που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας», θα αναλάβει τα εξής:

Α. Προμήθεια

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει στην **προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού** όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες: «ΟΜΑΔΑ Α: Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: Α1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη, Α2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD). ΟΜΑΔΑ Β: Β1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. Β2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, Β3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, ΟΜΑΔΑ Γ: Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή HYTHANE» όπως περιγράφονται στους παρακάτω πίνακες.

Επίσης, οι προμήθειες περιλαμβάνουν και ηλεκτρονικούς υπολογιστές με τα κατάλληλα λογισμικά ανάλυσης δεδομένων, όπως περιγράφεται στους Πίνακες Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών.

Β. Παράδοση και εγκατάσταση

Η παράδοση πρέπει να γίνει στη **Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας»,**

Γ. Εκπαίδευση

Η εκπαίδευση των χρηστών πρέπει να περιλαμβάνει την επίδειξη των λειτουργιών των οργάνων και των συνοδευτικών λογισμικών λήψης και ανάλυσης δεδομένων. Επίσης, η εκπαίδευση πρέπει να συνοδεύεται από το κατάλληλο υλικό τεκμηρίωσης.

Πίνακας 1

ΟΜΑΔΑ Α': Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας

A1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη.

Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας και αυτόματο δειγματολήπτη, αποτελούμενο από τις κατωτέρω επιμέρους μονάδες με τις αντίστοιχες τουλάχιστον τεχνικές προδιαγραφές:

A/A	ΧΑΡΑΚΗΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
A. ΒΑΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ	
1	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων.
2	Να διαθέτει κλίβανο χωρητικότητας τουλάχιστον 13 L, με επαρκή χώρο για τουλάχιστον δύο στήλες, με προγραμματισμό θερμοκρασίας σε 20 τουλάχιστον ανεξάρτητα στάδια θέρμανσης και ψύξης.
3	Να διαθέτει μέγιστο ρυθμό ανόδου θερμοκρασίας τουλάχιστον 200°C/min.
4	Να διαθέτει δυνατότητα ψύξης του κλιβάνου από τους 450°C στους 50°C σε χρόνο μικρότερο από 3,5 λεπτά.
5	Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη και μικροϋπολογιστή, ο οποίος να διαθέτει εξελιγμένες λειτουργίες ελέγχου και αυτοδιαγνωστικών.
6	Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα ηλεκτρονικού προγραμματισμού της πίεσης και της ροής του φέροντος αερίου με λειτουργίες σταθερής ροής, σταθερής πίεσης και σταθερής μέσης γραμμικής ταχύτητας.
7	Να διαθέτει εύρος πίεσης έως τουλάχιστον 140 psi και εύρος ροής έως τουλάχιστον 1.100 ml/min.
8	Να μπορεί να δεχθεί τρεις εισαγωγείς και τρεις ανιχνευτές.
B. ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ: Να διαθέτει έναν εισαγωγέα τύπου split/splitless με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	
9	Να είναι ανεξάρτητα θερμοστατούμενος έως τουλάχιστον 400°C.
10	Να δέχεται λόγο split από 0 έως τουλάχιστον 9900.
11	Να πραγματοποιεί έγχυση υψηλής πίεσης.
12	Να διαθέτει ηλεκτρονικό και αυτόματα προγραμματιζόμενο σύστημα ροής για τον καθαρισμό του διαφράγματος (septum purge)
13	Να έχει σύστημα εξοικονόμησης του φέροντος αερίου.
Γ. ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ: Να διαθέτει έναν ανιχνευτή τύπου Ιονισμού Φλόγας (FID) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	
14	Να έχει περιοχή λειτουργίας έως τουλάχιστον 400°C.

15	Να έχει όριο ανίχνευσης μικρότερο από 1,6 pgC/sec.
16	Να έχει δυναμικό εύρος 10^4 .
17	Η έναυση της φλόγας να γίνεται από το πληκτρολόγιο του οργάνου και από τον ηλεκτρονικό υπολογιστή.
Ε. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ: Το σύστημα να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη υγρών με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:	
18	Πλήρως ηλεκτρονική λειτουργία – χωρίς τη χρήση πνευματικών μερών.
19	Να διαθέτει δίσκο με τουλάχιστον 140 θέσεις φιαλιδίων δειγμάτων των 2 mL.
20	Να διαθέτει ελάχιστο όγκο ενέσιμου δείγματος 0.1μL.
21	Να έχει δυνατότητα έγχυσης μέχρι 500 μL τουλάχιστον, για μελλοντική χρήση με εισαγωγείς που δέχονται μεγάλο όγκο δείγματος.
22	Να διαθέτει γραμμικότητα όγκου έγχυσης καλύτερη από 1%.
23	Να διαθέτει επιμόλυνση από δείγμα σε δείγμα ίση ή μικρότερη από 10^{-4} .
24	Να εκτελεί πολλαπλές εκπλύσεις από δύο τουλάχιστον διαλύτες.
25	Να ελέγχεται πλήρως τόσο από το λογισμικό ελέγχου όσο και από το πληκτρολόγιο.
ΣΤ. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ Να συνοδεύεται από σύστημα συλλογής - επεξεργασίας αποτελεσμάτων αμφίδρομης επικοινωνίας με τον προσφερόμενο αέριο χρωματογράφο. Να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:	
26	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP).
27	Να έχει ικανότητα επεξεργασίας δεδομένων με μεθόδους επί τοις εκατό κανονικοποίησης και εσωτερικού - εξωτερικού προτύπου.
28	Το λογισμικό να υποστηρίζει απόλυτα την ταχύτητα δειγματοληψίας του ανιχνευτή.
29	Να δύναται να υπολογίζει καμπύλη βαθμονόμησης με εσωτερικά ή εξωτερικά πρότυπα.
30	Να έχει ικανότητα βαθμονόμησης γραμμική, πολυωνυμική, εκθετική, σημείο προς σημείο κλπ.
31	Να έχει ικανότητα διόρθωσης συγκεντρώσεων με συνυπολογισμό ποσότητας δείγματος ή/και ποσότητας εσωτερικού προτύπου.
32	Να έχει ικανότητα γραφικής επαναολοκλήρωσης (manual reintegration) με χρήση mouse .
33	Να έχει λειτουργίες αυτοδιάγνωσης λαθών.
34	Να έχει εξελιγμένες λειτουργίες QA/QC.
35	Να προσφερθεί σύγχρονος ηλεκτρονικός υπολογιστής πλήρης και κατάλληλος να δεχθεί το λογισμικό, που να συνοδεύεται από έγχρωμο εκτυπωτή.
Ζ. ΓΕΝΙΚΑ: Το σύστημα Αέριου Χρωματογράφου θα πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα:	
36	Αυτόματα συστήματα ροών συνοδευόμενα από τους αντίστοιχους περιέκτες αερίων.
37	Όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, μικροανταλλακτικά εγκατάστασης πλήρη σειρά εργαλείων.
38	Το σύστημα να διαθέτει CE.
39	Φυλλάδια και εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος. 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.
40	Ο κατασκευαστής να διαθέτει EN ISO 9001:2008.
41	Ο προμηθευτής να διαθέτει EN ISO 9001:2008.
42	Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει με την προσφορά του κατάλογο πελατών.
43	Ο προμηθευτής να διαθέτει απαραίτητως δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service), με εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση,

	συντήρηση και επισκευή του συστήματος. Ύπαρξη ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη (πρόσκόμιση σχετικής υπεύθυνης δήλωσης).
44	Στην προμήθεια περιλαμβάνεται η παράδοση, και εγκατάστασή του εξοπλισμού καθώς και η εκπαίδευση χρηστών (αναλυτών) στο χώρο εγκατάστασής τους.
45	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του συστήματος. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Επισκευή εντός μίας εβδομάδας από την αναφορά της βλάβης στο χώρο λειτουργίας τους. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδος Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο. - Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της ανάδοχου εταιρείας καθώς και η άμεση αποστολή οποιούδήποτε εξαρτήματος –ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της συσκευής.
46	Το σύστημα να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
47	Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να φαίνονται οπωσδήποτε και σαφέστατα στα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή οίκου.

A2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD)

Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας, με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
A. ΒΑΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ	
1	Να διαθέτει θερμοστατούμενο κλίβανο στηλών χωρητικότητας τουλάχιστον 15 λίτρων, ο οποίος να δέχεται τουλάχιστον δύο στήλες, τριχοειδείς ή τύπου packed.
2	Ο κλίβανος να διαθέτει ικανότητα θερμοστάτησης έως 400°C. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης για λειτουργία σε θερμοκρασίες κάτω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος.
3	Να έχει ικανότητα πολυγραμμικού προγραμματισμού της θερμοκρασίας σε τουλάχιστον 15 στάδια με δυνατότητα σταδίων ψύξης.
4	Να διαθέτει δυνατότητα ψύξης του κλιβάνου σε από τους 300°C στους 50°C σε χρόνο μικρότερο ή ίσο από 6 λεπτά.
5	Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη και μικροϋπολογιστή, ο οποίος να διαθέτει εξελιγμένες λειτουργίες ελέγχου και αυτοδιαγνωστικών.
6	Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα αυτοδιαγνωστικών, το οποίο να περιλαμβάνει λεπτομερή διάγνωση για τα septum, το χρόνο ζωής των glass insert, τον αισθητήρα θερμοκρασίας, τη πίεση αερίου τροφοδοσίας και για τη λειτουργία ανάφλεξης.
7	Να μπορεί να δεχθεί τουλάχιστον τρεις εισαγωγείς και τρεις ανιχνευτές.

Β. ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ: Να διαθέτει δύο εισαγωγείς τύπου packed με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	
8	Να διαθέτει εύρος ροής, από 0 έως τουλάχιστον 95 ml/min.
9	Να συνοδεύονται από ηλεκτρονικό σύστημα ροών.
10	Να έχουν ικανότητα διατήρησης της ροής κατά τη διάρκεια θερμοκρασιακού προγράμματος.
11	Ο προγραμματισμός της ροής να γίνεται σε τουλάχιστον πέντε στάδια.
Γ. ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ: Να διαθέτει έναν ανιχνευτή τύπου Θερμικής Αγωγιμότητας (TCD) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:	
12	Να διαθέτει περιοχή λειτουργίας έως 400°C.
13	Να διαθέτει ευαισθησία τουλάχιστον 40.000 mV mL/mg.
14	Να έχει δυναμικό εύρος τουλάχιστον 10 ⁵ .
Δ. ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: Να συνοδεύεται από χειροκίνητη βαλβίδα εισαγωγής δείγματος	
Ε. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ Να συνοδεύεται από σύστημα συλλογής - επεξεργασίας αποτελεσμάτων αμφίδρομης επικοινωνίας με τον προσφερόμενο αέριο χρωματογράφο. Να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:	
15	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP).
16	Να έχει δυνατότητα ελέγχου και λήψης και επεξεργασίας δεδομένων ταυτόχρονα από τέσσερα διαφορετικά συστήματα GC.
17	Να υπολογίζονται οι παρακάτω παράμετροι απόδοσης: θεωρητικές πλάκες, διαχωριστική ικανότητα, ασυμμετρία κορυφής.
18	Να έχει λειτουργίες αυτοδιάγνωσης λαθών.
19	Να έχει εξελιγμένες λειτουργίες QA/QC.
20	Να προσφερθεί σύγχρονος ηλεκτρονικός υπολογιστής πλήρης και κατάλληλος να δεχθεί το λογισμικό, που να συνοδεύεται από έγχρωμο εκτυπωτή
Ζ. ΓΕΝΙΚΑ: Το σύστημα Αέριου Χρωματογράφου θα συνοδεύεται από τα ακόλουθα:	
21	Αυτόματα συστήματα ροών συνοδευόμενα από τους αντίστοιχους περιέκτες αερίων.
22	Όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα, μικροανταλλακτικά εγκατάστασης πλήρη σειρά εργαλείων.
23	Το σύστημα να διαθέτει CE.
24	Ο κατασκευαστής να διαθέτει EN ISO 9001:2008.
25	Ο προμηθευτής να διαθέτει EN ISO 9001:2008.
26	Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και ISO 17025. Επιπλέον ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει ενταχθεί, απαραίτητως, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ (Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού), σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 – Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006 (να κατατεθεί επικυρωμένο αντίγραφο της σχετικής Βεβαίωσης του φορέα ανακύκλωσης). Να κατατεθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση – υποδομή ως και τα προσόντα του προσωπικού υποστήριξης του προμηθευτή, το οποίο θα πρέπει να είναι απαραίτητως εκπαιδευμένο στην έδρα του κατασκευαστή. Να κατατεθούν αντίγραφα των σχετικών πιστοποιητικών εκπαίδευσης.
27	Φυλλάδια και εγχειρίδια για όλα τα μέρη του συστήματος. 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.

28	Ο προμηθευτής να διαθέτει απαραίτητως δική του τεχνική υπηρεσία εξυπηρέτησης (service), με εκπαιδευμένο προσωπικό για την εγκατάσταση, εκπαίδευση, συντήρηση και επισκευή του συστήματος. Ύπαρξη ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. (προσκόμιση σχετικής υπεύθυνης δήλωσης)
29	Στην προμήθεια περιλαμβάνεται η παράδοση, και εγκατάστασή του εξοπλισμού καθώς και η εκπαίδευση χρηστών (αναλυτών) στο χώρο εγκατάστασής τους.
30	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του συστήματος. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Επισκευή εντός μίας εβδομάδας από την αναφορά της βλάβης στο χώρο λειτουργίας τους Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδος Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο. - Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της ανάδοχου εταιρείας καθώς και η άμεση αποστολή οιοδήποτε εξαρτήματος –ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της συσκευής.
31	Το σύστημα να είναι πρόσφατης τεχνολογίας και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του.
32	Οι αναφερόμενες ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να φαίνονται οπωσδήποτε και σαφέστατα στα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή οίκου.
33	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων.

- Για την **Ομάδα Α'** σε 34.000 € (μη συμπ. ΦΠΑ)

Πίνακας 2

ΟΜΑΔΑ Β

B1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας.

B2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών

B3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων

B1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας	
A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
A. Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης	
1	Να είναι προγραμματιζόμενη αντλία με ικανότητα λειτουργίας βαθμωτής έκλουσης

	(gradient) τεσσάρων (4) διαλυτών με ανάμιξη σε χαμηλή πίεση.
2	Να διαθέτει σύστημα δύο εμφυλίων συνδεσμένων σε σειρά.
3	Να διαθέτει δύο (2) μόνο βαλβίδες εισόδου και εξόδου, (inlet και outlet).
4	Να έχει περιοχή ροής από 0.001 mL/min έως 10 mL/min, ρυθμιζόμενη με βήμα 0.001 mL/min.
5	Να έχει επαναληψιμότητα ροής μικρότερη από 0.07% RSD.
6	Να έχει ακρίβεια ροής ίση με $\pm 1\%$.
7	Να έχει μέγιστη πίεση λειτουργίας τουλάχιστον ίση με 400 bar (5880 psi).
8	Να έχει διακύμανση πίεσης μικρότερη από 2%.
9	Η αντιστάθμιση της συμπιεστότητας των διαλυτών να είναι επιλεγόμενη από τον χειριστή.
10	Ο όγκος υστέρησης να είναι ίσος με 600-900 μL .
11	Να έχει περιοχή σύνθεσης μίγματος από 0% έως 95% ή από 5% έως 100% για κάθε διαλύτη ανά 0.1 %, με επαναληψιμότητα σύνθεσης μίγματος μικρότερη από 0.2% RSD.
12	Να έχει συνιστώμενο εύρος pH από 1.0 έως 12.5.
13	Η λειτουργία της αντλίας να είναι σύμφωνη με τις Αρχές της Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).
14	Να έχει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και διαρροών. Να διακόπτεται αυτόματα η παροχή διαλυτών σε περίπτωση διαρροής και να εμφανίζονται προειδοποιητικά μηνύματα για την πρόβλεψη βλαβών.
15	Να διαθέτει ενσωματωμένο απαερωτή κενού με ικανότητα απαέρωσης σε τέσσερα κανάλια διαλυτών, με εσωτερικό όγκο 1,5 mL ανά κανάλι.
16	Να συνοδεύεται από τέσσερις (4) φιάλες διαλυτών.
Β. Αυτόματο Δειγματολήπτη	
17	Να έχει δυνατότητα δειγματοληψίας από: • 132 φιαλίδια των 2 mL σε δύο δίσκους • 36 φιαλίδια των 6 mL σε δύο δίσκους
18	Να έχει όγκο έγχυσης από 0.1 έως 100 μL , σε διαβαθμίσεις του 0.1 μL , με δυνατότητα επέκτασης έως τα 1800 μL .
19	Να έχει επαναληψιμότητα δειγματοληψίας μικρότερη από 0.25% RSD.
20	Να έχει μέγιστη πίεση λειτουργίας ίση με 600 bar (8700 psi).
21	Να έχει επιμόλυνση μεταξύ των δειγματοληψιών μικρότερη από 0.004% (40ppm) με έκπλυση της βελόνας.
22	Ο χρόνος έγχυσης να ισούται με 18s για ταχύτητα δειγματοληψίας ίση με 200 $\mu\text{L}/\text{min}$.
23	Ο ελάχιστος όγκος δειγματοληψίας να ισούται με: • 1 μL από δείγμα όγκου 5 μL, σε φιαλίδιο όγκου 100 μL, ή • 1 μL από δείγμα όγκου 10 μL, σε φιαλίδιο όγκου 300 μL.
24	Να έχει εύρος ιξώδους δείγματος από 0.2 έως 5 cP.
25	Να υπάρχει η δυνατότητα ψύξης των δειγμάτων σε θερμοκρασίες έως 4°C.
26	Να ελέγχεται και να προγραμματίζεται πλήρως από το προσφερόμενο λογισμικό.
27	Η λειτουργία του να είναι σύμφωνη με τις Αρχές της Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).
Γ. Θερμοστάτη Στηλών	
28	Να έχει ειδικό θερμοστατούμενο χώρο με δυνατότητα υποδοχής ως και 3 στηλών μήκους ως 30cm, οποιασδήποτε εταιρείας.
29	Η περιοχή θερμοκρασίας να κυμαίνεται από 10°C κάτω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος ως +80°C. Η θερμοστάτηση να γίνεται με στοιχεία peltier,

30	Θερμοστατώντας την κινητή φάση. Η ανύψωση της θερμοκρασίας γίνεται ανά 1°C.
31	Να έχει σταθερότητα θερμοκρασίας ίση με $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$.
32	Να έχει ακρίβεια θερμοκρασίας ίση με $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.
33	Να περιέχει δύο (2) ξεχωριστούς εναλλάκτες θερμότητας με ανεξάρτητο προγραμματισμό θερμοκρασίας.
34	Να έχει εσωτερικό όγκο υστέρησης ίσο με 3mL για τον πρώτο και 6mL για τον δεύτερο εναλλάκτη.
35	Ο χρόνος για την επίτευξη της θερμοκρασίας να ισούται με: 5 min, από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος έως τους 40°C. 10 min, από τους 40°C έως τους 20°C.
36	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις Αρχές της Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).
37	Να περιλαμβάνει ειδικό εξάρτημα αναγνώρισης στήλης το οποίο σε περίπτωση χρήσης κατάλληλων στηλών της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, αυτόματα να καταγράφονται: - το υλικό πλήρωσης - το μήκος & η εσωτερική διάμετρος - το μέγεθος των σωματιδίων - ο αριθμός της σειράς παραγωγής & της παρτίδας (serial & batch number) - η μέγιστη πίεση - η μέγιστη θερμοκρασία - το μέγιστο pH - ο αριθμός των ενέσεων που πραγματοποιήθηκαν στη στήλη
38	Να διαθέτει ηλεκτρονική εξαπόρτη βαλβίδα δύο θέσεων, πλήρως ελεγχόμενη από το προσφερόμενο λογισμικό, για αυτόματη επιλογή στηλών, με πίεση λειτουργίας έως τα 600 bar.
Δ. Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους	
39	Ο ανιχνευτής να είναι συστοιχίας διόδων με δυνατότητα ταυτόχρονης ανίχνευσης σε μήκη κύματος από 190 nm έως 640 nm τουλάχιστον.
40	Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης λήψης και αποθήκευσης έως και οκτώ (8) σημάτων ταυτόχρονα σε διαφορετικό μήκος κύματος το καθένα.
41	Να διαθέτει 1024 διόδους ανίχνευσης.
42	Να διαθέτει λυχνία Δευτερίου.
43	Να έχει ακρίβεια μήκους κύματος ίση με $\pm 1\text{nm}$ και να γίνεται αυτόματη βαθμονόμηση με γραμμές Δευτερίου.
44	Να έχει θόρυβο χαμηλότερο από $\pm 3 \times 10^{-6}$ AU στα 230/4 nm.
45	Να έχει απόκλιση μικρότερη από $0,5 \times 10^{-3}$ AU/h στα 230 nm.
46	Να έχει ρυθμό διαμεταγωγής δεδομένων τουλάχιστον ίσο με 120 Hz.
47	Να έχει γραμμικότητα μεγαλύτερη από 2 AU στα 265 nm.
48	Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο της θερμοκρασίας ολόκληρης της οπτικής μονάδας.
49	Να έχει πλάτος διόδου περίπου ίσο με 0,5 nm.
50	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης/ταυτοποίησης για τις κυψελίδες και τις λυχνίες UV.
51	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις Αρχές της Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).
52	Να έχει την ικανότητα αυτοδιάγνωσης βλαβών και διαρροών.
53	Να έχει δυνατότητα δημιουργίας βιβλιοθήκης φασμάτων, έλεγχου καθαρότητας κορυφής κλπ.
54	Μέσω λογισμικού να απεικονίζεται τρισδιάστατα το χρωματογράφημα

	(XYZ=Απορρόφηση, Χρόνος, Μήκος κύματος).
55	Να συνοδεύεται από κυψελίδα με οπτική διαδρομή μήκους 10 mm.
Ε. Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης	
56	Να έχει περιοχή δείκτη διάθλασης: 1.00 - 1.75 RIU.
57	Να είναι ηλεκτρονικά θερμοστατούμενος από τους 5°C άνω της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, έως και τους +55°C, με διαβάθμιση 0,1 °C.
58	Να έχει θόρυβο ίσο με $\pm 1,25 \times 10^{-9}$ RIU.
59	Να έχει απόκλιση μικρότερη από 2×10^{-7} RIU/h.
60	Να έχει ρυθμό διαμεταγωγής δεδομένων τουλάχιστον ίσο με 74Hz.
61	Να έχει την ικανότητα αυτόματου μηδενισμού πριν από την ανάλυση.
62	Να διαθέτει αυτόματη βαλβίδα καθαρισμού κυψελίδας.
63	Να διαθέτει κυψελίδα όγκου 8 mL, μέγιστης πίεσης 5 bar και μέγιστης ροής 5 mL/min.
64	Να περιλαμβάνει αυτόματη βαλβίδα ανακύκλωσης του διαλύτη.
65	Να περιλαμβάνει αισθητήρα ανίχνευσης τυχόν διαρροών.
66	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις Αρχές της Εργαστηριακής Πρακτικής (GLP).
ΣΤ. Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας	
67	Να ελέγχει πλήρως το σύστημα υγρής χρωματογραφίας (αντλία, αυτόματος δειγματολήπτης, θερμοστάτης στηλών, ανιχνευτές) μέσα από ένα φιλικό και εύχρηστο γραφικό περιβάλλον.
68	Να επεξεργάζεται πλήρως δεδομένα καθώς και νέους υπολογισμούς (recalculations) επί οθόνης.
69	Να αποτελεί την τελευταία και πλέον εξελιγμένη έκδοση της σειράς του και να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows.
70	Να λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής GLP.
71	Το πρόγραμμα να μπορεί με κατάλληλη επέκταση να ελέγχει επιπλέον συστήματα (μεταξύ των οποίων Αέριο χρωματογράφο, Υγρή χρωματογραφία, Υγρή χρωματογραφία με ανιχνευτή Φασματογραφίας Μαζών, Τριχοειδή Ηλεκτροφόρηση).
72	Να συνοδεύεται από CD-ROM με οδηγίες, για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών όλου του συστήματος.
73	Να συνοδεύεται από κατάλληλο ηλεκτρονικό υπολογιστή και εκτυπωτή.
B2. ΣΥΣΚΕΥΗ KJELDAHL Αποτελούμενη από τις κατωτέρω επιμέρους μονάδες με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές τουλάχιστον:	
74	Δυνατότητα υποδοχής 6x300ml σωλήνων πέψης.
75	Θέρμανση των σωλήνων να γίνεται μέσω IR ομοιόμορφα.
76	Να έχει διακόπτη για τη ρύθμιση της ενέργειας για την αποφυγή αφρισμού των δειγμάτων κατά τη διάρκεια της πέψης.
77	Να αποτελείται από γυάλινα εξαρτήματα για την παρατήρηση της διαδικασίας της πέψης.
78	Να έχει απολύτως στεγανό σύστημα απαγωγής αερίων.
79	Να έχει ικανότητα υποδοχής σωλήνων όγκου 300ml ίδιους με τους σωλήνες απόσταξης ώστε να αποφεύγεται η μετάγγιση – μεταφορά του προς απόσταξη δείγματος.
80	Να συνοδεύεται από 6 σωλήνες πέψης, ένα rack καθώς και τα απαραίτητα εξαρτήματα για την εγκατάσταση και λειτουργία της συσκευής.

81	Να είναι έτοιμο για λειτουργία στα 220V/50Hz.
Β. Συσκευή Απόσταξης	
82	Να έχει αυτόματη προσθήκη, νερού, βορικού οξέως και καυστικού.
83	Να έχει δυνατότητα επιπλέον ποσότητας αντιδραστηρίου, κατά τη διάρκεια της απόσταξης.
84	Να έχει σύστημα ασφαλείας για το νερό ψύξης.
85	Γεννήτρια ατμού να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (stainless steel) στην οποία το θερμαντικό στοιχείο (αντίσταση) βρίσκεται έξω από το νερό.
86	Να έχει ένδειξη ετοιμότητας της γεννήτριας του ατμού.
87	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης του χρόνου απόσταξης.
88	Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ισχύος της ατμογεννήτριας από 30 έως 100%.
89	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης της ισχύς της ατμογεννήτριας.
90	Να έχει δυνατότητα αυτόματης απόρριψης του υπολείμματος της απόσταξης (tube emptying) μετά το τέλος της απόσταξης.
91	Η περιοχή μέτρησης να είναι μεγαλύτερη από 0.1 mg αζώτου.
92	Να έχει επαναληψιμότητα καλύτερη από $\pm 1\%$.
93	Να έχει εύχρηστο πληκτρολόγιο, οθόνη υγρών κρυστάλλων και ενσωματωμένο χρονόμετρο.
94	Να έχει ενσωματωμένο λογισμικό για αποθήκευση των αποτελεσμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του GLP και δυνατότητα εκτύπωσης των μέσω USB interface.
95	Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης 50 διαφορετικών μεθόδων και 500 αποτελεσμάτων.
96	Να αποτελείται από διαφανή μέρη για την οπτική παρακολούθηση της διαδικασίας της απόσταξης.
97	Όλα τα λειτουργικά τμήματα της, να είναι άμεσα προσπελάσιμα από το εμπρός μέρος της συσκευής (service door front access).
98	Τα εξωτερικά μέρη να είναι φτιαγμένα από πλαστικά υλικά ανθεκτικά σε οξέα και αλκάλια.
99	Να έχει αισθητήρα ασφαλείας για την ύπαρξη σωλήνα ή μη.
100	Να έχει αισθητήρα ασφαλείας για το κάλυμμα πρόσβασης στο εσωτερικό της συσκευής (service door sensor).
101	Να έχει σύστημα ασφαλείας με κωδικό, που αποτρέπει την λειτουργία της συσκευής από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.
102	Να έχει δίσκο στη βάση της συσκευής ο οποίος να βγαίνει και καθαρίζεται εύκολα.
103	Να είναι κατάλληλη για την μέτρηση Kjeldahl, Devarda, TKN , Alcohol, phenol, sulfur dioxide, volatile acids.
104	Να λειτουργεί στα 220-240 V, 50-10760Hz.
Γ. Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών	
105	Να διαθέτει μονάδα προσυμπυκνωσης καθώς και δοχείο για την εξουδετέρωση των οξέων και των βάσεων.
106	Να έχει δυνατότητα αναρρόφησης 32lt/min.
107	Να έχει χωρητικότητα αναρρόφησης ,ρυθμιζόμενη από 50-400 mbar ,κάτω από την πίεση του περιβάλλοντος.
108	Να έχει κατανάλωση ενέργειας που να μην ξεπερνά τα 140W.
109	Να έχει θόρυβο λειτουργίας που να μην ξεπερνά τα 70dB.

110	Να είναι έτοιμη για λειτουργία στα 230 V, 50Hz.
B3. ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ	
111	Συσκευή μικροκυμάτων κλειστού τύπου, προγραμματιζόμενη, μέγιστης ισχύος τουλάχιστον 1.800 Watt και με δύο πηγές ακτινοβολίας.
112	Οι δύο πηγές να δουλεύουν διαδοχικά .
113	Η συσκευή να είναι εφοδιασμένη με μονωτή για την προστασία της πηγής παραγωγής μικροκυμάτων.
114	Να διαθέτει κατάλληλη τεχνολογία ώστε να δίνει μέγιστη ενέργεια στο δείγμα εξασφαλίζοντας έτσι πλήρεις χωνεύσεις.
115	Η συσκευή να διαθέτει μεγάλη ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής 7 in. (800 x 480) TFT-LED υψηλής διαύγειας και φωτεινότητας ούτως ώστε οι απεικονιζόμενες παράμετροι να είναι αναγνώσιμες ακόμα και από απόσταση αρκετών μέτρων και ο χειρισμός ιδιαίτερα εύκολος.
116	Να διαθέτει video εκπαίδευσης για τη χρήση των διαφορετικών δοχείων και την εκτέλεση της μεθόδου.
117	Να υπάρχει δυνατότητα παρουσίασης επί της οθόνης των γραφικών παραστάσεων θερμοκρασίας και πίεσης ως προς τον χρόνο.
118	Η συσκευή να διαθέτει κοιλότητα μικροκυμάτων επικαλυμμένη από πολλαπλά στρώματα ειδικού υλικού για υψηλή προστασία.
119	Να διαθέτει μετασχηματιστή απομόνωσης για την προστασία των ηλεκτρικών τμημάτων.
120	Η πόρτα της συσκευής να είναι στερεή, ανθεκτική, με ενσωματωμένο παράθυρο παρατήρησης.
121	Η πόρτα της συσκευής να φέρει συστήματα ασφαλείας για την παρεμπόδιση της εκπομπής μικροκυμάτων όταν η πόρτα είναι ανοιχτή.
122	Η συσκευή να φέρει ενσωματωμένο σύστημα απαγωγού εκφευγόντων αερίων, ανθεκτικό στην διάβρωση, υψηλής ισχύος και χαμηλού θορύβου.
123	Η συσκευή να διαθέτει, σύστημα ανίχνευσης των συμβάντων στα δοχεία πέψης για την αυτόματη απενεργοποίηση της με παράλληλη ένδειξη στον χειριστή σε περίπτωση μη ορθών συνθηκών λειτουργίας.
124	Ο έλεγχος της θερμοκρασίας να γίνεται με αισθητήρα – οπτική ίνα στο δοχείο ελέγχου και όχι με μεταλλικό θερμοζεύγος που μπορεί να θερμανθεί στα μικροκύματα και να δώσει ανακριβή αποτελέσματα.
125	Ο έλεγχος της πίεσης να γίνεται με αισθητήρα στο δοχείο ελέγχου, ο οποίος να μπορεί να ελέγχει και να μετράει πίεση έως και 1500 psi.
126	Δυνατότητα ύπαρξης και δύο (2) αισθητήρων IR στο δάπεδο της συσκευής για μέτρηση θερμοκρασίας σε κάθε δοχείο (προαιρετικά).
127	Η συσκευή να διαθέτει περιστρεφόμενη τράπεζα για την τοποθέτηση των δοχείων, η οποία να διαθέτει σύστημα ασφαλείας, έτσι ώστε η περιστροφή της να γίνεται μόνο όταν η ισχύς μικροκυμάτων είναι σε λειτουργία.
128	Η συσκευή να συνοδεύεται από τουλάχιστον δώδεκα (12) δοχεία πέψης, με τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά: Α. Υλικό : TFM Β. Όγκος κάθε δοχείου: 100ml Γ. Μέγιστη πίεση αντοχής: 1500 psi Δ. Μέγιστη θερμοκρασία αντοχής: 310 C

129	Τα δοχεία να μη χρειάζονται βαλβίδες ή μεμβράνες κατά τη χρήση τους.
130	Να έχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης του τύπου των δοχείων.
131	Η συσκευή πέψης να διαθέτει ενσωματωμένη βιβλιοθήκη με μεθόδους, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν, να μετατραπούν και να αποθηκευτούν εκ νέου. Να επιτρέπει την δημιουργία νέων μεθόδων και την αποθήκευσή τους.
132	Να υπάρχει η δυνατότητα για ενσωματωμένο εκτυπωτή στη συσκευή.
133	Η συσκευή για την λειτουργία της να μην απαιτεί χρήση Η/Υ.
134	Η συσκευή διαθέτει εξόδους εάν είναι επιθυμητό μελλοντικά να γίνει σύνδεση και με Η/Υ. Να διαθέτει εξόδους USB, Ethernet και RS232.
135	Συνοδεύεται από Η/Υ.
136	Τάση λειτουργίας: 240V/50Hz.
4. Ειδικές Απαιτήσεις & Προϋποθέσεις	
137	Να είναι από τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστών Οίκων.
138	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι αναγνωρισμένος Διεθνώς και στην Ελλάδα με αποδεδειγμένη εμπειρία εγκατάστασης παρόμοιων συστημάτων και εκπαίδευσης. Να κατατεθούν σχετικά στοιχεία. Επίσης να κατατεθεί ο κατάλογος εγκατεστημένων συστημάτων του ίδιου κατασκευαστή.
139	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη για το σύστημα υγρής χρωματογραφίας, για δύο (2) τουλάχιστον έτη για τη συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων και για ένα (1) τουλάχιστον έτος για τη συσκευή kjeldahl. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Επισκευή εντός μίας εβδομάδας από την αναφορά της βλάβης στο χώρο λειτουργίας τους. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδος Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο. - Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της ανάδοχου εταιρείας καθώς και η άμεση αποστολή οιοδήποτε εξαρτήματος –ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της συσκευής.
140	Να διασφαλίζεται δεκαετής τουλάχιστον πλήρης χρήση και αξιοποίηση του προσφερόμενου συστήματος υγρής χρωματογραφίας (μόνο) με γραπτή βεβαίωση του κατασκευαστή. (Υπαρξη ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη)
141	Οι κατασκευάστριες εταιρείες θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένες κατά ISO 9001.
142	Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι απαραίτητως πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και ISO 17025. Επιπλέον ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει ενταχθεί, απαραίτητως, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ (Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού), σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 – Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ.

16PROC004770899 2016-07-13

	15/2006 (να κατατεθεί επικυρωμένο αντίγραφο της σχετικής Βεβαίωσης του φορέα ανακύκλωσης) Να κατατεθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση – υποδομή ως και τα προσόντα του προσωπικού υποστήριξης του προμηθευτή, το οποίο θα πρέπει να είναι απαραίτητως εκπαιδευμένο στην έδρα του κατασκευαστή. Να κατατεθούν αντίγραφα των σχετικών πιστοποιητικών εκπαίδευσης.
143	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα συστήματα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία τους.
144	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.
145	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων.

- Για την **Ομάδα Β'** σε 98.800 € (μη συμπ. ΦΠΑ)

Πίνακας 3
ΟΜΑΔΑ Γ

Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥTHANE

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Σύστημα Ομογενοποιητή: Κλειστή κυλινδρική αναδευόμενη δεξαμενή ομογενοποίησης από πολυαιθυλένιο και χωρητικότητα τουλάχιστον 50 lt
2	Αντλητικό συγκρότημα, τροφοδοσίας μίγματος οργανικών αποβλήτων: Εμβαπτιζόμενου τύπου ή προοδευτικής κοιλότητας, με παροχή έως 150l/h κατά μέγιστο
3	Αντιδραστήρας αναερόβιας (παραγωγής Υδρογόνου): Υλικό κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα ή από άλλο κατάλληλο ενισχυμένο πλαστικό ή πολυμερές υλικό με χωρητικότητα 4lt πλήρης με συστήματα ελέγχου, σύστημα θέρμανσης κτλ που θα συνοδεύεται από διαστασιολόγηση και τεκμηρίωση.
4	Αντιδραστήρας αναερόβιας χώνευσης (παραγωγής Μεθανίου): Υλικό κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα ή από άλλο κατάλληλο ενισχυμένο πλαστικό ή πολυμερές υλικό με χωρητικότητα = 20lt πλήρης με συστήματα ελέγχου, σύστημα θέρμανσης κτλ που θα συνοδεύεται από διαστασιολόγηση και τεκμηρίωση.

5	Διαχωριστής στερεάς-υγρής φάσης –υπολείμματος αναερόβιας χώνευσης: Σακκόφιλτρο με κλωβό κυλινδρικού σχήματος με σάκους φίλτρου από πολυαμίδιο ή άλλο κατάλληλο υλικό
6	Αεριοφυλάκιο προσωρινής αποθήκευσης βιοαερίου: Εύκαμπτο αεριοφυλάκιο από υλικό PVC με χωρητικότητα 0,3m ³ κατ' ελάχιστο
7	Αφυγραντής βιοαερίου: Χωρητικότητας 20lt κατά μέγιστο και παροχής 1 m ³ /h. κατά μέγιστο
8	Συμπιεστής-αντλία βιοαερίου: Κατάλληλος για χρήση βιοαερίου παροχής 1 m ³ /h.
9	Διατάξεις μετρητικών οργάνων και αυτοματισμού για Υποσύστημα Αναερόβιας Χώνευσης: Ελεγκτής pH με χαρακτηριστικά: Τύπος: Ηλεκτρόδιο υγρού ηλεκτρολύτη Εύρος μέτρησης 2-14, Ακρίβεια ±1 της τιμής %, Αισθητήριο θερμοκρασίας: αυτόματη αντιστάθμιση, Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης βαθμονόμησης με πρότυπα διαλύματα, Ηλεκτρόδιο μέτρησης pH, Δυνατότητα αλλαγής ηλεκτροδίου, Τρόπος Εγκατάστασης: Βυθιζόμενος Μετρητής συγκέντρωσης στερεών με χαρακτηριστικά: Αρχή Μέτρησης: Σκεδαζόμενο Υπέρυθρο Φως 90° Εύρος μέτρησης : 0,001-50g/L, Ακρίβεια ± 1 της μετρούμενης τιμής %, Καθαρισμός: Με αυτόματο σύστημα καθαρισμού, Υλικό Κατασκευής : Ανοξείδωτος Χάλυβας, Τρόπος Εγκατάστασης: Βυθιζόμενος
10	Διατάξεις μετρητικών οργάνων και αυτοματισμού για τό Υποσύστημα Αναερόβιας Χώνευσης: Ρυθμιστής θερμοκρασίας για το περιβάλλον εσωτερικά του χωνευτήρα με δύο (2) κατ' ελάχιστον θερμόμετρα εμβαπτίσεως ενδεικτικού τύπου Pt100 και ψηφιακό ελεγκτή PID με μικροεπεξεργαστή
11	Διατάξεις μετρητικών οργάνων και αυτοματισμού για το Υποσύστημα Αξιοποίησης Βιοαερίου: Τέσσερα (4) κατ' ελάχιστον μανόμετρα τύπο DPG με εύρος μέτρησης στο διάστημα 0-5 psi
12	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα συστήματα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί, πλήρως στην λειτουργία τους.
13	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου των επιμέρων στοιχείων

16PROC004770899 2016-07-13

	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του συστήματος.
14	Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Επισκευή εντός μίας εβδομάδας από την αναφορά της βλάβης στο χώρο λειτουργίας τους. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδος Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο. - Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της ανάδοχου εταιρείας καθώς και η άμεση αποστολή οποιδήποτε εξαρτήματος –ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της συσκευής.
15	Ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένος, με αποδεδειγμένη εμπειρία παρόμοιων συστημάτων και να κατατεθεί κατάλογος εγκατεστημένων συστημάτων και κατάλογος πελατών.
16	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων.
17	Όλα τα μετρητικά όργανα της προμήθειας να διαθέτουν απαραίτητα CE.

Επίσης ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» πρέπει να περιέχει:

- τεκμηριωτικό υλικό (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κλπ.)
- οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης
- Για την **Ομάδα Γ'** σε 39.020 € (μη συμπ. ΦΠΑ)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές δίνονται από τον κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο, Τηλ. 210 7723256, email: lyberatos@chemeng.ntua.gr

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε τρεις (3) μήνες από την ημέρα της υπογραφή της σχετικής σύμβασης να έχει παραδώσει όλα τα είδη που του έχουν κατακυρωθεί. Επίσης ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει εγγράφως τον Ειδικό Λογαριασμό και την Επιτροπή Παραλαβής, 5 μέρες πριν την παράδοση, ότι προτίθεται να παραδώσει τα είδη.

Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Σε περίπτωση που ο συμβατικός χρόνος παράδοσης-θέσης σε λειτουργία δεν είναι μεγαλύτερος από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μπορεί με απόφαση της Επιτροπής

16PBOC004730899 2016-07-13

Ερευνών, να παρατείνεται μέχρι το 1/2 αυτού. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης-θέσης σε λειτουργία, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί και εγκατασταθεί το σύστημα, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. (ΠΔ 118, άρθρο 26 παρ. 2)

Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 32 του Π.Δ 118/2007.



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.

☎ 210-772 1348, ☎ 210-772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 9/2016

«Για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες: «ΟΜΑΔΑ Α: Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: Α1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δείγματος split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη, Α2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD). ΟΜΑΔΑ Β: Β1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. Β2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, Β3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, ΟΜΑΔΑ Γ: Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥΤΗΑΝΕ» που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας», συνολικού προϋπολογισμού 171.820,00€ (μη συμπ. Φ.Π.Α).

Στο πλαίσιο του ανωτέρω διαγωνισμού περιλαμβάνεται η προμήθεια των παραπάνω οργάνων, η παράδοση, και εγκατάστασή τους καθώς και η εκπαίδευση χρηστών στο χώρο εγκατάστασής τους και θα συνοδεύεται από κατάλληλους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και εκτυπωτές εξοπλισμένους με πακέτα λογισμικού λήψης και ανάλυσης δεδομένων συμβατά με τα όργανα. Η εν λόγω προμήθεια θα βαρύνει το ερευνητικό ευρωπαϊκό έργο «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: "Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems" με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 632109, και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τομέα IV : Τομέας Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο.

Στην Αθήνα σήμερα/...../.... στο γραφείο του Προέδρου του Ειδικού Λογαριασμού του Ε.Μ.Π & Αναπληρωτή Πρύτανη του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου (Ηρώων Πολυτεχνείου 9) μεταξύ των συμβαλλόμενων:

- α) του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με ΑΦΜ 099793475, ΔΟΥ Δ'Αθηνών, νομίμως εκπροσωπούμενου από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού ΕΜΠ και Αναπληρωτή Πρύτανη του ΕΜΠ, κο. Ιωάννη Λ. Πασπαλιάρη και
β) της εταιρείας, Α.Φ.Μ. Δ.Ο.Υ με έδρα την Αθήνα, οδός Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενης από τον κ....., με ΑΔΤ συμφωνούνται τα ακόλουθα:

Στις διενεργήθηκε ηλεκτρονικός ανοικτός δημόσιος διαγωνισμός «Για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες: «ΟΜΑΔΑ Α: Δύο

16PBOC004770899-2016-07-13

συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: A1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δειγμάτων split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη, A2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD). ΟΜΑΔΑ Β: B1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. B2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, B3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, ΟΜΑΔΑ Γ: Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥTHANE» που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας συνολικού προϋπολογισμού 171.820,00€ (μη συμπ. Φ.Π.Α).

Στο πλαίσιο του ανωτέρω διαγωνισμού περιλαμβάνεται η προμήθεια των παραπάνω οργάνων, η παράδοση, και εγκατάστασή τους καθώς και η εκπαίδευση χρηστών στο χώρο εγκατάστασής τους και θα συνοδεύεται από κατάλληλους ηλεκτρονικούς υπολογιστές και εκτυπωτές εξοπλισμένους με πακέτα λογισμικού λήψης και ανάλυσης δεδομένων συμβατά με τα όργανα. Η εν λόγω προμήθεια θα βαρύνει το ερευνητικό ευρωπαϊκό έργο «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: "Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems" με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 632109, και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τομέα IV : Τομέας Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο.

Προσήλθαν και κατέθεσαν προσφορές οι εταιρείες:

Για την Ομάδα Α:

- 1).....
- 2).....
- 3).....

Για την Ομάδα Β:

- 1).....
- 2).....
- 3).....

Για την Ομάδα Γ:

- 1).....
- 2).....
- 3).....

Με την από/.../16 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου εγκρίθηκε η κατακύρωση του ηλεκτρονικού δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού για την «προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού όπως περιγράφεται στις παρακάτω 3 ομάδες: «ΟΜΑΔΑ Α: Δύο συστημάτων αέριας χρωματογραφίας: A1. Πλήρες σύστημα αέριου χρωματογράφου με έναν εισαγωγέα δειγμάτων split / splitless, έναν ανιχνευτή Ιονισμού Φλόγας (FID) και αυτόματο δειγματολήπτη, A2. Σύστημα αέριου χρωματογράφου με δύο εισαγωγείς τύπου packed και έναν ανιχνευτή θερμικής αγωγιμότητας (TCD). ΟΜΑΔΑ Β: B1.Συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας με Αντλία Βαθμωτής Έκλουσης, Αυτόματο Δειγματολήπτη, Θερμοστάτη Στηλών, Ανιχνευτή Ορατού-Υπεριώδους (UV), Ανιχνευτή

16PROC004770800 2016-07-13
Δείκτη Διάθλασης και Λογισμικό Αμφίδρομης Επικοινωνίας. B2. Συσκευή KJELDAHL αποτελούμενη από Συσκευή πέψης, Συσκευή απόσταξης και Μονάδα εξουδετέρωσης ατμών, B3. Συσκευή χώνευσης δειγμάτων με χρήση μικροκυμάτων, ΟΜΑΔΑ Γ: Σύστημα μέτρησης και ελέγχου αναερόβιας χώνευσης μίγματος οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή Υδρογόνου, Μεθανίου και τελική Αξιοποίηση Βιοαερίου για παραγωγή ΗΥTHANE» που θα εγκατασταθούν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο «Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας συνολικού προϋπολογισμού 171.820,00€ (μη συμπ. Φ.Π.Α), στην εταιρεία διότι έδωσε τη χαμηλότερη προσφορά έναντι του ποσού των€ (χωρίς Φ.Π.Α). Το είδος και οι προδιαγραφές του υπό προμήθεια εξοπλισμού αναγράφονται στο παράρτημα της οικονομικής προσφοράς της εταιρείας, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Η δαπάνη θα βαρύνει το ερευνητικό ευρωπαϊκό έργο «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: "Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems" με Κωδικό ΕΔΕΙΛ 632109, και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τομέα IV : Τομέας Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο.

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της για τρεις (3) μήνες, διάστημα στο οποίο θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η παράδοση, εγκατάσταση και εκπαίδευση χρηστών στο χώρο εγκατάστασης των υπό προμήθεια οργάνου, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Α της διακήρυξης και η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Όλα τα μέρη του υπό προμήθεια οργάνου θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και αναλόγως την ομάδα) από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους με επισκευή εντός μίας (1) εβδομάδας από την αναφορά της βλάβης στο χώρο λειτουργίας τους. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει προσφέρει μεγαλύτερη διάρκεια εγγύησης από αυτή του κατασκευαστή, ισχύει η προσφορά του αναδόχου. Στην εγγύηση καλής λειτουργίας συμπεριλαμβάνεται και πλήρης εκπαίδευση των χρηστών στο χώρο εγκατάστασής του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει μαζί με τον εξοπλισμό απαραίτητα στην Επιτροπή Παραλαβής του Διαγωνισμού τα τεχνικά εγχειρίδια στην αγγλική και ελληνική γλώσσα και το υλικό τεκμηρίωσης σε τόσα αντίτυπα όσα απαιτούνται ώστε να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική ενημέρωση των χειριστών, των χρηστών και η καλή λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού. Τα εγχειρίδια και το ως άνω υλικό τεκμηρίωσης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του εξοπλισμού.

Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει με δική της ευθύνη τη μεταφορά του εξοπλισμού από τον ειδικευμένο τεχνικό της εταιρείας. Η ανάδοχος εταιρεία θα βαρύνεται με όλα τα έξοδα εργασιών, αντικατάστασης οποιουδήποτε εξοπλισμού δεν πληροί τις προδιαγραφές αναφορικά με τη λειτουργία της εγκατάστασης λόγω βλάβης και εντός της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Η εγκατάσταση του συστήματος και η εκπαίδευση χρηστών θα γίνει από τεχνικούς της αναδόχου εταιρείας στο χώρο εγκατάστασης των οργάνων.

16PROC004770899-2016-07-13
Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτονται από τα ακόλουθα:

- Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ.
- Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδος Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.
- Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της ανάδοχου εταιρείας καθώς και η άμεση αποστολή οιοδήποτε εξαρτήματος – ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της συσκευής.

Οποιαδήποτε βλάβη σε εξοπλισμό που βρίσκεται σε εγγύηση /συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης, ο ανάδοχος έχει την ευθύνη της επισκευής του προβληματικού εξοπλισμού και την υποχρέωση για την αποκατάσταση όλων των λειτουργικών βλαβών ή προβλημάτων που ενδεχομένως παρουσιαστούν, χωρίς καμία επιβάρυνση για την εργασία, έξοδα μεταφοράς, μετακίνησης και ανταλλακτικά στην Ελλάδα εντός των ανωτέρω προσδιορισθέντων χρονικών ορίων από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη μέσα σε **τρεις (3) μήνες** από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης στους χώρους της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ που θα της υποδείξει η Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής η οποία θα συντάξει Πρωτοκόλλο Παραλαβής του Διαγωνισμού.

Ως ημερομηνία παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία Πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής. Η μη τήρηση κάποιου όρου της παρούσας σύμβασης και η μη έγκαιρη με υπαιτιότητα του μειοδότη, εκτέλεση της όλης εργασίας από μέρους του, συνεπάγεται την κατάπτωση υπέρ του Ταμείου του Ειδικού Λογαριασμού Αξιοποίησης Κονδυλίων του Ε.Μ.Π του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης ως και καταβολή πάσης θετικής και αποθετικής ζημιάς που εξαιτίας του έπαθε η Σχολή.

Εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας

1. Για την καλή λειτουργία του οργάνου, μετά την οριστική παραλαβή του, η Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας**, η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό **2,5%** του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

2. Η **Εγγύηση Καλής Λειτουργίας** επιστρέφεται μετά τη λήξη της περιόδου Εγγύησης, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

16.3 Εκχώρηση της Σύμβασης

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς την έγγραφη άδεια της αναθέτουσας αρχής, το δικαίωμα είσπραξης της συμβατικής του αμοιβής.

ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

16PROC004770899-2016-07-13

Η Σύμβαση λύεται αμοιβαίως και πριν την πάροδο της χρονικής της διάρκειας, σε περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων. Μετά την με οιοδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από σχετική δήλωση της Αναθέτουσας Αρχής:

1. Να απόσχει από τη διενέργεια οποιοσδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
2. Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο ή εργασία (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του.
3. Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υπο προμήθεια είδη που αφορούν άμεσα ή έμμεσα την εκτέλεση της Σύμβασης και ευρίσκονται στην κατοχή του.
4. Το συντομότερο δυνατό μετά τη λύση της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης και της Επιτροπής Παραλαβής βεβαιώνει την αξία των ήδη υπό προμήθεια υλικών -κατά τον χρόνο λύσης της Σύμβασης-μέρους αυτής, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία λύσης της Σύμβασης. Η καταβολή προς τον Ανάδοχο οποιουδήποτε ποσού αναστέλλεται μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών υποχρεώσεων και γίνεται, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην προκήρυξη και στη σύμβαση περί Έκπτωσης του Αναδόχου και στις Ποινικές Ρήτρες. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να συμψηφίζει σχετικά οποιαδήποτε απαίτησή της έναντι του Αναδόχου.

ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

Αν παρέλθει η συμφωνημένη ημερομηνία παράδοσης των ειδών χωρίς αυτά να έχουν παραδοθεί σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλλει ποινική ρήτρα η οποία διαμορφώνεται από 1% έως 10% επί του συμβατικού τιμήματος αυτών ανάλογα με το χρόνο καθυστέρησης (άρθρο 32 του Π.Δ. 118/2007) με ανάλογη κατάπτωση μερική ή ολική της εγγυητικής καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία κατά τα οριζόμενα στο αρ. 37 του ΠΔ 118/2007, ή σε υπαιτιότητα του αναθέτοντος.

Επίσης, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και εκπίπτει η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης των λοιπών συμβατικών τευχών, της σχετικής Διακήρυξης και της υποβληθείσας προσφοράς του.

Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 34 του Π.Δ. 118/2007.

Πριν από την κήρυξη του Αναδόχου έκπτωτου, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, κατά την απόλυτη διακριτική ευχέρειά της, να τάξει/θέσει συγκεκριμένη προθεσμία συμμόρφωσής του προς τις Συμβατικές Υποχρεώσεις του.

Με την απόφαση κήρυξης του Αναδόχου έκπτωτου, λύεται η Σύμβαση εφαρμοζόμενου κατά τα λοιπά του άρθρου περί λύσης της σύμβασης. Η μη άσκηση από την Αναθέτουσα Αρχή οποιοσδήποτε αρμοδιότητάς της, δεν μπορεί σε καμία περίπτωση, να θεωρηθεί ότι αποτελεί είτε σχετική παραίτηση της Αναθέτουσας Αρχής, είτε σχετική σιωπηρή άσκηση της εν λόγω αρμοδιότητας.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από μέλη της Ομάδας Έργου, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τμήμα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, (ενδεικτικά έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

Επισημαίνεται ότι εκχώρηση-μεταβίβαση της σύμβασης συντελείται μόνο για ιδιαιτέρως σοβαρό λόγο, χρήζει πλήρους αιτιολόγησης τόσο ως προς το αίτημα του Αναδόχου όσο και την εγκριτική απόφαση/συναινέση της Αναθέτουσας Αρχής. Επισημαίνεται ότι ο σοβαρός λόγος δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να προσβάλλει τα δικαιώματα των συνυποψήφιων αναδόχων που μετείχαν στη διαδικασία και που θα είχαν δικαίωμα στην ανάθεση της σύμβασης μετά από τυχόν έκπτωση του Αναδόχου. Θα πρέπει να υφίσταται νόμιμη αιτία που επιβάλλει την υποκατάσταση του αναδόχου από συγκεκριμένο τρίτο όπως λ.χ. συγχώνευση με απορρόφηση. Μόνη η πλήρωση των κριτηρίων επιλογής που ίσχυαν για την ανάθεση της σύμβασης στο πρόσωπο εκείνου που υποκαθιστά δεν αρκεί δεδομένου ότι οι προϋποθέσεις αυτές πληρούνται και από το δεύτερο στη σειρά κατάταξης υποψήφιο ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά των ειδών μέχρι την παραλαβή τους.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύναται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής και η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προβλέπεται στη Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί τις υποχρεώσεις του οι οποίες προκύπτουν από τους Κανονισμούς ΕΚ 1083/2006 (άρθρο 69) και ΕΚ 1828/2006 (άρθρα 2 - 10) (ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά: σήμανση χώρων υλοποίησης έργων/ παραδοτέων/ εκπαιδευτικού υλικού/ χώρων εκπαίδευσης/ εξοπλισμού/ λογισμικού/ ιστοσελίδων, ενημέρωση Φορέα και εκπαιδευομένων σχετικά με τον τρόπο χρηματοδότησης της εκπαίδευσης).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τις τυχόν απαιτούμενες αδειοδοτήσεις στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου.

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

16PROC004770899-2016-07-13

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια πέντε (5) ετών, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά/ές, και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την προμήθεια των ειδών και την εκτέλεση των υπηρεσιών και γενικότερα την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο της προμήθειας που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής .

Ειδικότερα:

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Αναθέτουσας Αρχής. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για τον δικό του Οργανισμό και για τις δικές τους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία του εξοπλισμού, ακόμη και μετά τη λήξη του Έργου, να επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή και στα άτομα που ορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή να διενεργούν, κατόπιν έγγραφης αιτήσεως, ελέγχους των τηρούμενων αρχείων προκειμένου να αξιολογηθεί η δυνατότητα υλοποίησης και ολοκλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων, με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/συνεργάτες γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στην μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή ποινική ρήτρα ίση με το ποσό της αμοιβής του από τη Σύμβαση. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για δύο (2) έτη τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεσή της από τον Ανάδοχο εάν αφορούν σε τεχνικά στοιχεία ή πληροφορίες και τεχνογνωσία ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «εμπιστευτικό έγγραφο». Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η εμπιστευτικότητα αίρεται αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς δίκης, ένστασης, διαιτησίας, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα μέρη, τους δικαστικούς παραστάτες καθώς και τους δικαστές της διαιτησίας.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει τον εκτελωνισμό των προϊόντων της προσφοράς, τα οποία θα παραδώσει ελεύθερα, εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία στους χώρους εγκατάστασής τους. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο. Τον κίνδυνο κάθε βλάβης, φθοράς ή απώλειας των αναλωσίμων και κάθε τμήματος αυτού, φέρει μέχρι την εγκατάστασή του ο προμηθευτής.

ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του μειοδότη θα γίνει **μετά την ολοκλήρωση της οριστικής παραλαβής του οργάνου που θα περιλαμβάνει την παράδοση, εγκατάσταση και εκπαίδευση χρηστών στο χώρο εγκατάστασης** των εν λόγω οργάνων από την Αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής, με τιμολόγια επί πιστώσει και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος. Το τιμολόγιο θα εκδίδονται σύμφωνα με τα δελτία αποστολής και εντός τριάντα ημερών από την ημερομηνία έκδοσης τους.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα προχωρά σε καμία πληρωμή για την ολοκλήρωση παραδοτέου εάν το παραδοτέο δεν έχει δοθεί από τον Ανάδοχο και δεν έχει παραληφθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην παρούσα προκήρυξη.

Το κόστος της εν λόγω προμήθειας θα βαρύνει το ευρωπαϊκό έργο «HORIZON 2020 με ακρωνύμιο: Waste4Think και τίτλο: "Moving towards Life Cycle Thinking by integrating Advanced Waste Management Systems" με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 63/2109, και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή του Τομέα IV : Τομέας Σύνθεσης και Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Γεράσιμο Λυμπεράτο.

Τον ανάδοχο βαρύνουν τα μεταφορικά και κάθε είδους έξοδα μέχρι τον τόπο και χώρο της τοποθέτησης, που θα υποδειχθεί από τον Ειδικό Λογαριασμό του ΕΜΠ.

Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με κράτηση υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας χωρίς Φ.Π.Α, της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 4 του νόμου 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011).

Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου 4% για την προμήθεια αγαθών και 8% για την παροχή υπηρεσίας άρθρο 55 παρ.1 εδ. στ' του Ν.2238/1994 ΦΕΚ 151/Α/94 και Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει , υπολογίζεται επί της αξίας εκτός ΦΠΑ.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Τυχόν κρατήσεις που θα επιβληθούν με νεότερες διατάξεις θα βαρύνουν τους προμηθευτές

16BPOC004770899 2016-07-13
Πέραν των παραπάνω όρων, για οτιδήποτε σχετικό με την ανωτέρω προμήθεια που δεν προβλέπεται με την παρούσα σύμβαση, ισχύουν αναλογικά οι όροι του υπ. αριθμ. 9/2016 τεύχους διακήρυξης και η προσφορά του αναδόχου (τεχνική και οικονομική).

Για την καλή εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας ο δεύτερος των συμβαλλομένων κατέθεσε την υπ'αριθμ. εγγυητική καλής εκτέλεσης της Τράπεζας συνολικού ποσού€ χρονικής διάρκειαςμηνών, η οποία θα καταπέσει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού του Ε.Μ.Π. σε περίπτωση μη καλής εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης. Σε διαφορετική περίπτωση η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί με την ολοκλήρωση της προμήθειας που με το παρόν συμφωνητικό ανατίθεται.

Η παροχή της Εγγύησης αυτής δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι περιορίζει καθ' οιονδήποτε τρόπο την από το νόμο και τη σύμβαση ευθύνη της «Αναδόχου» απέναντι του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων έρευνας του ΕΜΠ. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης καλύπτει στο σύνολό της και χωρίς καμία διάκριση την πιστή εφαρμογή των όρων της παρούσας, που αποτελεί ενιαίο κείμενο με τα λοιπά συμβατικά έγγραφα.

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο. Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της διακήρυξης με αρ. 9/2016 η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος συμφωνητικού.
2. Όλοι οι όροι της παραπάνω σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις και η παράβαση οποιουδήποτε εξ αυτών εκ μέρους του αναδόχου παρέχει στον ΕΛΚΕ του Ε.Μ.Π το δικαίωμα για κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης για την καλή εκτέλεση της σύμβασης και το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο. Αυτό δεν δημιουργεί καμία απαίτηση του αναδόχου έναντι του ΕΛΚΕ/ ΕΜΠ. Επίσης ο Ειδικός Λογαριασμός του Ε.Μ.Π διατηρεί το δικαίωμα να αξιώσει εκτός της ποινικής ρήτρας και την αποκατάσταση κάθε άμεσου ή έμμεσου ζημίας σε περίπτωση κακής τήρησης της παρούσας.
3. Όλα τα μέρη του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
4. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδελων σφαλμάτων ή παραδρομών.
5. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
α) παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα που παραδόθηκε σύμφωνα με τη διακήρυξη Νο 9/2016.

16PROC004770899 2016-07-13
 β) έγινε αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

γ) εκπληρώθηκαν και οι τυχόν συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την σύμβαση

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε τρία αντίγραφα, από τα οποία έλαβαν από ένα ο κάθε ενδιαφερόμενος και το τρίτο κατατίθεται στον Ειδικό Λογαριασμό του Ε.Μ.Π. Δεν χαρτοσημαίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 25-33 του Ν. 2873/2000.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΕΜΠ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ Λ. ΠΑΣΠΑΛΙΑΡΗΣ

	Αρμόδιος Υπάλληλος	Προϊσταμένη Τμήματος	Προϊσταμένη της Γραμματείας του Ειδικού Λογαριασμού	Νομική Υπηρεσία
Μονογραφή				
Ημερομηνία				

	Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών
Ονοματεπώνυμο	
Μονογραφή	
Ημερομηνία	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης.....

Ημερομηνία έκδοσης

Προς (Αναθέτουσα Αρχή)

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπ' αριθμόν _____ ευρώ _____

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς, δια της παρούσης επιστολής, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι της ενστάσεως διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ (.....€) υπέρ της εταιρίας με την επωνυμία, που εδρεύει (ή σε περίπτωση Κοινοπραξίας, Σύμπραξης ή Ένωσης, υπέρ των εταιριών (1)_____, (2) _____, κ.λπ. ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προσφερόντων), δια την συμμετοχή της εις τον από εσάς διενεργούμενο Διαγωνισμό με αρ. Διακήρυξης της _____, ο οποίος θα διεξαχθεί την, δια την: (τίτλος έργου).

Η παρούσα εγγύηση ισχύει μέχρι τιςκαι καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρίας, καθ' όλο το χρόνο ισχύος της. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης.....

Ημερομηνία έκδοσης

Προς (Αναθέτουσα Αρχή)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως).....

στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας.....Δ/νση.....

...για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό.....σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια(αρ. Δ/ξης.....) για την κάλυψη αναγκών τ.....και το οποίο ποσό καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας εκ.....ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Το ΕΜΠ- Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ..... (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό που αφορά συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξη της Αναθέτουσα Αρχή

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)