



Η Πράξη συγχρηματοδοτείται  
από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ)  
και από Εθνικούς Πόρους  
της Ελλάδας και της Κύπρου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



Πρόγραμμα Δοσονομοιακής Συνεργασίας  
**Ελλάδα - Κύπρος 2007-2013**  
ΕΠΕΝΔΥΣΤΕ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΜΑΣ ΜΕΛΛΟΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

\* \* \*

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 731 00 Χανιά

Τηλ.: (28210) 37033 - 37073 / Fax (28210) 37081

Χανιά, 11.02.2014

Αρ. Πρωτ.: 2129

Γενικές Πληροφορίες: ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Τηλέφωνα: 2821 0 37073, 37041, 37033 Fax: 28210-37081 \* Email: [elke@isc.tuc.gr](mailto:elke@isc.tuc.gr)

Τεχνικές Πληροφορίες: Καθηγητής Μιχαήλ Λαζαρίδης, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος,  
Τηλ: 28210 37815, E-mail: [lazaridi@mred.tuc.gr](mailto:lazaridi@mred.tuc.gr)

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Έχοντας υπ' όψιν τις διατάξεις:

1. Του π.δ. 432/1981 (ΦΕΚ 118/1981 τεύχος Α) και της υπ' αριθμό ΚΑ 679/22-8-96 (ΦΕΚ 826/10-9-96 τεύχος Β) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, όπως ισχύει σήμερα, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/4-9-2009, τεύχος Α) και τροποποιήθηκε δυνάμει του άρθρου 36 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71/19-5-2010, τεύχος Α).
2. Του ισχύοντος Οδηγού Χρηματοδότησης Έρευνας και Κανονισμού Διαχείρισης Προγραμμάτων του Ειδικού Λογαριασμού του Πολυτεχνείου Κρήτης, ο οποίος εγκρίθηκε με απόφαση της Συγκλήτου που ελήφθη κατά τη 263<sup>η</sup>/28-11-2008 συνεδρίαση.
3. Του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ Α' 150) και της λοιπής νομοθεσίας περί προμηθειών.
4. Της υπ' αριθμό 328/18.11.2013 απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, με την οποία εγκρίθηκε η διεξαγωγή του παρόντος διαγωνισμού στο πλαίσιο του έργου «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ**

**ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΥΠΑΘΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΙΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ» με το ακρωνύμιο «ΜΟΥΣΕΙΑ» του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Ελλάδα – Κύπρος 2007 - 2013, Άξονας: «Φυσικό και Πολιτισμικό Περιβάλλον» , που χρηματοδοτείται κατά 80% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) και κατά 20% από εθνικούς πόρους , με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Μιχαήλ Λαζαρίδη και ΚΑΕ 81027.**

## **Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

Τακτικό ανοικτό διαγωνισμό με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την **προμήθεια και εγκατάσταση**, όπου αυτό απαιτείται, **Επιστημονικών οργάνων και αναλώσιμων υλικών**, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα της παρούσας διακήρυξης, για τις ανάγκες του έργου «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΥΠΑΘΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΙΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ**» με το ακρωνύμιο «**ΜΟΥΣΕΙΑ**» του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Ελλάδα – Κύπρος 2007 - 2013, Άξονας: «**Φυσικό και Πολιτισμικό Περιβάλλον**» , που χρηματοδοτείται κατά 80% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) και κατά 20% από εθνικούς πόρους, με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Μιχαήλ Λαζαρίδη και ΚΑΕ 81027.

Ο Διαγωνισμός θα γίνει στα γραφεία του Ειδικού Λογαριασμού στα Χανιά, **Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου**, στις **24.03.2014** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **11:30 π.μ.**

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν σφραγισμένη έγγραφη προσφορά που θα αφορά είτε το σύνολο των ζητούμενων ειδών είτε το σύνολο των ειδών μιας τουλάχιστον ομάδας του κάτωθι εκτιθέμενου Πίνακα, μέχρι την **24.03.2014** και ώρα έναρξης του διαγωνισμού (τέλος προθεσμίας) στη διεύθυνση:

**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης  
Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά Τ.Κ. 73 100, Χανιά Κρήτης  
με την ένδειξη «Για το διαγωνισμό με αριθμό διακήρυξης 2129/11.02.2014»**

Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής (ΕΛΤΑ ή ιδιωτικό ταχυδρομείο), ο φάκελος της προσφοράς πρέπει να περιέλθει στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές υποβαλλόμενες ή αποστέλλόμενες που δεν τηρούν τα ως άνω αναφερόμενα, δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και επιστρέφονται.

### Πληροφορίες :

- Για διαδικαστικά θέματα σχετικά με το διαγωνισμό : Χριστιάνα Δασκαλάκη, τηλ. 28210 37073 και κα Αργυρώ Βαϊδάκη, τηλ. 28210 37033, Fax: 28210-37081, email: [elke@isc.tuc.gr](mailto:elke@isc.tuc.gr)
- Για τεχνικές πληροφορίες: Καθηγητής Μιχαήλ Λαζαρίδης, Σχολή ΜηΠερ, Τηλ: 28210 37815, E-mail: [lazaridi@mred.tuc.gr](mailto:lazaridi@mred.tuc.gr)

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να παραλαμβάνει τα έγγραφα του διαγωνισμού από την έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, Τομέας Διοικητικών Συναλλαγών - Γραφείο Προμηθειών, ΤΚ 73100, Χανιά , Τομέας Διοικητικών Συναλλαγών - Γραφείο Προμηθειών, κάθε ημέρα τις ώρες εργασίας δημοσίων υπηρεσιών έως και τις **21.03.2014** χωρίς οικονομική επιβάρυνση. Η παραλαβή των εγγράφων του διαγωνισμού μπορεί να γίνει και με υπηρεσία ταχυμεταφοράς έπειτα από σχετικό εμπρόθεσμο έγγραφο αίτημα του ενδιαφερομένου με δικές του δαπάνες, της Αναθέτουσας Αρχής μη φέρουσας οιασδήποτε ευθύνης για την έγκαιρη και σωστή παράδοσή τους. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης διατίθεται και μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης [www.elke.tuc.gr](http://www.elke.tuc.gr) και [www.tuc.gr](http://www.tuc.gr). Τυχόν διευκρινίσεις ή τροποποιήσεις που θα προκύψουν θα δημοσιεύονται στον ίδιο δικτυακό τόπο και θα αποτελεί ευθύνη του ενδιαφερομένου να λάβει γνώση γι' αυτές.

Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού μέχρι και οκτώ (8) ημέρες προ της εκπνοής της προθεσμίας άσκησης της ένστασης του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α του π.δ. 118/2007, αυτές παρέχονται το αργότερο σε τρεις (3) ημέρες προ της εκπνοής της ως άνω προθεσμίας. Σε κάθε άλλη περίπτωση που ζητούνται από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές οι ως άνω συμπληρωματικές πληροφορίες, αυτές δίνονται το αργότερο εντός έξι (6) ημερών πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, χωρίς ο προσφέρων να έχει δικαίωμα ένστασης δυνάμει του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α του π.δ. 118/2007. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

Ο διαγωνιζόμενος, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την ένσταση του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α του π.δ. 118/2007 κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένστασή του, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσει ευθέως ή εμμέσως τους ανωτέρω όρους.

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα Επιστημονικά όργανα και αναλώσιμα υλικά, οι τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά χαρακτηριστικά δίδονται αναλυτικά στο επισυναπτόμενο Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

### 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται** στο ποσό των εκατόν τεσσάρων χιλιάδων διακόσιων είκοσι επτά ευρώ και εξήντα τεσσάρων λεπτών (€104.227,64) πλέον Φ.Π.Α ποσού είκοσι τριών χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα δύο Ευρώ και τριάντα έξι λεπτών (€23.972,36) , ήτοι **στο συνολικό ποσό των εκατόν είκοσι οκτώ χιλιάδων διακοσίων ευρώ (€ 128.200,00), στο οποίο ποσό συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 23 %**. Ο προϋπολογισμός αναλύεται στις ακόλουθες ομάδες με τους εξής επιμέρους προϋπολογισμούς (συμπ/νου ΦΠΑ) :

Ομάδα Ειδών Α: 2.450 €, Ομάδα Ειδών Β: 4.700 €, Ομάδα Ειδών Γ: 2.500 €, Ομάδα Ειδών Δ: 7.750 €, Ομάδα Ειδών Ε: 10.000 €, Ομάδα Ειδών ΣΤ: 7.800 €, Ομάδα Ειδών Ζ: 19.000 €, Ομάδα Ειδών Η:44.000 €, Ομάδα Ειδών Θ: 17.000 €, Ομάδα Ειδών Ι: 9.000 €, Ομάδα Ειδών ΙΑ: 4.000 €.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΩΤΑΤΟΣ ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ (μη συμπ/νου ΦΠΑ)
<b>A.</b>	<b>Αναλώσιμα Αέριας Χρωματογραφίας – Φασματογράφου μάζας</b>	<b>1.991,87 €</b>
1.	Φιαλίδια με βιδωτό πόμα και προσαρτημένο καπάκι με πόμα σιλικόνης	
2.	Μαγνητικός αναδευτήρας (μαγνητάκια) κυλινδρικού σχήματος επικαλυμμένα με τεφλον	
3.	Πόματα εισαγωγή Αέριου Χρωματογράφου	
4.	Ίνα διάταξης Μικροεκχύλισης Στερεής Φάσης (PDMS)	
<b>B.</b>	<b>Αναλώσιμα Προκρούστη διαχωρισμού</b>	<b>3.821,14 €</b>
1.	Φίλτρα διαμέτρου 81mm από QFF	
2.	Φίλτρα διαμέτρου 81mm από GFF	
3.	Φίλτρα διαμέτρου 81mm από PTFE	
4.	Ισοπροπανόλη	
5.	Υπερκάθαρο νιτρικό οξύ	
6.	Αιθανόλη	
7.	Αλκαλικές μπαταρίες	
8.	Αλουμινόχαρτο	
9.	Τριβλία διαμέτρου 81 mm	
10.	Πλαστικοί δακτύλιοι	
11.	Γάντια μίας χρήσης	
<b>Γ.</b>	<b>Αναλώσιμα Ιοντικής Χρωματογραφίας</b>	<b>2.032,52 €</b>
1.	Στήλη ιοντικής χρωματογραφίας για το διαχωρισμό κατιόντων	
2.	Προ-στήλη (guard column) κατιόντων	

3.	Προ-στήλη (guard column) ανιόντων	
4.	Αντιδραστήρια έκλυσης (eluent) ιοντικής χρωματογραφίας	
5.	Πρότυπα υδατικά διαλύματα ιόντων για ιοντική χρωματογραφία	
<b>Δ.</b>	<b>Αναλώσιμα Μικροβιακών αναλύσεων</b>	<b>6.300,81 €</b>
1.	Τριβλία μηχανικής αποστείρωσης (94 x 16 mm), (3840 τεμάχια)	
2.	Σακούλες αποστείρωσης 400x780 mm (200 τεμάχια)	
3.	Στέλεχος μέτρησης αποικιών (Colony counter pen)	
4.	Μικρός μεγεθυντικός φακός για τριβλία	
5.	Μικρό Light Box για μικροβιολογικές χρήσεις	
6.	Εργαστηριακό χαρτί (100 kg)	
7.	Αναγέννηση στήλης Z2004	
8.	Υπερκάθαρη μικροστήλη (Ultrapure Cartridge EZ Barnstead - D50233 )	
9.	Μικροστήλη υψηλής καθαρότητας/χαμηλού Toc (High Purity/Low Toc Cartridge cart EZ Organic Free D50229)	
10.	Μικροστήλη προκαθαρισμού (Pretreatment Cartridge Deionized Feed cart EZ Pretreat Di Feed D50230)	
11.	Βάση στήριξης σωλήνων για μικροφυγόκεντρο (8 τεμάχια)	
12.	Eppendorf tube (500 τεμάχια)	
13.	Eppendorf tube (500 τεμάχια)	
14.	Γάντια νιτρίλιου (20 πακέτα των 100 τεμαχίων)	
15.	Μπουκάλια λεπτού λαιμού από βοριοπυριτική ύαλο (10 τεμάχια)	
16.	Μπουκάλια λεπτού λαιμού από βοριοπυριτική ύαλο (10 τεμάχια)	
17.	Μπουκάλια λεπτού λαιμού από βοριοπυριτική ύαλο (10 τεμάχια)	
18.	Μπουκάλια λεπτού λαιμού από βοριοπυριτική ύαλο (10 τεμάχια)	
19.	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer flask, GL32) από βοριοπυριτική ύαλο (10 τεμάχια)	
20.	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer flask, GL32) από βοριοπυριτική ύαλο (10 τεμάχια)	
21.	Γυάλινη Πιπέτα (20 τεμάχια)	
22.	Γυάλινη Πιπέτα (20 τεμάχια)	
23.	Γυάλινη Πιπέτα (20 τεμάχια)	
24.	Ακροφύσια (tips) των 200 µL (4 πακέτα των 500 τεμαχίων)	
25.	Κενοί υποδοχείς ακροφύσιων για χρήση σε tip SystemBox (4 τεμάχια)	
26.	Tip SystemBox (4 τεμάχια)	
27.	Ακροφύσια (tips) των 1000 µL, (8 πακέτα των 250 τεμαχίων)	
28.	Κενό δοχείο με καπάκι (Empty box with lid) (4 τεμάχια)	
29.	Σωλήνας φυγοκέντρωσης (10 πακέτα 25 τεμαχίων)	
30.	Σωλήνας φυγοκέντρωσης (10 πακέτα 25 τεμαχίων)	
31.	Βάση στήριξης σωλήνων (Tube rack foldable) (10 τεμάχια)	
32.	Βάση στήριξης σωλήνων (Tube rack foldable) (10 τεμάχια)	
33.	Μικροπιπέτα μονοκάναλη	
34.	Ακροφύσια χωρίς φίλτρο (1000 τεμάχια)	
35.	Κενοί υποδοχείς ακροφύσιων για χρήση σε tip SystemBox (4 τεμάχια)	
36.	Μικροπιπέτα μονοκάναλη	
37.	Πληρωτής πιπέτας (pi-pump pipette filler) (6 τεμάχια)	
38.	Φούσκα πιπέτας (συσκευασία 12 τεμαχίων)	
39.	Γυάλινο θερμόμετρο οινοπνεύματος/αλκοόλης (10 τεμάχια)	
40.	Γυάλινος δοκιμαστικός σωλήνας (4 πακέτα των 100 τεμαχίων)	
41.	Αποσπώμενο σύστημα στήριξης σωλήνων (10 τεμάχια)	
42.	Μικρές πιπέτες (Pipettes Pasteur short) των 150 mm (2 πακέτα των 250 τεμαχίων)	
43.	Κόκκινα πουάρ ασφαλείας (20 τεμάχια)	
44.	Ράβδοι ανάδευσης (Retrievers stirring bar) (10 τεμάχια)	
45.	Λάστιχο κενού (Μήκος 2m)	

46.	Σφαιρική φιάλη (5 τεμάχια)	
47.	Ποτήρι βρασμού 50 mL (20 τεμάχια)	
48.	Ποτήρι βρασμού 100 mL (15 τεμάχια)	
49.	Ποτήρι βρασμού 250 mL (15 τεμάχια)	
50.	Ποτήρι βρασμού 500 mL (10 τεμάχια)	
51.	Ποτήρι βρασμού 1000 mL (10 τεμάχια)	
52.	Ποτήρι ζέσεως από βοριοπυριτική ύαλο (low form beaker) (10 τεμάχια)	
53.	Ποτήρι ζέσεως από βοριοπυριτική ύαλο (low form beaker) (10 τεμάχια)	
54.	Ποτήρι ζέσεως από βοριοπυριτική ύαλο (low form beaker) (10 τεμάχια)	
55.	Κύλινδρος μέτρησης από βοριοπυριτική ύαλο (high form measuring cylinder) (10 τεμάχια)	
56.	Κύλινδρος μέτρησης από βοριοπυριτική ύαλο (high form measuring cylinder) (10 τεμάχια)	
57.	Στήριγμα για μικροπιπέτες (2 τεμάχια)	
58.	Άγαρ υψηλής καθαρότητας (2 πακέτα των 500 gr)	
59.	Tryptone Soy Broth (2 πακέτα των 500 gr)	
60.	Malt Extract Broth (2 πακέτα των 500 gr)	
61.	R2A Medium (2 πακέτα των 500 gr)	
62.	Mueller-Hinton agar (2 πακέτα των 500 gr)	
63.	Actinomycetes Agar (2 πακέτα των 500 gr)	
64.	Oxford Άγαρ (2 πακέτα των 500 gr)	
65.	Oxford Listeria Selective Supplement (2 x 10 x 10 φυαλιδία)	
66.	Enterococcus Selective Άγαρ (2 πακέτα των 500 gr)	
67.	Διάλυμα 2,3,5-Triphenyl-tetrazolium chloride (2 x 10 x 10ML)	
68.	Trisma Base for buffer substances (2 πακέτα των 1000 gr)	
69.	Ethanol p,a (2 φιάλες των 2,5 L)	
70.	Μετουσιωμένη Αλκοόλη (Ethanol absolute denaturated) (2 φιάλες των 2,5 L)	
71.	n-hexane p,a (2 φιάλες των 2,5 L)	
72.	aceton p,a, >99,5% (2 φιάλες των 2,5 L)	
<b>E.</b>	<b>Αναλώσιμα μέτρησης αέριων και οργανικών ρύπων στον αέρα</b>	<b>8.130,08 €</b>
1.	Παθητικοί αισθητήρες οργανικών υλικών –ανίχνευσης όχι μικρότερο από 0,001.	
2.	Παθητικοί αισθητήρες μυρμηκικού οξέος – οξικού οξέος	
3.	Παθητικοί αισθητήρες NOx με όριο ανίχνευσης όχι μικρότερο από 0,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ για το NO <sub>2</sub> .	
4.	Παθητικοί αισθητήρες SO <sub>2</sub> με όριο ανίχνευσης όχι μικρότερο από 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .	
5.	Παθητικοί αισθητήρες O <sub>3</sub> με όριο ανίχνευσης όχι μικρότερο από 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .	
6.	Παθητικοί αισθητήρες VOC's με όριο ανίχνευσης όχι μικρότερο από 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .	
<b>ΣΤ.</b>	<b>Φορητός μετρητής αιθάλης</b>	<b>6.341,46 €</b>
1.	Φορητός μετρητής αιθάλης	
<b>Z.</b>	<b>Φορητός μετρητής συγκέντρωσης αριθμού αιωρούμενων σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο 0.3 -10 <math>\mu\text{m}</math></b>	<b>15.447,15 €</b>
1	Φορητός μετρητής συγκέντρωσης αριθμού αιωρούμενων σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο 0.3 -10 $\mu\text{m}$	
<b>H.</b>	<b>Φορητός μετρητής μεγάλης ακριβείας, συγκέντρωσης αριθμού αιωρούμενων σωματιδίων: 44000 €</b>	<b>35.772,36 €</b>
1	Φορητός μετρητής μεγάλης ακριβείας, συγκέντρωσης αριθμού αιωρούμενων σωματιδίων: 44000€	
<b>Θ.</b>	<b>Όργανα μέτρησης βιοαεροζόλ (2)</b>	<b>13.821,14 €</b>
1.	Όργανα μέτρησης βιοαεροζόλ (2)	
<b>I.</b>	<b>Επωαστικός κλίβανος με ατμόσφαιρα CO<sub>2</sub></b>	<b>7.317,07 €</b>
1.	Επωαστικός κλίβανος με ατμόσφαιρα CO <sub>2</sub>	
<b>ΙΑ.</b>	<b>Επωαστικός κλίβανος</b>	<b>3.252,03 €</b>
1.	Επωαστικός κλίβανος	

Η συνολική δαπάνη που προκαλείται βαρύνει αποκλειστικά τις πιστώσεις του έργου ««ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΥΠΑΘΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΙΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ» με το ακρωνύμιο «ΜΟΥΣΕΙΑ», με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Μιχαήλ Λαζαρίδη με ΚΑΕ 81027.

**Το αντικείμενο της σύμβασης θα διατηρηθεί αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της.**

### **3.ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ - ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **I. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν** 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 σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει διμερείς συμφωνίες ή συμφωνίες σύνδεσης και συνεργασίας με την Ε.Ε.

Στην περίπτωση των ενώσεων ισχύουν τα ακόλουθα :

1. Η ένωση προμηθευτών συγκροτείται με συγκεκριμένες αποφάσεις όλων των μελών της (εταίρων της ένωσης), με τις οποίες προσδιορίζονται τα κύρια χαρακτηριστικά τους και οι σχέσεις των μελών της. Μεταξύ άλλων ορίζεται και το μέλος που θα είναι συντονιστής/επικεφαλής της ένωσης.
2. Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών.
3. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρον. Σε περίπτωση κατακύρωσης - ανάθεσης της προμήθειας στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.
4. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιαδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον 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 τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση, η αποδοχή της οποίας θα τελεί υπό τη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής.
5. Οι ενώσεις δεν απαιτείται να έχουν λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Υποχρεούνται, όμως, να το πράξουν σε περίπτωση ανάδειξής τους ως αναδόχου πριν από την υπογραφή της σύμβασης, εάν και εφόσον αυτό τους ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που λαμβάνει μέρος στην παρούσα διαδικασία, δεν επιτρέπεται να συμμετάσχει σε περισσότερες της μιας προσφορές **με ποινή αποκλεισμού** του συνόλου των προσφορών στις οποίες συμμετέχει.

#### **II. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

- Όσοι δεν πληρούν τις ανωτέρω προϋποθέσεις συμμετοχής
- Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 4 περίπτωση I της παρούσας με τίτλο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
- Όσοι έχουν κηρυχθεί με αμετάκλητη απόφαση έκπτωτοι από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα
- Όσοι έχουν τιμωρηθεί με αμετάκλητη απόφαση με αποκλεισμό από διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα
- Οι υποψήφιοι ανάδοχοι, σε βάρος των οποίων έχει εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση που αφορά σε ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω αδικήματα :
  - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου

β) 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 στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991 για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (Α' 305)

ε) για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας ή της ανάλογης νομοθεσίας του κράτους εγκατάστασης

- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις

- Οι ενώσεις προσώπων που υποβάλουν κοινή προσφορά σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της

### **ΙΙΙ. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που μπορούν να αναφέρονται και στην Αγγλική και πρέπει να είναι καθαρογραμμένες και μονογραμμένες, να μη φέρουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες ή διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η διατύπωση επιφυλάξεων ή όρων στην προσφορά οδηγούν σε αποκλεισμό από τον διαγωνισμό. Όλοι οι όροι είναι ουσιώδεις **επί ποινή ακυρότητας** της υποψηφιότητας. **Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν με οποιοδήποτε τρόπο στην προαναφερθείσα διεύθυνση μέχρι την ημερομηνία και ώρα που ορίζει η διακήρυξη και παραλαμβάνονται με απόδειξη (αρ. πρωτοκόλλου).

Οι προσφορές υποβάλλονται σε δυο αντίγραφα μέσα σε φάκελο σφραγισμένο, ο οποίος θα φέρει στην εξωτερική του όψη τις κάτωθι ενδείξεις:

Α) Τη λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα

Β) Την επωνυμία της αναθέτουσας αρχής που διενεργεί το διαγωνισμό

Γ) Την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού

Δ) Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντος (υποψηφίου)

Σε ένα από τα δυο αντίγραφα θα γράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και αυτό θα είναι το επικρατέστερο του έτερου αντιγράφου σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ τους.

Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται τρεις ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι και ειδικότερα:

1. Φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά», το περιεχόμενο του οποίου περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 4 περίπτωση ΙΑ και ΙΒ της παρούσας.

2. Φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», που είναι σφραγισμένος επί ποινή αποκλεισμού και περιέχει την Τεχνική Προσφορά των συμμετεχόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 περίπτωση ΙΙ της παρούσας.

3. Φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», που είναι σφραγισμένος επί ποινή αποκλεισμού και περιέχει την Οικονομική Προσφορά των συμμετεχόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 περίπτωση ΙΙΙ της παρούσας.

### **4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

#### **Ι. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλουν **επί ποινή αποκλεισμού** μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς, ξεχωριστά από τους φακέλους Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς, τα ακόλουθα δικαιολογητικά :

**1) Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο διαγωνισμό,** η οποία εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) προϋπολογισθείσας δαπάνης της ομάδας ή των ομάδων που συμμετέχει. Η εγγύηση αυτή πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ορίζεται από την παρούσα διακήρυξη. Στην περίπτωση ενώσεων οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται σ' αυτόν μεν που κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, στους δε λοιπούς υποψηφίους μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία οριστικής ανακοίνωσης της κατακύρωσης ή ανάθεσης.

Σε περίπτωση που οποιοσδήποτε από τους υποψηφίους αναδόχους στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, αρνηθεί να υπογράψει εμπροθέσμως τη σύμβαση ή να καταθέσει προ της υπογραφής της σύμβασης εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ή να εκπληρώσει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του που απορρέει από τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως μετά την έκδοση της σχετικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής.

## 2) Νομιμοποιητικά έγγραφα :

**Α)** Στην περίπτωση νομικών προσώπων με μορφή προσωπικής εταιρείας (Ο.Ε. και Ε.Ε.) :

- Αντίγραφο του συμφωνητικού σύστασης τους και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και του τελευταίου σε ισχύ καταστατικού της εταιρείας

- Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

Στην περίπτωση Α.Ε. και Ε.Π.Ε. :

- ΦΕΚ σύστασης της εταιρείας καθώς και όλων των τροποποιήσεων, καθώς και αντίγραφο του (κωδικοποιημένου) καταστατικού της εταιρείας

- ΦΕΚ εκπροσωπήσεως της εταιρείας

- Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή

Στην περίπτωση των φυσικών προσώπων :

Πλήρη στοιχεία (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

**Β)** Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία :

Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:

1. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, επιμελητήριο ή επαγγελματική ένωση και κατέχουν όλες τις νόμιμες άδειες ίδρυσης και λειτουργίας, τις οποίες μπορούν να θέσουν στη διάθεση της αναθέτουσας αρχής, μόλις τους ζητηθεί.

2. Δεν έχουν καταδικασθεί για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη ή νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

3. Δεν βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό και δεν έχει κινηθεί εναντίον τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικός συμβιβασμός.

4. Δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα που αφορά στην επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης με ισχύ δεδικασμένου και δεν έχουν διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα.

5. Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι.

και ότι η υποβαλλόμενη προσφορά:

1. Συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων ο προσφέρων έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

2. Τα στοιχεία που αναφέρονται σε αυτήν είναι αληθή και ακριβή.

**Διευκρινίζεται ότι η απαιτούμενη κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται στην περίπτωση των νομικών προσώπων, ημεδαπών ή αλλοδαπών, από τους διαχειριστές στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε., από τον πρόεδρο του Δ.Σ. και τον διευθύνοντα σύμβουλο στην περίπτωση Α.Ε., από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. στην περίπτωση των συνεταιρισμών και από τον/τους εκάστοτε νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του νομικού προσώπου σε κάθε άλλη περίπτωση.**

**Σημειώνεται ότι η ημερομηνία υπογραφής της υπεύθυνης δήλωσης πρέπει να συμπίπτει με την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, ούτως ώστε η δήλωση των υποψηφίων να καλύπτει κατά τη ρητή απαίτηση της διακήρυξης και την ημερομηνία αυτή. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής (ΕΛΤΑ ή ιδιωτικό ταχυδρομείο), η ημερομηνία υπογραφής της υπεύθυνης δήλωσης πρέπει να συμπίπτει με την ημερομηνία που αναγράφεται στη σφραγίδα των ΕΛΤΑ ή του ιδιωτικού ταχυδρομείου.**



## **II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο εντός του κυρίως φακέλου με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» υποβάλλεται σε δυο αντίγραφα, στο ένα εκ των οποίων θα αναγράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ», η τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου, στην οποία θα εκτίθενται τεκμηριωμένα οι τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια εξοπλισμού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Ο υποφάκελος της τεχνικής προσφοράς φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο διαγωνιζόμενος οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «Πληροφορίες Εμπιστευτικού Χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του διαγωνιζόμενου.

### **A) ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να υποβάλουν **επί ποινή αποκλεισμού** συμπληρωμένους τους πίνακες των τεχνικών προδιαγραφών (πίνακες συμμόρφωσης) που παρατίθενται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης σύμφωνα με τις ειδικότερες απαιτήσεις που αναφέρονται σ' αυτούς. Τα υποχρεωτικά κριτήρια προσδιορίζονται στους πίνακες προδιαγραφών με τη λέξη ΝΑΙ ή με ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΗΚΗ που υπάρχουν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ». Αν δεν ικανοποιούνται τα κριτήρια αυτά, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν επιτρέπονται μονολεκτικές απαντήσεις της μορφής «ελήφθη υπόψη» (NOTED), «συμφωνούμε και αποδεχόμεθα» (COMPLIED) κ.λ.π. Η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» των πινάκων θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους διαγωνιζόμενους με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με αριθμητικό όριο, εφόσον το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ή υποχρέωση προσφέρεται ή αναλαμβάνεται απ' αυτούς. Σε αντίθετη περίπτωση θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που η στήλη μείνει κενή, θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ». Τέλος, στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των επισυναπτομένων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων του διαγωνιζόμενου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του της στήλης «ΑΠΑΝΤΗΣΗ». Οι παραπομπές στα εγχειρίδια θα γίνονται με την μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κλπ. Η Επιτροπή Αξιολόγησης δεν υποχρεούται να αναζητήσει το σχετικό έγγραφο, αν η παραπομπή που υπάρχει είναι λανθασμένη.

### **B) ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ :**

Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται εντός της Τεχνικής του Προσφοράς να συμπεριλάβει :

**1.**Βεβαίωση του ιδίου (ή του κατασκευαστικού οίκου του κάθε είδους) ότι θα μπορεί να επεμβαίνει για την αποκατάσταση των τυχόν προβλημάτων που θα παρουσιαστούν εντός το αργότερο 3 εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή του είτε κατά τον χρόνο της εγγύησης με δαπάνες του είτε μεταγενέστερα με δαπάνες της Αναθέτουσας Αρχής.

**2.**Υποχρεωτικά και **με ποινή απορρίψεως** δήλωση - εγγύηση καλής λειτουργίας - δωρεάν συντήρησης των προσφερόμενων ειδών μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή για περίοδο τουλάχιστον αυτή που αναφέρεται στους πίνακες συμμόρφωσης. Αν δεν αναφέρεται ειδικά περίοδος εγγύησης, ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσφέρει αρχικό διάστημα εγγύησης - δωρεάν συντήρησης τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού. Σε περίπτωση που κάποιος διαγωνιζόμενος προσφέρει μεγαλύτερη περίοδο εγγύησης, αυτό θα ληφθεί θετικά υπ' όψιν κατά την αξιολόγηση της προσφοράς του.

**3.**Κατά το διάστημα εγγύησης – δωρεάν συντήρησης, ο διαγωνιζόμενος είναι υπεύθυνος για την χωρίς καθυστέρηση και αποκλειστικά με δικά του έξοδα θεραπεία κάθε ελαττώματος που παρουσιάζεται στον εξοπλισμό (στα έξοδα περιλαμβάνονται και όλα τα έξοδα μετακίνησης, διαμονής και αμοιβής προσωπικού και μεταφοράς εξοπλισμού),

εκτός εάν αυτό αποδεδειγμένα προέρχεται από αιτία που δεν έχει σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, τα υλικά ή τη σχεδίαση.

4. Σε περίπτωση που κατά την περίοδο της εγγύησης - δωρεάν συντήρησης παρουσιαστούν επαναλαμβανόμενες βλάβες σε κύρια μέρη του εξοπλισμού, τα οποία οφείλονται σε κατασκευαστική ατέλεια ή κρυμμένα ελαττώματα, ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να αντικαταστήσει αποκλειστικά με δικά του έξοδα τα κύρια αυτά μέρη με άλλα καινούργια και αμεταχειρίστα. Στην περίπτωση αυτή ανανεώνεται η διάρκεια εγγύησης και δωρεάν συντήρησης με νέα ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία αντικατάστασης των κύριων μερών.

5. Εάν σφάλμα στη σχεδίαση προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας του εξοπλισμού ή τμήματος αυτού, η συμφωνημένη εγγύηση ανανεώνεται και η πλήρης συμφωνημένη περίοδος εγγύησης - δωρεάν συντήρησης επαναρχίζει από την ημερομηνία επανόρθωσης του σφάλματος.

**6. Οι ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας που αφορούν τα είδη του διαγωνισμού είναι :**

i. Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους που θα παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας

ii. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας γενικά

iii. Για την εφαρμογή των παραπάνω ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διατηρεί καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, το οποίο θα αναφερθεί στην προσφορά και του οποίου η πληρότητα θα αξιολογηθεί.

iv. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση περί εκπλήρωσης των παραπάνω υποχρεώσεων, καθώς και αναλυτική περιγραφή των όρων εγγύησης καλής λειτουργίας.

v. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος θα χρησιμοποιήσει για την τεχνική υποστήριξη τρίτους (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους ή άλλο) που βρίσκονται στην περιοχή εγκατάστασης των προμηθευόμενων ειδών, οφείλει να το δηλώσει, καθώς επίσης να υποβάλει και την αντίστοιχη δέσμευση των τρίτων ότι αποδέχονται την ανάθεση αυτή.

7. Υποχρεωτικά και **με ποινή απορρίψεως** δήλωση - εγγύηση υποστήριξης σε ανταλλακτικά, όπου αυτή ζητείται, για περίοδο τουλάχιστον αυτή που αναφέρεται στους πίνακες συμμόρφωσης. Σε περίπτωση που κάποιος διαγωνιζόμενος προσφέρει μεγαλύτερη περίοδο εγγύησης υποστήριξης, αυτό θα ληφθεί θετικά υπ' όψιν κατά την αξιολόγηση της προσφοράς του.

### **III. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο εντός του κυρίως φακέλου με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» υποβάλλεται σε δυο αντίγραφα, στο ένα εκ των οποίων θα αναγράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ», η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου, στην οποία θα παρατίθεται αναλυτικά το κόστος των επιμέρους προσφερόμενων ειδών ανά ομάδα σε ευρώ ολογράφως και αριθμητικά καθώς, επίσης, το συνολικό κόστος της προσφοράς ανά ομάδα σε ευρώ ολογράφως και αριθμητικά. Ο υποφάκελος της οικονομικής προσφοράς φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Συγκεκριμένα, οι τιμές θα καταγράφονται ως εξής : α) τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ, β) σύνολο προσφερόμενης τιμής, γ) ποσοστό ΦΠΑ και σύνολο ΦΠΑ και δ) συνολικό κόστος με ΦΠΑ

**Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπ' όψιν για τη σύγκριση των προσφορών.**

**Οικονομική προσφορά που υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανά ομάδα/είδος χωρίς Φ.Π.Α. απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Αύξηση των τιμών από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του Προμηθευτή δεν γίνονται αποδεκτές. Στο συνολικό ποσό της οικονομικής προσφοράς θα περιλαμβάνονται και όλα τα τυχόν έξοδα που θα χρειαστεί να αναλάβει ο Προμηθευτής. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδος και της προκύπτουσας εξ αυτής συνολικής τιμής, θα υπερισχύει η τιμή μονάδος.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον προσφέροντα για 120 ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία πριν τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την παρούσα διακήρυξη.

### **5. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

## I. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια την ημέρα, ώρα και στον τόπο που ορίζεται ανωτέρω από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού παρουσία των συμμετεχόντων αυτοπροσώπως ή των αντιπροσώπων τους, οι οποίοι θα πρέπει να προσκομίσουν εξουσιοδότηση, που τους δίνει το δικαίωμα να παρευρίσκονται κατά την αποσφράγιση των προσφορών. Τυχόν απουσία υποψηφίου ή εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του δεν κωλύει το άνοιγμα της αντίστοιχης προσφοράς.

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο προσφοράς, καθώς και τους φακέλους Δικαιολογητικών Συμμετοχής και τους φακέλους των Τεχνικών Προσφορών, μονογράφει και σφραγίζει όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό ανά φύλλο και την τεχνική προσφορά ανά φύλλο και καταγράφει στο πρακτικό της τα στοιχεία που περιέχονται σε αυτούς. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο, προκειμένου να αποσφραγισθούν κατά την ημερομηνία και την ώρα που θα ορισθεί. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή δεν είναι υποχρεωμένη να ελέγχει τη συμμόρφωση των διαγωνιζομένων, δηλαδή των προσφορών τους, προς τους όρους της διακήρυξης. Η Επιτροπή ελέγχει την πληρότητα των φακέλων και την υποβολή ή μη όλων των δικαιολογητικών. Τυχόν εμφάνιση τιμών που οδηγούν στην αποκάλυψη της Οικονομικής Προσφοράς σε οιοδήποτε σημείο της Τεχνικής Προσφοράς αποτελεί **λόγο απόρριψης της προσφοράς**. Η Επιτροπή εισηγείται τον αποκλεισμό από τα επόμενα στάδια αξιολόγησης των διαγωνιζομένων που έχουν υποβάλει ελλιπή στοιχεία ή των οποίων τα υποβληθέντα στοιχεία δεν ικανοποιούν τους όρους της διακήρυξης. Μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών προσφυγών κατά το προηγούμενο στάδιο, η Επιτροπή του Διαγωνισμού ορίζει τον τόπο, την ημερομηνία και την ώρα ανοίγματος των Οικονομικών Προσφορών και ενημερώνει σχετικά με τηλεομοιοτυπία (fax) τους συμμετέχοντες που δεν αποκλείστηκαν κατά το στάδιο αυτό. Η αποσφράγιση λαμβάνει χώρα σε ανοικτή συνεδρίαση, στην οποία μπορούν να παρίστανται αυτοπροσώπως ή με νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο όλοι οι συμμετέχοντες σε αυτό το στάδιο του διαγωνισμού. Μετά την αποσφράγιση ακολουθεί η σχετική ανακοίνωση των οικονομικών στοιχείων. Για όσες προσφορές ο φάκελος είναι πλήρης των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές γίνεται άνοιγμα των Οικονομικών Προσφορών.

Οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών όσων κυρίως Προσφορών απορρίφθηκαν κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών και λοιπών στοιχείων δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται στους συμμετέχοντες.

Η Επιτροπή του διαγωνισμού μπορεί να ζητά διευκρινίσεις επί των όρων της προσφοράς κάθε ενδιαφερόμενου κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι το πέρας της αξιολόγησής τους. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου και της αξιολόγησης των Οικονομικών Προσφορών, ακολουθεί η κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας προσφοράς με βάση τον τύπο που ορίζεται κατωτέρω υπό 5 III και συντάσσεται πρακτικό με Συγκριτικό Πίνακα Κατάταξης Προσφορών. Το πρακτικό αυτό μαζί με την πρόταση της Επιτροπής για τον/τους διαγωνιζόμενο/ους, στον/στους οποίο/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, διαβιβάζεται στο αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής. Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής κοινοποιείται σε όλους τους διαγωνιζομένους, οι οποίοι δεν έχουν αποκλειστεί στο παρόν στάδιο. Αυτός/αυτοί δε που πρόκειται να γίνει η κατακύρωση καλείται/καλούνται, όπως εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση υποβάλει/υποβάλουν σε σφραγισμένο φάκελο τα δικαιολογητικά του άρθρου 7 της παρούσας διακήρυξης.

## II. ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι αποδεκτές τεχνικές προσφορές για τις Ομάδες Ειδών Α, Β, Γ και Δ βαθμολογούνται βάσει των κριτηρίων και των συντελεστών του κάτωθι πίνακα:

<b>α/α</b>	<b>Κριτήρια αξιολόγησης για κάθε προσφορά n</b>	<b>Βαθμολογία προσφοράς n για κριτήριο i: <math>\beta_{i,n}</math> (100–110)</b>	<b>Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου i: <math>\sigma_i</math> (%)</b>	<b>Σταθμισμένη βαθμολογία προσφοράς n για κριτήριο i: <math>\sigma_i \times \beta_{i,n}</math></b>
------------	---	--	---	--

1	Συμφωνία του προσφερόμενου εξοπλισμού με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στη διακήρυξη.		80%	
2	Ποιότητα και όροι παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας ή διατήρησης.		10%	
3	Χρόνος παράδοσης/εγκατάστασης.		10%	
<b>Συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς n</b>		<b><math>B_n = \sigma_1 \times \beta_{1,n} + \sigma_2 \times \beta_{2,n} + \sigma_3 \times \beta_{3,n}</math></b>		

Οι αποδεκτές τεχνικές προσφορές για τις Ομάδες Ειδών Ε, ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Ι και ΙΑ βαθμολογούνται βάσει των κριτηρίων και των συντελεστών του κάτωθι πίνακα:

a/a	Κριτήρια αξιολόγησης για κάθε προσφορά n	Βαθμολογία προσφοράς n για κριτήριο i: $\beta_{i,n}$ (100–110)	Συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου i: $\sigma_i$ (%)	Σταθμισμένη βαθμολογία προσφοράς n για κριτήριο i: $\sigma_i \times \beta_{i,n}$
1	Συμφωνία του προσφερόμενου εξοπλισμού με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές καθορίζονται στη διακήρυξη.		80%	
2	Ποιότητα και όροι παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας ή διατήρησης.		10%	
3	Η ποιότητα της εξυπηρέτησης (SERVICE) μετά την πώληση (συμπεριλαμβάνοντας τις απαιτήσεις εκπαίδευσης, όπου απαιτείται) και της τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή, καθώς και η εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.		5%	
4	Χρόνος παράδοσης/εγκατάστασης.		5%	
<b>Συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς n</b>		<b><math>B_n = \sigma_1 \times \beta_{1,n} + \sigma_2 \times \beta_{2,n} + \sigma_3 \times \beta_{3,n} + \sigma_4 \times \beta_{4,n}</math></b>		

Η βαθμολογία των επιμέρους κριτηρίων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις όπου καλύπτονται επακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 110 όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η σταθμισμένη βαθμολογία μίας προσφοράς ως προς κάποιο κριτήριο είναι το γινόμενο του συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τον βαθμό που έλαβε η προσφορά για το συγκεκριμένο κριτήριο. Τέλος, η συνολική βαθμολογία του τεχνικού μέρους κάθε προσφοράς,  $B_n$ , είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών σε όλα τα κριτήρια. Η τελική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 110 βαθμούς.

### III. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας Προσφοράς πραγματοποιείται με βάση τον τύπο  $\Lambda_n = K_n / B_n$ , όπου:

- i.  $K_n$  το συνολικό κόστος της Προσφοράς n, χωρίς ΦΠΑ,
- ii.  $B_n$  η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς n,
- iii.  $\Lambda_n$  ο συνολικός δείκτης κατάταξης της Προσφοράς n, ο οποίος στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.  
- Επικρατέστερη είναι η Προσφορά με το μικρότερο  $\Lambda_n$ .

Δεν επιτρέπεται να γίνει καταμερισμός των ειδών ανά ομάδα σε διαφορετικούς αναδόχους, αλλά διαφορετικές ομάδες μπορούν να κατακυρωθούν σε διαφορετικούς αναδόχους, καθότι αφορούν αυτόνομα τμήματα που μπορούν να αξιολογηθούν και να παραληφθούν ξεχωριστά.

Η ποιότητα εξυπηρέτησης αφορά στον τρόπο με τον οποίο θα γίνεται η συντήρηση του εξοπλισμού κατά την διάρκεια της εγγύησης αλλά και κατόπιν την παροχή τεχνικής βοήθειας για επίλυση προβλημάτων, κλπ.

Ο χρόνος παράδοσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 30 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία κατακύρωσης του διαγωνισμού.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**. Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης **απορρίπτονται ως απαράδεκτες**. Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές, εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

## **6. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο Φάκελος των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης αποσφραγίζεται και τα δικαιολογητικά ελέγχονται κατά τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 19 παρ. 6 του Π.Δ. 118/2007 από την αρμόδια επιτροπή σε τόπο και ημερομηνία που ορίζεται στην έγγραφη ειδοποίηση που αποστέλλεται σ' αυτόν, στον οποίο προτείνεται η κατακύρωση. Στη διαδικασία αυτή καλούνται να παραστούν όλοι όσοι έχουν υποβάλει παραδεκτή τεχνική και οικονομική Προσφορά.

Η αρμόδια επιτροπή ελέγχει τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης και εισηγείται πρόταση για κατακύρωση στον οριστικό/ούς προμηθευτή/ές στο αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο αποφαινεται με σχετική του απόφαση και με μέριμνά του γνωστοποιείται στους υποψήφιους η απόφασή του.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης συνιστά **λόγο αποκλεισμού του προσφέροντος** και κατάπτωσης της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής του. Σε αυτή την περίπτωση η αναθέτουσα αρχή καλεί τον επόμενο στον τελικό πίνακα κατάταξης των διαγωνιζόμενων υποψήφιο Προμηθευτή να υποβάλει τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης και συνεχίζεται η διαδικασία ως ανωτέρω.

Η Επιτροπή Ερευνών, στην οποία διαβιβάζεται μαζί με την εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού ολόκληρος ο φάκελος του διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει εναλλακτικά:

**Α)** Την κατακύρωση της προμήθειας, **η οποία μπορεί να γίνει σε περισσότερους του ενός μειοδότες.**

**Β)** Την επανάληψη του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων της διακήρυξης

**Γ)** Τη ματαίωση του διαγωνισμού και την προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, όταν συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής

**Δ)** Την οριστική ματαίωση του διαγωνισμού λόγω αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, για την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί το υλικό, καθώς και όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν τη ματαίωση

Πέρα των ανωτέρω, διευκρινίζεται ότι η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή να επαναλάβει το διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας ενδεικτικά για τους κάτωθι λόγους:

α) εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,

β) εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των διαγωνιζόμενων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,

γ) εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών σε σχέση με την υπό ανάθεση προμήθεια.

Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται, επίσης, με αιτιολογημένη απόφασή της να ανακαλέσει την παρούσα διακήρυξη και να ματαιώσει το αποτέλεσμα του διαγωνισμού τόσο πριν ή όσο και μετά την κατακύρωσή του.

Η αναθέτουσα αρχή δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και ουδεμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης υπέχει έναντι των συμμετεχόντων στις προαναφερόμενες περιπτώσεις (ματαίωσης, επανάληψης του διαγωνισμού, αποβολής υποψηφίου κ.λ.π.).

## **7. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Ο διαγωνιζόμενος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998 (Α' 290), οφείλει να υποβάλει σε σφραγισμένο φάκελο τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά :

### **A. Οι Έλληνες πολίτες:**

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

(2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

(3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

(4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

### **B. Οι αλλοδαποί:**

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

(2) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία που προβλέπεται από το δίκαιο της χώρας τους και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία που προβλέπεται από το δίκαιο της χώρας τους.

(3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

(4) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

### **Γ. Τα ημεδαπά νομικά πρόσωπα :**

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι : α) 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 καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

- (2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
- (3) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει, και επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.
- (4) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
- (5) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

#### **Δ. Τα αλλοδαπά νομικά πρόσωπα :**

- (1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι οι νόμιμοι εκπρόσωποι ή διαχειριστές του νομικού αυτού προσώπου δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.
- (2) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από το δίκαιο της χώρας τους και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από το δίκαιο της χώρας τους.
- (3) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε εκκαθάριση ή ανάλογες καταστάσεις που προβλέπεται από το δίκαιο της χώρας τους
- (4) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
- (5) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, με το οποίο θα πιστοποιείται ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

#### **Ε. Οι Συνεταιρισμοί:**

- (1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.
- (2) Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του π.δ. 118/2007, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης (2) του εδ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς αντίστοιχα και της περίπτωσης (2) του εδ. γ της παρ. 2 του άρθρου 6 του π.δ. 118/2007.
- (3) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

#### **ΣΤ. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

Σημειώνεται ότι 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 στην μεν περίπτωση διαγωνισμών με προϋπολογισθείσα αξία ίση ή ανώτερη των προβλεπομένων ορίων της περ. ε της παρ. 2 του άρθρου 4 του π.δ.118/2007 με ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού και εφόσον αυτή (ένορκη βεβαίωση) δεν προβλέπεται, με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας εγκατάστασης, στη δε περίπτωση διαγωνισμών με προϋπολογισθείσα αξία κατώτερη των προβλεπομένων ορίων της περ. ε της παρ. 2 του άρθρου 4 του π.δ.118/2007 με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας εγκατάστασης, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η ένορκη βεβαίωση/υπεύθυνη δήλωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο ανάδοχο, στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Κατακύρωσης».

## **8. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η κατακύρωση ανακοινώνεται εγγράφως στον ανακηρυχθέντα διαγωνιζόμενο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο ανάδοχος, όταν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει να προσκομίσει και εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 10 % του συμβατικού αντικειμένου χωρίς Φ.Π.Α. και ημερομηνία λήξης 90 ημέρες από την τελική παράδοση του προμηθευόμενου είδους, η οποία θα επιστραφεί στον ανάδοχο μετά από την πλήρη και οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας. Σε περίπτωση παράτασης για οποιοδήποτε λόγο της ημερομηνίας παράδοσης, θα παρατείνεται με ενέργειες του αναδόχου και η ισχύς της εγγυητικής επιστολής πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Ο ανάδοχος που δεν θα προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε με την ανακοίνωση της κατακύρωσης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και παρακρατείται η εγγύηση συμμετοχής. Ο διαγωνισμός μπορεί να κατακυρωθεί στον επόμενο.

Ο ανάδοχος αναφορικά με τη σύμβαση υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων των Χανίων. Η σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο μπορεί να αφορά σε μία ή περισσότερες από τις ομάδες του Πίνακα που παρατίθεται ανωτέρω.

## **9. ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Η παράδοση του εξοπλισμού και των αναλωσίμων απαιτείται να γίνει σε λιγότερο από τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση και η εγκατάσταση, όπου αυτή απαιτείται, του υπό προμήθεια εξοπλισμού, και των αναλωσίμων, **θα γίνει** στον τόπο που ορίζεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας, δηλαδή **για τις Ομάδες Α, Β, Γ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Ι και ΙΑ η παράδοση θα γίνει σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά, ενώ για την Ομάδα Δ η παράδοση θα γίνει σε χώρους του ΤΕΙ Κρήτης στα Χανιά .**

Ο Προμηθευτής οφείλει να ενημερώνει τακτικά και κάθε φορά που του ζητείται για την πρόοδο της προμήθειας την επιτροπή, η οποία φέρει την ευθύνη για την παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης και την παραλαβή του έργου και να συμμορφώνεται στις υποδείξεις και στις συστάσεις της. Η επιτροπή αυτή, αφού διαπιστώσει ότι η προμήθεια στο σύνολό της είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της (διακήρυξη – τεχνικές προδιαγραφές – προσφορά προμηθευτή), καθώς και ότι τα υπό προμήθεια είδη βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και λειτουργούν επιτυχώς, συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, το οποίο θα διαβιβάσει αρμοδίως για την προώθηση της πληρωμής του προμηθευτή σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω. Σε περίπτωση δε που ο Προμηθευτής δεν εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του εντός των συμβατικών προθεσμιών ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της παρούσας διακήρυξης, η Επιτροπή Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, κατόπιν σύστασης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, **κηρύσσει έκπτωτο τον Προμηθευτή**, χωρίς να υποχρεούται να του καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, και προβαίνει σε νέο διαγωνισμό, εφόσον εξακολουθεί να έχει ενδιαφέρον για την εκτέλεση της προμήθειας.



## **10. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή στον Προμηθευτή θα γίνει μετά την παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των προσφερόμενων ειδών και την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Στις προσφερόμενες τιμές συμπεριλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς, παράδοσης και εγκατάστασης του υπό προμήθεια είδους, όπου ορίζεται ανωτέρω. Αύξηση των τιμών από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του Προμηθευτή δεν γίνεται αποδεκτή.

Προϋπόθεση πληρωμής συνιστά η βεβαίωση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής για την προσήκουσα παράδοση και εγκατάσταση, όπου αυτή απαιτείται, του υπό προμήθεια εξοπλισμού, καθώς και η έγκαιρη και επαρκής χρηματοδότηση του έργου.

Η εξόφληση θα γίνει από τη Γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού κατά κανόνα εντός 30 ημερών από την παραλαβή του σχετικού τιμολογίου από τον Προμηθευτή υπό την προϋπόθεση της προαναφερόμενης βεβαίωσης της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής και της έγκαιρης και επαρκούς χρηματοδότησης του έργου από το φορέα χρηματοδότησης.

## **11. ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ**

Εάν ο Προμηθευτής δεν εκτελέσει την προμήθεια, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλα τυχόν δικαιώματα που της παρέχει η σύμβαση, η διακήρυξη ή ο νόμος να απαιτήσει ποινική ρήτρα ίση με το 5 % επί του συμβατικού τιμήματος. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών στους χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης και όπως ακριβώς προβλέπεται από την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλες αρμοδιότητες που της παρέχει η σύμβαση, η προκήρυξη ή ο νόμος, να απαιτήσει ποινική ρήτρα ίση με το 5 % επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού του οποίου καθυστερεί η παράδοση για κάθε δεκαήμερο καθυστέρησης.

Οι ως άνω ποινικές ρήτρες καταπίπτουν υπέρ της «Αναθέτουσας Αρχής», όταν συντρέξουν οι σχετικές προϋποθέσεις, ανεξαρτήτως αν η «Αναθέτουσα Αρχή» υπέστη ή αποδείξει ζημία. Σε κάθε περίπτωση, η «Αναθέτουσα Αρχή» δικαιούται να επιδιώξει την καταβολή και της τυχόν επιπλέον αποδεικνυόμενης ζημίας της.

## **12. ΕΥΘΥΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Ο «Προμηθευτής» φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των υπό προμήθεια ειδών που θα παραδοθούν στην «Αναθέτουσα Αρχή» σε εκτέλεση της σύμβασης μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην «Αναθέτουσα Αρχή».

Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία της «Αναθέτουσας Αρχής», του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς, που είναι δυνατό να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης από τον «Προμηθευτή», εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού ή σε ελάττωμα των υπό προμήθεια ειδών.

Η ευθύνη του «Προμηθευτή» επεκτείνεται μέχρι την πλήρη και ολοσχερή ικανοποίηση της «Αναθέτουσας Αρχής», σε περίπτωση που η παραπάνω προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της.

## **13. ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. Δικαιούται, όμως, να χρησιμοποιήσει προστεθέντες και βοηθούς εκπλήρωσης, για τις πράξεις και παραλείψεις των οποίων ευθύνεται έναντι τρίτων και έναντι της «Αναθέτουσας Αρχής» σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία. Τα πρόσωπα αυτά ουδεμία συμβατική σχέση αποκτούν με την «Αναθέτουσα Αρχή».

## **14. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Όλο το υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Προμηθευτή κατά την εκτέλεση της σύμβασης είναι εμπιστευτικό και ανήκει στην ιδιοκτησία της αναθέτουσας αρχής. Ο Προμηθευτής, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της σύμβασης, παραδίδει όλα τα στοιχεία στην αναθέτουσα αρχή.

## **15. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ**

Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειάς του έως και την κατακυρωτική απόφαση, επιτρέπεται ένσταση για λόγους νομιμότητας και ουσίας (ενδικοφανής προσφυγή).

Οι ανωτέρω ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως ως εξής:

**α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού** μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Μετά την παρέλευση του χρόνου αυτού ένσταση με αυτή την αιτία απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ένσταση εξετάζεται από την Επιτροπή Ερευνών συνοδευόμενη από τη σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Ενστάσεων και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την απόφασή του το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

**β) Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής που αφορούν τη συμμετοχή οποιουδήποτε προμηθευτή στον διαγωνισμό ή τη νομιμότητα της διενέργειας του διαγωνισμού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών**, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και μέχρι την επόμενη εργάσιμη ημέρα από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την Επιτροπή Ερευνών και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Ενστάσεων. Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή στο διαγωνισμό κοινοποιείται με επιμέλεια του ενιστάμενου υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της.

**γ) Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού** έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφ' ότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξης ή παραλείψεως της αναθέτουσας αρχής. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά με επιμέλεια του ενιστάμενου σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της. Η ένσταση εξετάζεται από την Επιτροπή Ερευνών και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Ενστάσεων το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων.

**δ) Κατά της κατακυρωτικής απόφασης**, όσον αφορά τη **νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών, όπως μνημονεύονται ειδικότερα στο άρθρο 15 παρ. 2 περ. δ του π.δ. 118/2007**, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά με επιμέλεια του ενιστάμενου σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της. Η ένσταση εξετάζεται από την Επιτροπή Ερευνών και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Ενστάσεων το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της τριήμερης προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους λόγους, εκτός από τους προαναφερόμενους, δεν γίνονται δεκτές.

Η σχετική απόφαση επί της ενστάσεως κοινοποιείται στους ενιστάμενους χωρίς υπαίτια καθυστέρηση της Γραμματείας της Επιτροπής Ερευνών. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν πλήρη γνώση της σχετικής απόφασης μετά την κοινοποίηση του σώματός της σε αυτούς από την αναθέτουσα αρχή με φροντίδα τους.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας των υπηρεσιών, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εισόδου (Κ.Α.Ε.) 3741 («παράβολα από κάθε αιτία»). Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης μπορεί να αναπροσαρμολογούνται το ποσοστό του παραβόλου και το ύψος των ανωτέρω ποσών.

## **16. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ**

Τον Προμηθευτή βαρύνουν τα μεταφορικά κ.λ.π. έξοδα για την ακέραη και εμπρόθεσμη παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο και χώρο που ορίζεται από την παρούσα διακήρυξη, οι αμοιβές και ασφαλιστικές εισφορές για την εργασία του τυχόν προσωπικού του και των συνεργατών του, καθώς και οι κάθε είδους φόροι, δασμοί, κρατήσεις υπέρ τρίτων, καθώς και κάθε νόμιμη ή άλλη εισφορά, που βαρύνει τους προμηθευτές, όπως αυτές ισχύουν κατά την υπογραφή της σύμβασης ή πρόκειται να ισχύουν κατά τη διάρκεια ισχύος της.

Δυνάμει της παρ.1 εδάφιο ΣΤ του άρθρου 55 του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151α/1994), στον Προμηθευτή γίνεται παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής αξίας των υπό προμήθεια ειδών εφόσον πρόκειται για τιμολόγιο πώλησης, και 8% επί της καθαρής αξίας για τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών. Δυνάμει της παραγράφου 3 του άρθρου 4 του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α΄ 204/15.09.2011), στον Προμηθευτή γίνεται κράτηση 0,10 % επί της καθαρής αξίας της σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη εισφορά ή κράτηση που βαρύνει τους προμηθευτές, όπως αυτές ισχύουν κατά την υπογραφή της σύμβασης ή πρόκειται να ισχύουν κατά τη διάρκεια ισχύος της.

Ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τον τυχόν απαιτούμενο εκτελωνισμό των ειδών, τα οποία υποχρεούται να παραδώσει ελεύθερα από οιοδήποτε φόρο, τέλος ή δασμό, όπου ορίζεται ανωτέρω.

Τα έξοδα δημοσίευσης στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο σύμφωνα με το αρ 4 του Ν. 3548/2007, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το αρ 46 του Ν. 3801/2009. Τα λοιπά έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν την Επιτροπή Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

## **17. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Το κείμενο της σύμβασης είναι ισχυρότερο από κάθε άλλο κείμενο σχετικά με το διαγωνισμό, εκτός από προφανή σφάλματα ή παραδρομές.

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης στάλθηκε στις 12 Φεβρουαρίου 2014 για δημοσίευση στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, και θα δημοσιευθεί στις 19.02.2014 σε δυο οικονομικές εφημερίδες, σε μια ημερήσια εφημερίδα του Νομού Χανίων, καθώς και σε μια εβδομαδιαία εφημερίδα του Νομού Χανίων. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης στάλθηκε επίσης για ανάρτηση στους πίνακες ανακοινώσεων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Καραγ. Σερβίας 4, Αθήνα), Βιομηχανικού – Εμπορικού Επιμελητηρίου (Ακαδημίας 7, Αθήνα), Βιοτεχνικού – Επαγγελματικού Επιμελητηρίου (Ακαδημίας 18, Αθήνα), Συνδέσμου Ελληνικών Βιομηχανιών (Ξενοφώντος 5, Σύνταγμα, Αθήνα), Τεχνικού Επιμελητηρίου Χανίων (Νεάρχου 23, Χανιά), Εμπορικού Επιμελητηρίου Χανίων (Ελ. Βενιζέλου 4, Χανιά). Η παρούσα διακήρυξη επικολλήθηκε στον πίνακα των ανακοινώσεων της εισόδου του Πολυτεχνείου Κρήτης – ΕΛΚΕ, αναρτήθηκε στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ στις 12 Φεβρουαρίου 2014, καθώς και στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης [www.tuc.gr](http://www.tuc.gr) και του ΕΛΚΕ του Π.Κ. [www.elke.tuc.gr](http://www.elke.tuc.gr).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για περισσότερες πληροφορίες κάθε ημέρα τις ώρες εργασίας δημοσίων υπηρεσιών στα γραφεία του ΕΛΚΕ στα Χανιά, Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά (Διοικητικό Τμήμα), κα Χριστιάνα Δασκαλάκη, τηλ. 28210 37073, κα. Ηλιάννα Αρχοντάκη, τηλ. 28210 37072.

**Ο Αναπληρωτής Πρύτανη  
και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών**

**Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης**

## Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Ι : Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Συνημμένες στην υπ' αριθμ. 2129/11.02.2014 διακήρυξη που αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού στα πλαίσια του έργου «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΥΠΑΘΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΙΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ» με το ακρωνύμιο «ΜΟΥΣΕΙΑ» του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Ελλάδα – Κύπρος 2007 - 2013, Άξονας: «Φυσικό και Πολιτισμικό Περιβάλλον», που χρηματοδοτείται κατά 80% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) και κατά 20% από εθνικούς πόρους, με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Μιχαήλ Λαζαρίδη και ΚΑΕ 81027.

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

- 1) **Στήλη Α/Α:** Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός κατά κατηγορία και υποκατηγορία των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.
- 2) **Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:** Στην στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
- 3) **Στήλη ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ:**  
Στην στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:
  - Η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προμηθευτή.
  - Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).
  - Η μη συμμόρφωση με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
- 4) **Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:** Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει τη μορφή:
  - ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.
  - Ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.
- 5) **Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ:** Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο Αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

Σύμφωνα με τις ανάγκες των διαγωνισμών, θεωρείται υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα. Η μη συμμόρφωση με τον όρο αυτό συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

### ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ομάδα Ειδών Α: Αναλώσιμα Αέριος Χρωματογραφίας – Φασματογράφου μάζας (Προϋπολογισμός: 2.450 €, συμ/νου ΦΠΑ) Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας Α: σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά.				
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φιαλίδια με βιδωτό πόμα και προσαρτημένο καπάκι με πόμα (4 πακέτα των 100)			
1.1	Το πόμα να είναι από σιλικόνη			
1.2	Να είναι από γυαλί			
1.3	Να έχουν χωρητικότητα 40 ml			
2	Μαγνητικός αναδευτήρας (μαγνητάκια) (4 πακέτα των 100)			
2.1	Να είναι κυλινδρικού σχήματος			
2.2	Να είναι επικαλυμμένα με τεφλόν			
3	Πώματα εισαγωγέα Αέριου Χρωματογράφου (4 πακέτα των 50)			
3.1	Να είναι κυλινδρικά			
4	Ίνα διάταξης Μικροεκχύλισης (6 τεμάχια)			

4.1	Να είναι στερεής φάσης (PDMS)	ΝΑΙ		
-----	-------------------------------	-----	--	--

Ομάδα Ειδών Β: Αναλώσιμα Προκρούστη διαχωρισμού (Προϋπολογισμός: 4.700 €, συμπ/νου ΦΠΑ) Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας Β: σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά.				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φίλτρα από QFF (3 πακέτα των 100)			
1.1	Να είναι διαμέτρου 81mm			
2	Φίλτρα από GFF (3 πακέτα των 100)			
2.1	Να είναι διαμέτρου 81mm			
3	Φίλτρα από PTFE (3 πακέτα των 100)			
3.1	Να είναι διαμέτρου 81mm			
4	Ισοπροπανόλη (3 φιάλες των 2,5 lt)			
5	Υπερκάθαρο νιτρικό οξύ (3 φιάλες των 2,5 lt)			
6	Αιθανόλη (2 φιάλες των 2,5 lt)			
7	Αλκαλικές μπαταρίες (8 τεμάχια)			
8	Αλουμινόχαρτο(4 ρολά)			
9	Τριβλία (400 τεμάχια)			
9.1	Να είναι διαμέτρου 81 mm			
10	Πλαστικοί δακτύλιοι (20 τεμάχια)			
11	Γάντια μίας χρήσης (4 πακέτα των 100)			

Ομάδα Ειδών Γ: Αναλώσιμα Ιοντικής Χρωματογραφίας (Προϋπολογισμός: 2.500 €, συμπ/νου ΦΠΑ) Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας Γ: σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά.				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Στήλη ιοντικής χρωματογραφίας για το διαχωρισμό κατιόντων</b>			
1.1	Να έχει διαστάσεις: 4,0 mm × 250 mm			
1.2	Υλικό κατασκευής της στήλης (Housing material): polyether ether ketone (PEEK)			
1.3	Πληρωτικό υλικό της στήλης (Carrier material): Silica gel with carboxyl groups			
1.4	Μέγεθος σωματιδίων: 5 μm			
1.5	Μέγιστη πίεση: 20 MPa			
1.6	Μέγιστη ροή: 2,0 mL/min			
1.7	Τυπική ροή: 0,9 mL/min			
1.8	Εύρος θερμοκρασιών: 20-60 °C			
1.9	Δυνατότητα διαχωρισμού των παρακάτω κατιόντων: Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Rb <sup>+</sup> , Cs <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> , Ba <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Ni <sup>2+</sup> , Zn <sup>2+</sup> , Co <sup>2+</sup> , methyl and ethyl ammonium cations,			
1.10	Εύρος pH λειτουργίας: 2-7			
1.11	Χωρητικότητα (capacity): 29 μmol ιόντων K <sup>+</sup>			
2	<b>Προ-στήλη (guard column) κατιόντων (5 τεμάχια)</b>			
2.1	Να έχει διαστάσεις της προ-στήλης: 4,0 mm × 5 mm			

2.2	Υλικό κατασκευής της προ-στήλης (Housing material): polyether ether ketone (PEEK)			
2.3	Πληρωτικό υλικό της προ-στήλης (Carrier material): Silica gel with carboxyl groups			
2.4	Μέγεθος σωματιδίων: 5 μm			
2.5	Εύρος pH λειτουργίας: 2-7			
3	<b>Προ-στήλη (guard column) ανιόντων (5 τεμάχια)</b>			
3.1	Να έχει διαστάσεις της προ-στήλης: 4,0 mm × 5 mm			
3.2	Υλικό κατασκευής της προ-στήλης (Housing material): polyether ether ketone (PEEK)			
3.3	Πληρωτικό υλικό της προ-στήλης (Carrier material): Polyvinyl alcohol with quarternary ammonium groups			
3.4	Μέγεθος σωματιδίων: 5 μm			
3.5	Εύρος pH λειτουργίας: 3-12			
4	<b>Αντιδραστήρια έκλουσης (eluent) ιοντικής χρωματογραφίας</b>			
4.1	Πυκνό υδατικό διάλυμα όξινου ανθρακικού νατρίου (Sodium bicarbonate concentrate, NaHCO <sub>3</sub> ), όγκου 1 L, συγκέντρωσης 0.1 M για τη χρησιμοποίησή του ως διαλύτη έκλουσης στην ιοντική χρωματογραφία. Ποσότητα 1 L			
4.2	Πυκνό υδατικό διάλυμα ανθρακικού νατρίου (Sodium carbonate concentrate, Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ), όγκου 1 L, συγκέντρωσης 0.1 M για τη χρησιμοποίησή του ως διαλύτη έκλουσης στην ιοντική χρωματογραφία. Ποσότητα 1 L			
4.3	Πυκνό υδατικό διάλυμα νιτρικού οξέος/διπικολινικού οξέος (Nitric acid/Dipicolinic acid concentrate), όγκου 1 L, συγκέντρωσης 34 mM HNO <sub>3</sub> και 14 mM Dipicolinic acid για τη χρησιμοποίησή του ως διαλύτη έκλουσης στην ιοντική χρωματογραφία. Ποσότητα 3 L			
5	<b>Πρότυπα υδατικά διαλύματα ιόντων για ιοντική χρωματογραφία</b>			
5.1	Πρότυπο υδατικό διάλυμα κατιόντων για ιοντική χρωματογραφία (Certified Multi Cation Standard for Ion Chromatography) όγκου 100 mL, το οποίο περιέχει τα παρακάτω ιόντα: Li <sup>+</sup> = 50 mg/L, Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> = 200 mg/L, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> = 400 mg/L, Ca <sup>2+</sup> = 1000 mg/L. Ποσότητα 100 ml			
5.2	Πρότυπο υδατικό διάλυμα ανιόντων για ιοντική χρωματογραφία (Certified Multi-element standard for Ion Chromatography), το οποίο περιέχει τα παρακάτω ιόντα: F <sup>-</sup> = 100 mg/L, Cl <sup>-</sup> = 250 mg/L, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> = 500 mg/L, PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> = 1000 mg/L. Ποσότητα 500 ml			

5.3	Πρότυπο υδατικό διάλυμα για ιοντική χρωματογραφία (certified standard solution for Ion Chromatography) το οποίο περιέχει ιόντα NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> σε συγκέντρωση ίση με 1000 mg/L. Ποσότητα 100 ml			
5.4	Πρότυπο υδατικό διάλυμα για ιοντική χρωματογραφία (certified standard solution for Ion Chromatography) το οποίο περιέχει οξαλικά ιόντα (oxalate) σε συγκέντρωση ίση με 1000 mg/L. Ποσότητα 100 ml			

<b>Ομάδα Ειδών Δ: Αναλώσιμα Μικροβιακών αναλύσεων</b> (Προϋπολογισμός: 7.750 €, συμ/νου ΦΠΑ) <b>Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας Δ: σε χώρους του ΤΕΙ Κρήτης στα Χανιά.</b>				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τριβλία μηχανικής αποστείρωσης (94 x 16 mm), (3840 τεμάχια)			
1.1	Να είναι αποστειρωμένα			
1.2	Να έχουν διαστάσεις 94 x 16 mm			
2	Σακούλες αποστείρωσης 400x780 mm (200 τεμάχια)			
2.1	Να έχουν διαστάσεις 400 x 780 mm			
3	Στέλεχος μέτρησης αποικιών (Colony counter pen)			
3.1	Να είναι εφοδιασμένο με ειδικό στήριγμα			
3.2	Να έχει δυνατότητα μέτρησης μέχρι 32 δισκίων			
3.3	Να έχει δυνατότητα αύξουσας και φθίνουσας καταμέτρησης			
4	Μικρός μεγεθυντικός φακός για τριβλία			
4.1	Να έχει ενσωματωμένο φακό με δυνατότητα μεγέθυνσης x1,7			
4.2	Να προσαρμόζεται στο είδος 5			
5	Μικρό Light Box για μικροβιολογικές χρήσεις			
5.1	Να έχει διαστάσεις ορατής επιφάνειας 102x127 mm			
5.2	Να έχει συνολικές διαστάσεις 161x135x44mm			
6	Εργαστηριακό χαρτί (100 kg)			
6.1	Το κάθε ρολό να μην υπερβαίνει τα 5 kg			
7	Αναγέννηση στήλης Z2004			
7.1	Αναγέννηση στήλης με ταυτόχρονη παράδοση παραλαβή νέας στήλης στο ΤΕΙ Κρήτης στα Χανιά			
8	Υπερκάθαρη μικροστήλη (Ultrapure Cartridge EZ Barnstead – D50233)			
8.1	Να είναι συμβατή με το υπάρχον σύστημα υπερκάθαρου νερού BARNSTEAD			
9	Μικροστήλη υψηλής καθαρότητας/χαμηλού Toc (High Purity/Low Toc Cartridge cart EZ Organic Free)			
9.1	Να είναι συμβατή με το υπάρχον σύστημα υπερκάθαρου νερού BARNSTEAD			
10	Μικροστήλη προκαθαρισμού (Pretreatment Cartridge Deionized Feed cart EZ Pretreat Di Feed)			
10.1	Να είναι συμβατή με το υπάρχον σύστημα			

	υπερκάθαρου νερού BARNSTEAD			
11	Βάση στήριξης σωλήνων για φυγόκεντρο (8 τεμάχια)			
11.1	Να διαθέτει 24 οπές			
11.2	Να έχει διαστάσεις 215x118x50 mm			
11.3	Να μπορεί να δεχτεί σωλήνες των 1,5 ml και 2 mL			
11.4	Να είναι από πολυπροπυλένιο			
11.5	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης.			
12	Eppendorf tube (500 τεμάχια)			
12.1	Να έχει βιδωτό καπάκι			
12.2	Να έχει χωρητικότητα 2mL			
12.3	Να έχει διαστάσεις 10,8x46mm			
12.4	Να έχει κωνική βάση			
12.5	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης στους 121°C			
13	Eppendorf tube (500 τεμάχια)			
13.1	Να έχει βιδωτό καπάκι			
13.2	Να έχει χωρητικότητα 1,5 mL			
13.3	Να έχει διαστάσεις 10,8x46mm			
13.4	Να έχει κωνική βάση			
13.5	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης στους 121°C			
14	Γάντια νιτριλίου (20 πακέτα των 100 τεμαχίων)			
14.1	Να μην έχουν πούδρα			
14.2	Να έχουν μέγεθος Large			
15	Μπουκάλια λεπτού λαιμού από βοριοπυριτική ύαλο (10 τεμάχια)			
15.1	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης στους 121°C			
15.2	Να διαθέτουν βιδωτό καπάκι και δακτύλιο ροής (pouring ring)			
15.3	Χωρητικότητα 100 mL			
16	Μπουκάλια λεπτού λαιμού από βοριοπυριτική ύαλο (10 τεμάχια)			
16.1	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης στους 121°C			
16.2	Να διαθέτουν βιδωτό καπάκι και δακτύλιο ροής (pouring ring)			
16.3	Χωρητικότητα 250 mL			
17	Μπουκάλια λεπτού λαιμού από βοριοπυριτική ύαλο (10 τεμάχια)			
17.1	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης στους 121°C			
17.2	Να διαθέτουν βιδωτό καπάκι και δακτύλιο ροής (pouring ring)			
17.3	Χωρητικότητα 500 mL			
18	Μπουκάλια λεπτού λαιμού από βοριοπυριτική ύαλο (10 τεμάχια)			
18.1	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης στους 121°C			
18.2	Να διαθέτουν βιδωτό καπάκι και δακτύλιο ροής (pouring ring)			
18.3	Χωρητικότητα 1000 mL			



19	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer flask, GL32) από βοριοπιρριτική ύαλο (10 τεμάχια)		
19.1	Να διαθέτουν βιδωτό καπάκι		
19.2	Χωρητικότητα 100 mL		
19.3	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης στους 121°C		
20	Κωνική φιάλη (Erlenmeyer flask, GL32) από βοριοπιρριτική ύαλο (10 τεμάχια)		
20.1	Να διαθέτουν βιδωτό καπάκι		
20.2	Χωρητικότητα 250 mL		
20.3	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης στους 121°C		
21	Γυάλινη Πιπέτα (20 τεμάχια)		
21.1	Να είναι βαθμονομημένη		
21.2	Να έχει κλάση AS		
21.3	Να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης		
21.4	Να διαθέτει κλίμακα (blue scale) - 2 ml		
22	Γυάλινη Πιπέτα (20 τεμάχια)		
22.1	Να είναι βαθμονομημένη		
22.2	Να έχει κλάση AS		
22.3	Να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης		
22.4	Να διαθέτει κλίμακα (blue scale) - 5 ml		
23	Γυάλινη Πιπέτα (20 τεμάχια)		
23.1	Να είναι βαθμονομημένη		
23.2	Να έχει κλάση AS		
23.3	Να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης		
23.4	Να διαθέτει κλίμακα (blue scale) - 10 ml		
24	Ακροφύσια (tips) των 200 µL (4 πακέτα των 500 τεμαχίων)		
24.1	Να είναι άχρωμα και να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης		
24.2	Συμβατά με το είδος 36		
25	Κενοί υποδοχείς ακροφυσίων για χρήση σε tip SystemBox (4 τεμάχια)		
25.1	Να διαθέτουν κωδικοποίηση κίτρινου χρώματος (Yellow colour coded), συμβατά με είδη 24 και 26		
25.2	Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ακροφύσια (tips) των 200µl		
25.3	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης		
26	Tip SystemBox (4 τεμάχια)		
26.1	Κενό κουτί		
26.2	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης – συμβατά με είδη 24 και 25		
27	Ακροφύσια (tips) των 1000 µL, (8 πακέτα των 250 τεμαχίων)		
27.1	Να μην διαθέτουν φίλτρο		
27.2	Να είναι άχρωμα και να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης		
28	Κενό δοχείο με καπάκι (Empty box with lid) (4 τεμάχια)		
28.1	Να μπορεί να δεχτεί ακροφύσια των 1000µl		
28.2	Συμβατό με είδος 27		
29	Σωλήνας φυγοκέντρισης (10 πακέτα 25 τεμαχίων)		

29.1	Να έχει διαστάσεις 28mm x 115mm			
29.2	Να έχει χωρητικότητα 50ml			
29.3	Να είναι κωνικός, με μεγαλύτερη διάσταση στη βάση (skirted base shape) να διαθέτει βιδωτό καπάκι, να είναι διάφανης, να μπορεί να αποστειρωθεί, PP, και non-pyrogenic			
29.4	Να είναι αποστειρωμένοι			
29.5	Να διαθέτει ετικέτα			
30	Σωλήνας φυγοκέντρησης (10 πακέτα 25 τεμαχίων)			
30.1	Να έχει διαστάσεις 17mm x 120mm			
30.2	Να έχει χωρητικότητα 15ml			
30.3	Να είναι κωνικός, με μεγαλύτερη διάσταση στη βάση (skirted base shape) να διαθέτει βιδωτό καπάκι, να είναι διάφανης, να μπορεί να αποστειρωθεί, PP, και non-pyrogenic			
30.4	Να διαθέτει ετικέτα			
31	Βάση στήριξης σωλήνων (Tube rack foldable) (10 τεμάχια)			
31.1	Για χρήση σωλήνων διαμέτρου 28-30mm			
31.2	Να διαθέτει 26 οπές			
31.3	Να έχει διαστάσεις: 140x275x72mm			
32	Βάση στήριξης σωλήνων (Tube rack foldable) (10 τεμάχια)			
32.1	Για χρήση σωλήνων διαμέτρου 17-18mm (15ml),			
32.2	Να διαθέτει 50 οπές			
32.3	Να έχει διαστάσεις: 140x275x72mm			
33	Μικροπιπέτα μονοκάναλη			
33.1	Ρυθμιζόμενου όγκου 0,5-10μL,			
33.2	Πλήρως αποστειρώσιμη			
34	Ακροφύσια χωρίς φίλτρο (1000 τεμάχια)			
34.1	Χωρητικότητα 10μl			
34.2	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης			
34.3	Συμβατά με το είδος 33			
35	Κενοί υποδοχείς δειγμάτων για χρήση σε tip SystemBox (4 τεμάχια)			
35.1	Να διαθέτουν κωδικοποίηση γκρι χρώματος (Grey colour coded)			
35.2	Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ακροφύσια (tips) των 10 μl - συμβατά με είδη 33 και 34			
35.3	Να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης			
36	Μικροπιπέτα μονοκάναλη			
36.1	Ρυθμιζόμενου όγκου 2-20 μL,			
36.2	Πλήρως αποστειρώσιμη			
37	Πληρωτής πιπέτας (pi-pump pipette filler) (6 τεμάχια)			
37.1	Έως 10ml,			
37.2	Να διαθέτουν κωδικοποίηση πράσινου χρώματος (Green colour coded)			
38	Φούσκα πιπέτας (συσκευασία 12 τεμαχίων)			
38.1	Να είναι από φυσικό καουτσούκ με κόκκινη			

	δακτυλήθρα (red thimble)			
38.2	Χωρητικότητα 2mL			
39	Γυάλινο θερμόμετρο οινόπνευματος/αλκοόλης (10 τεμάχια)			
39.1	Δυνατότητα μέτρησης 10 – 150 °C			
39.2	Ακρίβεια 1 °C			
40	Γυάλινος δοκιμαστικός σωλήνας (4 πακέτα των 100 τεμαχίων)			
40.1	Να έχει διαστάσεις 16x160mm,			
40.2	Να διαθέτει πάχος τοιχωμάτων 0.9/1.0mm			
41	Αποσπώμενο σύστημα στήριξης σωλήνων (10 τεμάχια)			
41.1	Για χρήση με σωλήνες διαμέτρου 16mm			
41.2	Να διαθέτει 60 οπές			
41.3	Να έχει διαστάσεις: 110x250x70mm			
41.4	Να διαθέτουν κωδικοποίηση μπλε χρώματος (blue colour coded)			
42	Μικρές πιπέτες (Pipettes Pasteur short) των 150 mm (2 πακέτα των 250 τεμαχίων)			
42.1	Να είναι γυάλινες			
43	Κόκκινα πουάρ ασφαλείας (2 τεμάχια)			
43.1	Να διαθέτουν βαλβίδες			
44	Ράβδοι ανάδευσης (Retrievers stirring bar) (10 τεμάχια)			
44.1	Να έχουν διαστάσεις 300x 11 mm			
44.2	Να είναι κυλινδρικοί			
44.3	Να είναι επικαλυμμένες με PVC			
45	Λάστιχο κενού (Μήκος 2m)			
45.1	Υλικό: Σιλικόνη			
45.2	Διαστάσεις 17x7mm			
46	Σφαιρική φιάλη (5 τεμάχια)			
46.1	Χωρητικότητα 500 mL			
46.2	Υλικό: DIN A pyrex			
46.3	Να διαθέτει εσμύρισμα 24/29			
46.4	Να διαθέτει εξαγωνικό πόμα από τεφλόν			
47	Ποτήρι βρασμού 50 mL (20 τεμάχια)			
47.1	Πλαστικό			
47.2	Να διαθέτει κλίμακα			
48	Ποτήρι βρασμού 100 mL (15 τεμάχια)			
48.1	Πλαστικό			
48.2	Να διαθέτει κλίμακα			
49	Ποτήρι βρασμού 250 mL (15 τεμάχια)			
49.1	Πλαστικό			
49.2	Να διαθέτει κλίμακα			
50	Ποτήρι βρασμού 500 mL (10 τεμάχια)			
50.1	Πλαστικό			
50.2	Να διαθέτει κλίμακα			
51	Ποτήρι βρασμού 1000 mL (10 τεμάχια)			
51.1	Πλαστικό			
51.2	Να διαθέτει κλίμακα			
52	Ποτήρι ζέσεως από βοριοπυριτική ύαλο (low form beaker) (10 τεμάχια)			
52.1	Να έχει χωρητικότητα 600mL			
52.2	Να διαθέτουν κλίμακα λευκού χρώματος (white scale)			
52.3	Διαστάσεις 125mm ύψος, 90mm διάμετρος			

53	Ποτήρι ζέσεως από βοριοπυρριτική ύαλο (low form beaker) (10 τεμάχια)			
53.1	Να έχει χωρητικότητα 100mL			
53.2	Να διαθέτουν κλίμακα λευκού χρώματος (white scale)			
53.3	Διαστάσεις 70mm ύψος, 50mm διάμετρος			
54	Ποτήρι ζέσεως από βοριοπυρριτική ύαλο (low form beaker) (10 τεμάχια)			
54.1	Να έχει χωρητικότητα 250mL			
54.2	Να διαθέτουν κλίμακα λευκού χρώματος (white scale)			
54.3	Διαστάσεις 95mm ύψος, 70mm διάμετρος			
55	Κύλινδρος μέτρησης από βοριοπυρριτική ύαλο (high form measuring cylinder) (10 τεμάχια)			
55.1	Να έχει χωρητικότητα 50mL			
55.2	Να διαθέτουν κλίμακα μπλε χρώματος (blue scale)			
55.3	Να διαθέτουν γυάλινη εξαγωνική βάση			
56	Κύλινδρος μέτρησης από βοριοπυρριτική ύαλο (high form measuring cylinder) (10 τεμάχια)			
56.1	Να έχει χωρητικότητα 100mL			
56.2	Να διαθέτουν κλίμακα μπλε χρώματος (blue scale)			
56.3	Να διαθέτουν γυάλινη εξαγωνική βάση			
57	Στήριγμα για μικροπιπέτες (2 τεμάχια)			
57.1	Να διαθέτει 6 θέσεις για μικροπιπέτες μονοκάναλες διαφορετικών ρυθμιζόμενων όγκων			
58	Άγαρ υψηλής καθαρότητας (2 πακέτα των 500 gr)			
58.1	Χαρακτηριστικά: ign. residue $\leq 1.5\%$ , loss $\leq 10\%$ loss on drying, pH 5.5-7.5 (25 °C), mp $\geq 85$ °C transition temp gel point 32-35 °C gel strength $>900$ g/cm <sup>2</sup> solubility H <sub>2</sub> O: soluble 1.5%, clear to almost clear (100 °C/15 min.) cation traces Ca: $\leq 2500$ mg/kg Fe: $\leq 100$ mg/kg Mg: $\leq 900$ mg/kg, Pb: $\leq 5$ mg/kg			
58.2	Ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του έτους από την ημερομηνία παράδοσης			
59	Tryptone Soy Broth (2 πακέτα των 500 gr)			
60	Malt Extract Broth (2 πακέτα των 500 gr)			
60.1	Ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του έτους από την ημερομηνία παράδοσης			
61	R2A Medium (2 πακέτα των 500 gr)			
61.1	Ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του έτους από την ημερομηνία παράδοσης			
62	Mueller-Hinton agar (2 πακέτα των 500 gr)			
62.1	Ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του έτους από την ημερομηνία παράδοσης			
63	Actinomycetes Agar (2 πακέτα των 500 gr)			
63.1	Ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του έτους από την ημερομηνία παράδοσης			
64	Oxford Άγαρ (2 πακέτα των 500 gr)			
64.1	Σύνθεση: agar, 10 g/L corn starch, 1 g/L esculin, 1 g/L ferric ammonium citrate, 0,5			

	g/L lithium chloride, 15 g/L sodium chloride, 5 g/L special peptone, 23 g/L			
64.2	Ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του έτους από την ημερομηνία παράδοσης			
65	Oxford Listeria Selective Supplement (2 x 10 x 10 φυαλίδια)			
65.1	Σύνθεση: Fosfomycin 5 mg, Cefotetan 1 mg, Colistin sulfate 10 mg, Cycloheximide 200 mg, Acriflavine 2,5 mg			
65.2	Ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του έτους από την ημερομηνία παράδοσης			
66	Enterococcus Selective Άγαρ (2 πακέτα των 500 gr)			
66.1	Σύνθεση: agar, 10 g/L disodium hydrogen phosphate monohydrate, 4 g/L D(+)-glucose, 2 g/L sodium azide, 0,4 g/L 2,3,5-triphenyltetrazolium chloride, 0,1 g/L tryptose, 20 g/L yeast extract, 5 g/L			
66.2	Ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του έτους από την ημερομηνία παράδοσης			
67	Διάλυμα 2,3,5-Triphenyl-tetrazolium chloride (2 x 10 x 10ML)			
68	Trisma Base for buffer substances (2 πακέτα των 1000 gr)			
69	Ethanol p,a (2 φιάλες των 2,5 L)			
70	Μετουσιωμένη Αλκοόλη (Ethanol absolute denaturated) (2 φιάλες των 2,5 L)			
71	n-hexane p,a (2 φιάλες των 2,5 L)			
72	acetone p,a, >99,5% (2 φιάλες των 2,5 L)			

**Ομάδα Ειδών Ε: Αναλώσιμα μέτρησης αέριων και οργανικών ρύπων στον αέρα**

(Προϋπολογισμός: 10.000 €, συμ/νου ΦΠΑ)

Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας Ε: σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Παθητικοί αισθητήρες οργανικών υλικών (τουλάχιστον 15 τεμάχια)			
1.1	Όριο ανίχνευσης όχι μικρότερο από 0,001.			
2	Παθητικοί αισθητήρες μυρμηκικού οξέος – οξικού οξέος (τουλάχιστον 2 τεμάχια)			
2.1	Όριο ανίχνευσης όχι μικρότερο από 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .			
3	Παθητικοί αισθητήρες NOx (τουλάχιστον 26 τεμάχια)			
3.1	Όριο ανίχνευσης όχι μικρότερο από 0,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ για το NO <sub>2</sub> .			
4	Παθητικοί αισθητήρες SO <sub>2</sub> με όριο ανίχνευσης (τουλάχιστον 8 τεμάχια)			
4.1	Όριο ανίχνευσης όχι μικρότερο από 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .			
5	Παθητικοί αισθητήρες O <sub>3</sub> (τουλάχιστον 26 τεμάχια)			
5.1	Όριο ανίχνευσης όχι μικρότερο από 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .			
6	Παθητικοί αισθητήρες VOC's (τουλάχιστον 6 τεμάχια)			
6.1	Όριο ανίχνευσης όχι μικρότερο από 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .			

**Ομάδα Ειδών ΣΤ: Φορητός μετρητής αιθάλης**

(Προϋπολογισμός: 7.800 €, συμ/νου ΦΠΑ)

**Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας ΣΤ: σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά.**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Φορητός μετρητής αιθάλης</b>			
1.1	Η αρχή μέτρησης του οργάνου να βασίζεται μέτρηση της μεταβολής της απορρόφησης εκπεμπόμενου φωτός λόγω συνεχούς εναπόθεσης σωματιδίων σε φίλτρο.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.2	Να μπορεί να μετρήσει συγκέντρωση αιθάλης μέχρι 1 mg BC/m <sup>3</sup> με ανάλυση 0,001 µg BC/m <sup>3</sup> και ακρίβεια ±0,1 µg BC/m <sup>3</sup> για χρόνο δειγματοληψίας ίσο με 1 min.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.3	Να διαθέτει επιλογή χρόνων δειγματοληψίας μεταξύ 1 sec, 1 min και 5 min.			
1.4	Να διαθέτει εσωτερική αντλία μεταβαλλόμενης ροής από το χρήστη μεταξύ 50 και 150 mL/min.			
1.5	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα καταγραφής των μετρήσεων (datalogger) με ελάχιστη μνήμη 4 MB.			
1.6	Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό για τη σύνδεση του οργάνου με Η/Υ για τη μεταβολή των ρυθμίσεων και μεταφορά των δεδομένων.			
1.7	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει θύρα mini USB για σύνδεση με Η/Υ			
1.8	Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία με χρόνο φόρτισης μικρότερο ή ίσο των 4 ωρών και δυνατότητα τουλάχιστον 24ωρης λειτουργίας για χρόνο δειγματοληψίας ≤ 5 min.			
1.9	Το όργανο να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους (≤ 300 g) ώστε να είναι εύκολη η μεταφορά του.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.10	Να συνοδεύεται από πακέτο τουλάχιστον 25 φίλτρων.			

**Ομάδα Ειδών Z: Φορητός μετρητής συγκέντρωσης αριθμού αιωρούμενων σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο 0.3 -10 µm  
(Προϋπολογισμός: 19.000 €, συμ/νου ΦΠΑ)**

**Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας Z: σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά.**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Φορητός μετρητής συγκέντρωσης αριθμού αιωρούμενων σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο 0.3 -10 µm</b>			
1.1	Η αρχή μέτρησης του οργάνου να βασίζεται στην ανίχνευση του σκεδαζόμενου φωτός	<b>ΝΑΙ</b>		

	από τα σωματίδια., με σύστημα εκπομπής δέσμης laser και οπτικά συλλογής του φωτός σε ευρεία γωνία (120°)			
1.2	Το όργανο θα πρέπει να μετράει σωματίδια με διάμετρο από 0,3 μm έως 10 μm.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.3	Το όργανο θα πρέπει να μετράει σε τουλάχιστον 16 διαφορετικά τμήματα διαμέτρων (channels). Ο αριθμός των τμημάτων διαμέτρων και τα όρια τους θα πρέπει να μπορούν να επιλέγονται από το χρήστη.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.4	Η ανάλυση του οργάνου (size resolution) θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5% στα 0,5 μm.			
1.5	Η μέγιστη συγκέντρωση που μπορεί να μετρήσει το όργανο να είναι τουλάχιστον 3000 σωματίδια/cm <sup>3</sup> .			
1.6	Το όργανο θα πρέπει να μπορεί να υπολογίζει και να εμφανίζει ταυτόχρονα με την αριθμητική συγκέντρωση, τη συγκέντρωση μάζας των σωματιδίων, με κατώτερο όριο τουλάχιστον 0,001 μg/cm <sup>3</sup> και ανώτερο όριο τουλάχιστον 275000 μg/m <sup>3</sup>	<b>ΝΑΙ</b>		
1.7	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένη αντλία που να έχει τη δυνατότητα να παρέχει ροή αέρα δείγματος με ροή τουλάχιστον 1 lpm και ακρίβεια ±5% και ροή καθαρού αέρα (internal sheath flow) τουλάχιστον 1 lpm			
1.8	Οι χρόνοι συνεχούς δειγματοληψίας θα πρέπει να μπορούν να καθοριστούν από το χρήστη, με την ελάχιστη τιμή χρόνου δειγματοληψίας να είναι μικρότερη ή ίση με 1 δευτερόλεπτο.			
1.9	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα καταγραφής των μετρήσεων (datalogger) με ελάχιστη μνήμη 5 MB και κατάλληλο λογισμικό για τη σύνδεση του οργάνου με H/Y.			
1.10	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει θύρες USB και Ethernet καθώς και δυνατότητα μεταφοράς των δεδομένων σε H/Y με flash drive			
1.11	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει αναλογικές εξόδους τάσης (0-5V) και ρεύματος (4-20 mA)			
1.12	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει ηχητικό και οπτικό σύστημα ειδοποίησης (alarm), η ευαισθησία του οποίου να καθορίζεται από το χρήστη.			
1.13	Το όργανο θα πρέπει να είναι πλήρως			

	συμβατό με το πρότυπο ISO 21501-04			
1.14	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει επιλογή εισόδου της τιμής της πυκνότητας των αιωρούμενων σωματιδίων από το χρήστη για την ορθότερη μετατροπή της συγκέντρωσης αριθμού σωματιδίων σε συγκέντρωση μάζας.	ΝΑΙ		
1.15	Το όργανο θα πρέπει να παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα εισαγωγής συντελεστή αραίωσης, δείκτη διάθλασης και πυκνότητας σωματιδίων ανά κανάλι για ακριβέστερο προσδιορισμό της κατανομής μεγέθους και της συγκέντρωσης μάζας των σωματιδίων.			
1.16	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 5,5 inch, στην οποία να πραγματοποιούνται οι απαραίτητες ρυθμίσεις και να προβάλλονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων.			
1.17	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει εσωτερικό σύστημα συλλογής των αιωρούμενων σωματιδίων σε φίλτρο, το οποίο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη συνέχεια για χημική ανάλυση.			
1.18	Η τροφοδοσία του οργάνου να γίνεται είτε από το δίκτυο 240VAC, είτε από ενσωματωμένη μπαταρία διάρκειας τουλάχιστον 6 ωρών.			
1.19	Το όργανο να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους ( $\approx 2$ Kg) ώστε να είναι εύκολη η μεταφορά του.			
1.20	Το όργανο θα πρέπει να κατασκευάζεται σε εγκαταστάσεις πιστοποιημένες με ISO 9001:2008 που θα τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό του κατασκευαστή.			
1.21	Να συνοδεύεται με βαλιτσάκι μεταφοράς, λογισμικό, εγχειρίδιο λειτουργίας	ΝΑΙ		

<b>Ομάδα Ειδών Η: Φορητός μετρητής μεγάλης ακριβείας, συγκέντρωσης αριθμού αιωρούμενων σωματιδίων (Προϋπολογισμός: 44.000 €, συμ/νου ΦΠΑ)</b>				
<b>Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας Η: σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά.</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<b>1</b>	<b>Φορητός μετρητής μεγάλης ακριβείας, συγκέντρωσης αριθμού αιωρούμενων σωματιδίων</b>			
1.1	Το όργανο να μπορεί να μετρήσει αριθμητική συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων με ελάχιστη διάμετρο τουλάχιστον 4 nm.	ΝΑΙ		
1.2	Το όργανο να μπορεί να μετρήσει αριθμητική συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων τουλάχιστον μέχρι $10^7$	ΝΑΙ		



	σωματίδια/cm <sup>3</sup> .			
1.3	Το όργανο δεν θα πρέπει να διαθέτει ραδιενεργά υλικά.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.4	Ως μέσο συμπίκνωσης των σωματιδίων να χρησιμοποιείται βουτανόλη που να είναι διαθέσιμη στο εμπόριο.			
1.5	Να είναι σχεδιασμένο ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα διαρροής της βουτανόλης προς το εσωτερικό του οργάνου.			
1.6	Να διαθέτει σύστημα αποτροπής δυσάρεστων οσμών λόγω χρήσης της βουτανόλης.			
1.7	Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα (με χρήση αντλίας) για την αφαίρεση των υδρατμών επιτρέποντας τη χρήση του οργάνου σε περιβάλλον με αυξημένη υγρασία.			
1.8	Το σύστημα συμπίκνωσης (saturator wick) να μπορεί να αφαιρεθεί ώστε να επιταχύνεται ο χρόνος αποβολής της αλκοόλης από το εσωτερικό του οργάνου.			
1.9	Να παρέχει τη δυνατότητα άμεσης ρύθμισης από το χρήστη χωρίς χρήση H/Y τουλάχιστον 12 διαφορετικών δειγματοληψίας χρόνων από 1 sec έως 60 sec. Να διαθέτει λογισμικό για επιπλέον επιλογές στους χρόνους δειγματοληψίας μέσω H/Y.			
1.10	Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της λειτουργίας του σε κατάσταση με χαμηλή ροή εισαγωγής του αέριου δείγματος ( $\leq 0.3$ L/min) ή με υψηλή ροή εισαγωγής του αέριου δείγματος ( $\geq 1.5$ L/min).			
1.11	Να έχει χρόνο απόκρισης $\leq 4$ sec στην κατάσταση υψηλής ροής ( $\geq 1.5$ L/min) και $\leq 5$ sec στην κατάσταση χαμηλής ροής ( $\leq 0.3$ L/min).			
1.12	Το όργανο θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης χωρίς την απαίτηση περαιτέρω τροποποιήσεων με σύστημα διαχωρισμού του δείγματος των αιωρούμενων σωματιδίων σε μεγέθη (Differential mobility analyzer).			
1.13	Να μπορεί να δεχτεί εξωτερικό διαχωριστή σωματιδίων για τη δυνατότητα μέτρησης αριθμητικής συγκέντρωσης σε συγκεκριμένο εύρος διαμέτρων σωματιδίων (τουλάχιστον 10 διαφορετικά μεγέθη).			
1.14	Να μπορεί να λειτουργήσει με σύνδεση στο υπάρχον στην Ελλάδα δίκτυο τάσης.			

1.15	Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους (<10 Kg ), ώστε να είναι εύκολη η μεταφορά του.			
1.16	Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης μετρήσεων καθώς και δυνατότητα αποθήκευσης σε εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο μέσω(κάρτα μνήμης).			
1.17	Να διαθέτει θύρες RS-232, USB 2.0 και Ethernet.			
1.18	Να μπορεί να συνδεθεί άμεσα με εξωτερική αντλία κενού χωρίς επιπτώσεις στη λειτουργία του.			
1.19	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής LCD στην οποία να απεικονίζονται διαγράμματα της συγκέντρωσης με το χρόνο. Στην ίδια οθόνη θα πρέπει να απεικονίζονται επίσης οι επιλογές του χρήστη σχετικά με τις ρυθμίσεις του συστήματος και τα χαρακτηριστικά λειτουργίας του οργάνου (θερμοκρασία, πίεση, ροή κλπ).			
1.20	Να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό για τη σύνδεση του οργάνου με H/Y.			
1.21	Η εταιρεία κατασκευής του οργάνου να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008 που θα τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό του κατασκευαστή.			

<b>Ομάδα Ειδών Θ: Όργανα μέτρησης βιοαεροζόλ</b> <b>(Προϋπολογισμός: 17.000 €, συμ/νου ΦΠΑ)</b> <b>Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας Θ: σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά.</b>				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Όργανα μέτρησης βιοαεροζόλ. (2 πανομοιότυπα τεμάχια)</b>			
1.1	Η αρχή μέτρησης του οργάνου να βασίζεται στην παγίδευση μικροοργανισμών που περιέχονται σε αέριο δείγμα που εισέρχεται με ροή 100 lt/min με ακρίβεια +/- 2,5% στο όργανο σε θρεπτικό στερεό υπόστρωμα.	ΝΑΙ		
1.2	Η κεφαλή του να διαθέτει 300 x 0.6mm οπές, από τις οποίες να εισέρχεται ο αέρας			
1.3	Το όργανο να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με αυτονομία τουλάχιστον 7 ωρών.			
1.4	Να διαθέτει αισθητήρα της ροής του αέρα που να ρυθμίζει αυτομάτως τον εισερχόμενο όγκο του αέρα σε 100lt/min, σύμφωνα με την πίεση και τη θερμοκρασία του αέρα, διασφαλίζοντας έτσι την επαναληψιμότητα των δειγματοληψιών.			
1.5	Να μην απαιτεί ειδικά αναλώσιμα, αλλά			

	τριβλία Petri διαμέτρου 90-100mm.			
1.6	Να επικοινωνεί με Η/Υ μέσω κατάλληλου λογισμικού που θα συνοδεύει το όργανο.			
1.7	Να διαθέτει 2 θύρες επικοινωνίας με ηλεκτρονικό υπολογιστή, μια RS-232 και μια USB.			
1.8	Να διαθέτει ένα αρχείο log όπου αποθηκεύονται οι 100 πιο πρόσφατες ενέργειες (δειγματοληψίες, σφάλματα) , οι οποίες να μπορούν να ανακληθούν ή να τυπωθούν όποτε το επιθυμεί ο χρήστης.			
1.9	Να διαθέτει ενσωματωμένη αυτόματη λειτουργία διακρίβωσης που διασφαλίζει αξιόπιστα αποτελέσματα κατά τη διακρίβωση του οργάνου και που εκμηδενίζει τα σφάλματα του χρήστη.			
1.10	Το σώμα του οργάνου θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο.			
1.11	Η συσκευή και το λογισμικό να είναι σύμφωνα με GAMP4.			
1.12	Να είναι κατασκευασμένο και επικυρωμένο σύμφωνα με την οδηγία EN ISO 14698.			
1.13	Να διαθέτει λειτουργία SQS-Cycle, η οποία επιτρέπει το διαχωρισμό δεδομένου όγκου αέρα σε υποόγκους σε ορισμένη χρονική περίοδο.			
1.14	Η κεφαλή του να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο υγρής αποστείρωσης.			

<b>Ομάδα Ειδών I: Επωαστικός κλίβανος με ατμόσφαιρα CO<sub>2</sub></b> <b>(Προϋπολογισμός: 9.000 €, συμ/νου ΦΠΑ)</b> <b>Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας I: σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά.</b>				
A/A	ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Επωαστικός κλίβανος με ατμόσφαιρα CO<sub>2</sub></b>			
1.1	Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 400L.	ΝΑΙ		
1.2	Να διαθέτει οθόνη με ψηφιακές ενδείξεις θερμοκρασίας και CO <sub>2</sub> .			
1.3	Να διαθέτει ανιχνευτή CO <sub>2</sub> θερμικής αγωγιμότητας με ακρίβεια ±0,1%			
1.4	Να διαθέτει ανιχνευτή θερμοκρασίας με ακρίβεια ±0,10C			
1.5	Να διαθέτει σύστημα διατήρησης της υγρασίας σε τιμές >95%			
1.6	Να διαθέτει εσωτερικό αυτοδιαγνωστικό σύστημα σε περίπτωση σφάλματος			
1.7	Να μπορεί να λειτουργήσει σε εύρος θερμοκρασίας: +30°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +60°C από τη			

	θερμοκρασία περιβάλλοντος.			
1.8	Να διαθέτει ηλεκτρονικά ελεγχόμενη προστασία υπερθέρμανσης.			
1.9	Να διαθέτει εγγύηση καλή λειτουργίας και πλήρης κάλυψης κόστους επιδιόρθωσης για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού.			

<b>Ομάδα Ειδών ΙΑ: Επωαστικός κλίβανος</b> <b>(Προϋπολογισμός: 4.000 €, συμπ/νου ΦΠΑ)</b> <b>Τόπος παράδοσης Ειδών Ομάδας ΙΑ: σε χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά.</b>				
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Επωαστικός κλίβανος</b>			
1.1	Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 700L .	<b>ΝΑΙ</b>		
1.2	Να διαθέτει οθόνη με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας.			
1.3	Να διαθέτει ανιχνευτή θερμοκρασίας με ακρίβεια $\pm 0,10C$ .			
1.4	Να διαθέτει σύστημα διατήρησης της υγρασίας σε τιμές $>95\%$			
1.5	Να διαθέτει εσωτερικό αυτοδιαγνωστικό σύστημα σε περίπτωση σφάλματος			
1.6	Να μπορεί να λειτουργήσει σε εύρος θερμοκρασίας: $+30C$ από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος έως $+600C$ από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.			
1.7	Να διαθέτει ηλεκτρονικά ελεγχόμενη προστασία υπερθέρμανσης.			
1.8	Να διαθέτει εγγύηση καλή λειτουργίας και πλήρης κάλυψης κόστους επιδιόρθωσης για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού.			

**Συνολικός Προϋπολογισμός Διαγωνισμού: 128.200 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

**Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου και συντάκτης**

**Καθηγητής Μιχαήλ Λαζαρίδης**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας .....  
Κατάστημα .....  
(Δ/νση οδός – αριθμός ΤΚ Fax) Ημερομηνία έκδοσης.....  
Ευρώ .....

**Προς:**

**ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ  
Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, ΤΚ 731 00 Χανιά**

#### **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. .... ΕΥΡΩ**

.....

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματός της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... υπέρ της εταιρείας ..... Δ/νση ..... δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό της ..... για την προμήθεια ..... σύμφωνα με την υπ. αρ. .... / ..... Διακήρυξή σας.
- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.
- 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.
- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

#### **(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ**

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη)

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

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας .....  
Κατάστημα .....  
(Δ/νση οδός – αριθμός ΤΚ Fax) ..... Ημερομηνία έκδοσης.....  
Ευρώ .....

**Προς:**

**ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**  
**Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, ΤΚ 731 00 Χανιά**

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

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματός της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... 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. διακήρυξης ...../.....) προς κάλυψη αναγκών του ..... και το οποίο ποσόν καλύπτει το 10% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ..... 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 καμιά ισχύ.

### **(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ)**

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τριών (3) μηνών από τον προβλεπόμενο από την Σύμβαση χρόνο φόρτωσης – παράδοσης όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη).

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



Η Πράξη συγχρηματοδοτείται  
από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ)  
και από Εθνικούς Πόρους  
της Ελλάδας και της Κύπρου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

\* \* \*

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε)

Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 731 00 Χανιά

Τηλ.: (28210) 37033, 37040, 37041 / Fax (28210) 37081 - 82

Σ Υ Μ Β Α Σ Η Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Σ

Στα Χανιά σήμερα .....2014 μεταξύ :

1. Του «**Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης**», που εδρεύει στα Χανιά και διέπεται από την ΚΑ 679/22.8.96 (ΦΕΚ Β 826/10.9.96) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, όπως κυρώθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3794/2009 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3848/2010, νομίμως εκπροσωπούμενου από τον Καθηγητή ..... και
2. Της εδρεύουσας στ.....(.....) ..... επιχείρησης με την επωνυμία «.....» με ΑΦΜ: ..... και ΔΟΥ: ....., νομίμως εκπροσωπούμενης από τον ....., συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα παρακάτω:

Στις ..... διενεργήθηκε στα Χανιά από μέρους του Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης τακτικός ανοικτός διαγωνισμός δυνάμει της με αριθμό πρωτ. .... διακήρυξης με το σύστημα των σφραγισμένων εγγράφων προσφορών με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την προμήθεια με αγορά ....., για τις ανάγκες του έργου «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΥΠΑΘΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΑ ΑΠΟ ΑΕΡΙΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ**» με το ακρωνύμιο «**ΜΟΥΣΕΙΑ**» του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Ελλάδα – Κύπρος 2007 - 2013, Άξονας: «**Φυσικό και Πολιτισμικό Περιβάλλον**», που χρηματοδοτείται κατά 80% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.) και κατά 20% από εθνικούς πόρους, με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή Μιχαήλ Λαζαρίδη και ΚΑΕ 81027. Έπειτα από την πραγματοποίηση του διαγωνισμού σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης, η Επιτροπή Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, μετά από εισήγηση της αρμόδιας επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, **κατακύρωσε κατά την ..... συνεδρίασή της στην αφετέρου συμβαλλόμενη εταιρεία την προμήθεια:.....**, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Η απόφαση αυτή ανακοινώθηκε στην τελευταία δυνάμει της με αριθμό πρωτ. .... επιστολής.

Ήδη δια του παρόντος, ο αφενός συμβαλλόμενος Ειδικός Λογαριασμός, καλούμενος εφεξής «**Η Αναθέτουσα Αρχή**», σε εκτέλεση της παραπάνω απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, αναθέτει και η αφετέρου συμβαλλόμενη, που στο εξής θα καλείται «**Ο Προμηθευτής**», αναλαμβάνει την προμήθεια ..... (αξίας €

..... συμπ/νου του ΦΠΑ), σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της διακήρυξης, των επισυναπτόμενων σε αυτή τεχνικών προδιαγραφών, των προσφορών του «Προμηθευτή» και της παρούσας σύμβασης.

Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι :

1. Τα υπό προμήθεια είδη θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές της με αριθμό πρωτ. .... διακήρυξης, των τεχνικών προδιαγραφών αυτής και των επισυναπτόμενων στο παρόν προσφορών του «Προμηθευτή», που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας.
2. Τα υπό προμήθεια είδη απαιτείται να παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία το αργότερο εντός ..... (.....) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η μεταφορά, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία απαιτείται να γίνει με ευθύνη του Προμηθευτή στο .....
3. Την ευθύνη για την παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης και την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών φέρει η αρμόδια επιτροπή που συστάθηκε κατόπιν δημόσιας ηλεκτρονικής κλήρωσης σύμφωνα με άρθρο 26 του Ν.4024/2011. Η Επιτροπή αυτή, αφού διαπιστώσει ότι η προμήθεια στο σύνολό της είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της (διακήρυξη – τεχνικές προδιαγραφές – προσφορές Προμηθευτή), καθώς και ότι τα υπό προμήθεια είδη βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και λειτουργούν επιτυχώς, συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, το οποίο θα διαβιβάσει αρμοδίως για την προώθηση της πληρωμής του προμηθευτή σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω.  
Σε περίπτωση που η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της, η αρμόδια επιτροπή θα ζητά την επανάληψη των εργασιών και την επανάληψη της παράδοσης εντός ταχθείσας προθεσμίας. Εάν ο «Προμηθευτής» δεν εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του και τα υπό προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της εντός της ταχθείσας προθεσμίας, η Επιτροπή Ερευνών, κατόπιν σύστασης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, θα κηρύσσει έκπτωτο τον «Προμηθευτή», εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των όσων ορίζονται κατωτέρω υπό αύξοντα αριθμό 19 και θα προβαίνει σε νέο διαγωνισμό, εφόσον εξακολουθεί να έχει ενδιαφέρον για την εκτέλεση του έργου.
4. Η καταβολή του ποσού των ..... χιλιάδων .....ευρώ (..... €) που συμπεριλαμβάνει τον αναλογούντα Φ.Π.Α., θα γίνει από μέρος της «Αναθέτουσας Αρχής» μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την πιστοποίηση αυτής ότι η προμήθεια είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της (διακήρυξη – προδιαγραφές – προσφορές προμηθευτή) και ότι τα υπό προμήθεια είδη βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και λειτουργούν επιτυχώς, υπό την προϋπόθεση της έγκαιρης και επαρκούς χρηματοδότησης του έργου από το φορέα χρηματοδότησης, με τακτικό χρηματικό ένταλμα της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, που θα εκδοθεί με βάση το ισόποσο τιμολόγιο του «Προμηθευτή».
5. Ρητά αποκλείεται η αύξηση της αμοιβής του «Προμηθευτή» για οποιαδήποτε αιτία. Ο Προμηθευτής δηλώνει ότι έχει συνυπολογίσει στις προσφορές του όλες τις περιστάσεις και παραιτείται ρητά από την τροποποίηση της αμοιβής ή την αναπροσαρμογή της για οποιαδήποτε αιτία.
6. Τον Προμηθευτή βαρύνουν, εκτός από τα μεταφορικά και λοιπά έξοδα για την ακέραη παράδοση σε πλήρη λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο και χώρο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας, σύμφωνα με την παρ.1 εδάφιο ΣΤ του άρθρου 55 του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151α/1994), παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής αξίας των υπό προμήθεια ειδών εφόσον πρόκειται για τιμολόγιο πώλησης, και 8% για τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών καθώς και δυνάμει της παρ. 3 του άρθρου 4 του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α΄ 204/15.09.2011). Στον Προμηθευτή γίνεται επίσης κράτηση 0,10 % επί της καθαρής αξίας της σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη εισφορά ή κράτηση που βαρύνει τους προμηθευτές, όπως αυτές ισχύουν κατά την υπογραφή της σύμβασης ή πρόκειται να ισχύσουν κατά τη διάρκεια ισχύος της.
7. Εάν ο Προμηθευτής δεν εκτελέσει μέρος ή το σύνολο της ανατιθέμενης προμήθειας, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλα τυχόν δικαιώματα που της παρέχει η σύμβαση, η διακήρυξη ή ο νόμος να απαιτήσει ποινική ρήτρα ίση με το 5 % επί του συμβατικού τιμήματος. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών στους χώρους του Πολυτεχνείου Κρήτης και όπως ακριβώς προβλέπεται από την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλες αρμοδιότητες που της παρέχει η σύμβαση, η προκήρυξη ή ο νόμος, να απαιτήσει ποινική ρήτρα 5 % επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού του οποίου καθυστερεί η παράδοση για κάθε δεκαήμερο καθυστέρησης.  
Ο Προμηθευτής δηλώνει ρητά και ανεπιφύλακτα ότι η εν λόγω συμφωνούμενη ποινική ρήτρα είναι δίκαιη και εύλογη, σε κάθε δε περίπτωση παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα κάθε δικαιώματός του να επιδιώξουν τη μείωση ή την κατάργησή της.



Η ως άνω ποινική ρήτρα καταπίπτει υπέρ της «Αναθέτουσας Αρχής», όταν συντρέξουν οι σχετικές προϋποθέσεις, ανεξαρτήτως αν η «Αναθέτουσα Αρχή» υπέστη ή αποδείξει ζημία. Σε κάθε περίπτωση, η «Αναθέτουσα Αρχή» δικαιούται να επιδιώξει την καταβολή και της τυχόν επιπλέον αποδεικνυόμενης ζημίας της.

8. Ο «Προμηθευτής» εγγυάται την καλή λειτουργία του εξοπλισμού και την υποστήριξη σε ανταλλακτικά μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την «Αναθέτουσα Αρχή» για το χρόνο που αναγράφεται στην προσφορά του. Κατά το διάστημα της εγγύησης ο «Προμηθευτής» είναι υπεύθυνος για την χωρίς καθυστέρηση και αποκλειστικά με δικά του έξοδα θεραπεία κάθε ελαττώματος που παρουσιάζεται στον εξοπλισμό και έχει σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, τα υλικά ή τη σχεδίαση. Σε περίπτωση που κατά την περίοδο της εγγύησης παρουσιαστούν επαναλαμβανόμενες βλάβες σε κύρια μέρη του εξοπλισμού, τα οποία οφείλονται σε κατασκευαστική ατέλεια ή κρυμμένα ελαττώματα, ο «Προμηθευτής» υποχρεούται να αντικαταστήσει αποκλειστικά με δικά του έξοδα τα κύρια αυτά μέρη με άλλα καινούργια και αμεταχειρίστα. Στην περίπτωση αυτή ανανεώνεται η διάρκεια εγγύησης με νέα ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία αντικατάστασης των κύριων μερών. Εάν σφάλμα στη σχεδίαση προκαλέσει διακοπή της λειτουργίας του εξοπλισμού ή τμήματος αυτού, η συμφωνημένη εγγύηση ανανεώνεται και η πλήρης συμφωνημένη περίοδος εγγύησης επαναρχίζει από την ημερομηνία επανόρθωσης του σφάλματος. Οι ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας, είναι :
- Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού, που θα παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας
  - Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας
  - Για την εφαρμογή των παραπάνω ο «Προμηθευτής» υποχρεούται να διατηρεί καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης επαρκές απόθεμα των κυριότερων ανταλλακτικών, τα οποία εκθέτει στην Προσφορά του.
9. Ο «Προμηθευτής» υπέχει επιπλέον τις ακόλουθες υποχρεώσεις :
- α) Οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, καθώς και με τη σχετική προσφορά του.
- β) Χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της «Αναθέτουσας Αρχής», ο «Προμηθευτής» δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της σύμβασης ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες, των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη σύμβαση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον «Προμηθευτή» της ως άνω υποχρέωσής του, η «Αναθέτουσα Αρχή» δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της, την παύση της κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών από τον «Προμηθευτή» σε τρίτους και την παράλειψή της στο μέλλον.
- γ) Ο «Προμηθευτής» δεν δύναται να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις τους απέναντι στην «Αναθέτουσα Αρχή».
10. Ο «Προμηθευτής» φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των υπό προμήθεια ειδών που θα παραδοθούν στην «Αναθέτουσα Αρχή» σε εκτέλεση της σύμβασης μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην «Αναθέτουσα Αρχή».
11. Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία της «Αναθέτουσας Αρχής», του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς, που είναι δυνατό να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης από τον «Προμηθευτή», εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού ή σε ελάττωμα των υπό προμήθεια ειδών.
12. Η ευθύνη του «Προμηθευτή» επεκτείνεται μέχρι την πλήρη και ολοσχερή ικανοποίηση της «Αναθέτουσας Αρχής», σε περίπτωση που η παραπάνω προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της.
13. Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. Δικαιούται, όμως, να χρησιμοποιήσει προστεθέντες και βοηθούς εκπλήρωσης, για τις πράξεις και παραλείψεις των οποίων ευθύνεται έναντι τρίτων και έναντι της «Αναθέτουσας Αρχής» σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία. Τα πρόσωπα αυτά ουδεμία συμβατική σχέση αποκτούν με την «Αναθέτουσα Αρχή».
14. Όλο το υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον «Προμηθευτή» κατά την εκτέλεση της σύμβασης είναι εμπιστευτικό και ανήκει στην ιδιοκτησία της «Αναθέτουσας Αρχής». Ο «Προμηθευτής», μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της σύμβασης, παραδίδει όλα τα στοιχεία στην «Αναθέτουσα Αρχή».
15. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται προσηκόντως. Ο Προμηθευτής που επικαλείται αδυναμία εκπλήρωσης των υποχρεώσεών του λόγω γεγονότος, που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του προηγούμενου εδαφίου, οφείλει να γνωστοποιήσει και

να επικαλεσθεί προς την «Αναθέτουσα Αρχή» τους σχετικούς λόγους και τα περιστατικά που δικαιολογούν την εφαρμογή του προηγούμενου εδαφίου εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η «Αναθέτουσα Αρχή» υποχρεούται να απαντήσει σχετικά εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη λήψη του σχετικού αιτήματος, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή των επικαλούμενων ισχυρισμών του «Προμηθευτή».

16. Η «Αναθέτουσα Αρχή» δικαιούται να αναστείλει μονομερώς την εκπλήρωση μέρους ή του συνόλου της σύμβασης μετά από προηγούμενη έγγραφη γνωστοποίηση προς τον «Προμηθευτή». Στη γνωστοποίηση αυτή προσδιορίζονται οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία την αναστολή, η ημερομηνία έναρξης της διακοπής, καθώς και η πιθανολογούμενη διάρκειά της. Από την ημερομηνία έκδοσης της γνωστοποίησης αναστέλλονται οι συμβατικές υποχρεώσεις του «Προμηθευτή», πλην των υποχρεώσεων εχεμύθειας και εμπιστευτικότητας, οφείλει, όμως, ο «Προμηθευτής» να λάβει όλα τα ενδεικνύόμενα μέτρα για την προστασία των συμφερόντων της «Αναθέτουσας Αρχής» και την ομαλή εκτέλεση της σύμβασης μετά την άρση των λόγων που επέβαλαν την αναστολή της. Μετά την άρση των λόγων που επέβαλαν την αναστολή της σύμβασης, η «Αναθέτουσα Αρχή» υποχρεούται να ειδοποιήσει αμελλητί τον «Προμηθευτή» εγγράφως, οπότε η σύμβαση ενεργοποιείται αυτοδικαίως μετά την κοινοποίηση στον «Προμηθευτή» της ειδοποίησης αυτής. Το χρονικό διάστημα της αναστολής δεν υπολογίζεται στον χρόνο της σύμβασης. Μετά την ειδοποίηση του «Προμηθευτή» από την «Αναθέτουσα Αρχή», η σύμβαση συνεχίζεται για χρόνο τουλάχιστον ίσο με εκείνο που υπολειπόταν κατά το χρόνο επέλευσης της αναστολής και έως τη συμπλήρωση της χρονικής διάρκειας της σύμβασης.
17. Η «Αναθέτουσα Αρχή» μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση απροθέσμως και αζημίως για σπουδαίο λόγο, ο οποίος δύναται να αφορά τον «Προμηθευτή», την «Αναθέτουσα Αρχή» ή και κάθε σχετική περίπτωση, εξαιτίας της οποίας δεν μπορεί να αξιωθεί κατά την καλή πίστη η συνέχιση της λειτουργίας της σύμβασης μέχρι το πέρας της διάρκειάς της. Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον «Προμηθευτή» της από μέρους της «Αναθέτουσας Αρχής» έγγραφης δήλωσης καταγγελίας. Με την καταγγελία λύεται η παρούσα σύμβαση, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των όσων ορίζονται κατωτέρω υπό αύξοντα αριθμό 19.
18. Η «Αναθέτουσα Αρχή» μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον «Προμηθευτή», εάν ο τελευταίος δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει οποιονδήποτε από τους όρους της σύμβασης. Πριν από την κήρυξη του «Προμηθευτή» έκπτωτου, η «Αναθέτουσα Αρχή» μπορεί κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια να τάξει συγκεκριμένη προθεσμία συμμόρφωσής τους προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις. Με την απόφαση κήρυξης του «Προμηθευτή» έκπτωτου λύεται η παρούσα σύμβαση, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των όσων ορίζονται κατωτέρω υπό αύξοντα αριθμό 19.
19. Η σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και πριν την πάροδο της χρονικής διάρκειάς της, σε περίπτωση κατά την οποία ο «Προμηθευτής» τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτέλεσης σε βάρος του στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.

Μετά την με οποιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης, ο «Προμηθευτής» υποχρεούται μετά από σχετική δήλωση της «Αναθέτουσας Αρχής» :

α) Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεως του που πηγάζει από τη σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για τη διασφάλιση προϊόντων, εγκαταστάσεων και εργασιών.

β) Να παραδώσει σε χρόνο που θα προσδιορίσει η «Αναθέτουσα Αρχή» όποιο έργο ή εργασία (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή τους, καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα.

γ) Να παραδώσει στην «Αναθέτουσα Αρχή» κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά, που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης και βρίσκονται στην κατοχή του.

Η «Αναθέτουσα Αρχή» δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον «Προμηθευτή» αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη από την πρόωρη λύση της σύμβασης με υπαιτιότητα του «Προμηθευτή».

Μετά τη λύση της σύμβασης η «Αναθέτουσα Αρχή», μετά από γνώμη της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, βεβαιώνει το συντομότερο δυνατό την αξία του ήδη εκτελεσθέντος κατά το χρόνο λύσης της σύμβασης μέρους αυτής, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του «Προμηθευτή» κατά την ημερομηνία λύσης της σύμβασης. Η καταβολή προς τον «Προμηθευτή» οποιουδήποτε ποσού αναστέλλεται μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ των συμβαλλομένων μερών υποχρεώσεων. Η «Αναθέτουσα Αρχή» μπορεί να συμψηφίζει σχετικά οποιαδήποτε απαίτησή της έναντι του «Προμηθευτή».

20. Οι συμβαλλόμενοι υποχρεούνται να προβούν σε απόπειρα φιλικού διακανονισμού οποιασδήποτε διαφοράς τυχόν προκύψει από την παρούσα σύμβαση. Επί διαφωνίας η διαφορά θα λύεται αποκλειστικά από τα Δικαστήρια των Χανίων.

21. Όσον αφορά την επικοινωνία μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών, αρμόδια πρόσωπα στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης είναι : α) για την «Αναθέτουσα Αρχή» ..... και β) για τον «Προμηθευτή» ..... Οι δε διευθύνσεις θα είναι οι κάτωθι αναφερόμενες : ..... Ο δε ....., φερόμενος ως νόμιμος εκπρόσωπος του «Προμηθευτή», εγγυάται ότι έχει την εντολή να εκπροσωπεί τον «Προμηθευτή» και να τον δεσμεύει με την υπογραφή και να συναλλάσσεται για λογαριασμό του, όσον αφορά την εκτέλεση της παρούσας.
22. Η σειρά ισχύος της σύμβασης και των αναπόσπαστων μερών της ορίζεται ως εξής :  
i Σύμβαση,  
ii. Διακήρυξη – Παράρτημα Ι - Τεχνικές Προδιαγραφές,  
iii. Προσφορά «Προμηθευτή».  
Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των συμβατικών τευχών τα προηγούμενα υπερισχύουν σε σχέση με τα επόμενα.
23. Κατά την υπογραφή της παρούσας ο «Προμηθευτής» προσκόμισε στην «Αναθέτουσα Αρχή» ως εγγύηση για την καλή και προσήκουσα εκτέλεση της σύμβασης, την κάλυψη κάθε τυχόν οφειλής προς την «Αναθέτουσα Αρχή» και γενικά την πιστή τήρηση των όρων της παρούσας ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης την από ..... εγγυητική επιστολή της ..... Τράπεζας με αριθμό ..... ποσού ίσου με το 10% της καθαρής συμβατικής αξίας, δηλαδή € ....., λήξεως την ....., σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη διακήρυξη. Σε περίπτωση παράτασης για οποιονδήποτε λόγο της ημερομηνίας παράδοσης, θα παρατείνεται με ενέργειες του αναδόχου και η ισχύς της εγγυητικής επιστολής πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Για όσα δεν προβλέπονται από την παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται ανάλογα οι σχετικές διατάξεις του Α.Κ. και της λοιπής νομοθεσίας που ισχύει.

Η παρούσα διαβάστηκε, βεβαιώθηκε και υπογράφηκε νόμιμα σε τρία (3) πρωτότυπα και κάθε συμβαλλόμενο μέρος έλαβε από ένα.

#### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο Αναπληρωτής Πρύτανη  
και Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών**

**Για τον Προμηθευτή**

**Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης**

.....

**Ο επιστημονικός υπεύθυνος του έργου**

**Καθηγητής Μιχαήλ Λαζαρίδης**