

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
ΑΡΙΘΜ 5 /2016

ΕΣΗΔΗΣ
(30615)

ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

Ιωάννινα, 21-12-2016

Αριθμ. Πρωτ: 7713

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες : Κ.Χαρίσης-Α.Ζώτου

Τηλέφωνο : 26510 07133-09064

Fax : 26510 07001

e-mail : supplies@cc.uoi.gr

<http://www.uoi.gr/services/economic/supplies>

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Αριθμ. 5 / 2016

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Αναθέτουσα Αρχή	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Είδος Διαγωνισμού	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διεθνής
Κριτήριο Αξιολόγησης	Την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	Ημερομηνία : 11/1/2017 Ημέρα: Τετάρτη Ωρα: 13.30
Τόπος Υποβολής προσφορών του Διαγωνισμού	Διαδουκτιακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ηλεκτρονική υποβολή) Δ/ση Οικονομικής Διαχείρισης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Τμήμα Προμηθειών Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων , 45110 Ιωάννινα, (Μεταβατικό κτίριο 2 ^{ος} Όροφος (έντυπη υποβολή)
Συνολικός Προϋπολογισμός Δαπάνης	98.024,20€ (χωρίς Φ.Π.Α.) ενενήντα οκτώ χιλιάδων είκοσι τεσσάρων ευρώ και είκοσι λεπτών. 121.550,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) εκατόν είκοσι μίας χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα ευρώ .
Ημερομηνία αποστολής προς δημοσίευση στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης	22/12/2016
Ημερομηνία αποστολής προς δημοσίευση στον Ελληνικό Τύπο	22/12/2016
CPV	38430000-8

Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση (ανάρτηση) στον ιστότοπο του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ	22/12/2016
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση (ανάρτηση) στον ιστότοπο του ΚΗΜΔΗΣ	22/12/2016
Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση (ανάρτηση) στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ	22/12/2016
Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών	Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος στις 17 Ιανουαρίου 2017 ημέρα Τρίτη Ώρα Ελλάδος 10:00 πμ
Υπεύθυνοι επικοινωνίας: Διεύθυνση: Τηλέφωνα επικοινωνίας: Αριθμός τηλεομοιοτυπίας: Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:	Χαρίσης Κωνσταντίνος- Ζώτου Αθηνά Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων , 45110 Ιωάννινα Τηλ. 2651007333-2651009064 2651007001 supplies@cc.uoi

Διακήρυξη Αριθμ. 5/2016

Ανοικτού Διεθνούς Ηλεκτρονικού διαγωνισμού, με ηλεκτρονικώς υποβαλλόμενες σφραγισμένες προσφορές σε ευρώ για την προμήθεια εξοπλισμού Ανάλυσης Μακρομορίων για τα Εργαστήρια του Κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής προϋπολογισμού **98.024,20€ (χωρίς Φ.Π.Α.)** ενενήντα οκτώ χιλιάδων είκοσι τεσσάρων ευρώ και είκοσι λεπτών. **121.550,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)** εκατόν είκοσι μίας χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα ευρώ

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Ανοικτό διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό σε Ευρώ, με ηλεκτρονικώς υποβαλλόμενες σφραγισμένες προσφορές με σκοπό την ανάδειξη αναδόχου **για την προμήθεια εξοπλισμού Ανάλυσης Μακρομορίων για τα Εργαστήρια του Κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων** με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής προϋπολογισμού 98.024,20€ (χωρίς Φ.Π.Α.)** ενενήντα οκτώ χιλιάδων είκοσι τεσσάρων ευρώ και είκοσι λεπτών. **121.550,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)** εκατόν είκοσι μίας χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα ευρώ,

σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Τεχνική Περιγραφή της διακήρυξης που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής, για την προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες των εργαστηρίων του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών [Άρθρο 27 παρ. 1 εδ. 2 και παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) , από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και της δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, στον Ελληνικό Τύπο, στον ιστοχώρο του Προγράμματος Διαύγεια (et.diangeia.gov.gr) , στο ΕΣΗΔΗΣ και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Το πλήρες σώμα της διακήρυξης είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (www.uoi.gr) και στο Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.) που τηρείται στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr .

- 1) Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Ν. 4412/16 (Α 147) και της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013, και τα καθοριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη.
- 2) Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
- 3) Κάθε διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει με περισσότερες από μία προσφορές είτε αυτοτελώς είτε ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας, είτε με οποιαδήποτε μορφή συνεργασίας, της υπεργολαβίας συμπεριλαμβανομένης.
- 4) Η διαδικασία διεξαγωγής του διαγωνισμού ανά στάδιο και η υλοποίηση της προμήθειας καθορίζονται στους όρους της παρούσας Διακήρυξης, και στα Παραρτήματα αυτής τα οποία επισυνάπτονται σ' αυτή αποτελούν δε αναπόσπαστο μέρος της και έχουν ως ακολούθως:

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 21-12-2016

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
(Υπογραφή)

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Δ. ΚΑΨΑΛΗΣ

* Ηλεκτρονική διεκπεραίωση. Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο, που τηρείται στο αρχείο της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθμ. 5/2016)

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	7
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	7
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	7
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	8
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ.....	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	11
2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	12
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	13
2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	16
2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	16
2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	17
2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα.....	17
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	19
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	19
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	19
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	19
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	19
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	21
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	21
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	22
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	22
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	23
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	23
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	23
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	23
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	24
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	25
3.4 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ].....	25
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	26
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	26
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΉΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΉΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	26
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΑΡ. 129.....	27
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΡ. 130.....	27
4.4 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥΣ.....	27
4.5 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	27
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	27
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	27
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	28
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	28
6 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	29
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	29
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	29
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	29
6.4 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	29
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	31
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	31

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΌ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	45
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ	46
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ..ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	47
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ..ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία και Διευθύνσεις Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)

Ο τίτλος και τα λοιπά στοιχεία της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα :

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Μεταβατικό κτίριο-Πανεπιστημιούπολη
Πόλη	Ιωάννινα
Ταχυδρομικός Κωδικός	45110
Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	26510 07333-9064
Φαξ	26510 07001
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	supplies@cc.uoi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χαρίσης Κωνσταντίνος- Ζώτου Αθηνά
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαγωνισμού

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία κατά το άρθρο 27 του ν. 4412/16, ύστερα από κανονική προθεσμία τουλάχιστον είκοσι δύο (22) ημερών[Άρθρο 121 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) , από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια βαρύνει την με Κ.Α. : 9345 ΝΓ σχετική πίστωση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2005ΣΕ04600046)

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια εξοπλισμού Ανάλυσης Μακρομορίων για τα Εργαστήρια του Κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων .

Τα προς προμήθεια αντικείμενα κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 38430000-8.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **121.550,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)** εκατόν είκοσι μίας χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα ευρώ ,(προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **98.024,20€** ενενήντα οκτώ χιλιάδων είκοσι τεσσάρων ευρώ και είκοσι λεπτών.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες

Ημερομηνία έναρξης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής .

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και κανονιστικό πλαίσιο, όπως ισχύουν και ιδίως:

- 1) Του Ν.4412/2016(ΦΕΚ 147/8-8-2016τ.Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- 2) Του Ν. 2859/2000 «περί Φ.Π.Α.». [Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας \(\(Α' 248\)](#)
- 3) Του Ν. 2198/1994 (ΦΕΚ τ. Α' 43/22-3-1994), άρθρο 24 (παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις).
- 4) Του Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ τ. Α' 202/19-8-2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς - Θέματα υπουργείου Ανάπτυξης», άρθρο 35.
- 5) Του Ν. 3469/06 (ΦΕΚ 131/Α/28-06-2006) «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις»
- 6) Του Ν. 3886/2010 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α/10) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11 ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)», όπως προστέθηκε με την από 5/12/2012 Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου ΦΕΚ Α237/5-12-2012 και το άρθρο 63 του Ν.4055/2012
- 7) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- 8) Του Ν. 4009/2011 για τη «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Φ.Ε.Κ. 19^{5Α} /06-09- 2011).
- 9) Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κλπ» (Α' 204) όπως ισχύει.
- 10) Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226/Α'/27-10-2011). «Συγκρότηση Συλλογικών Οργάνων της Διοίκησης», καθώς και

το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016).

- 11) Του Ν. 4076/2012 «Ρυθμίσεις θεμάτων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» (Φ.Ε.Κ. 159/10-08-2012).
- 12) Του Ν. 4038/2012 (Φ.Ε.Κ. 14/Α /12) «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής» κεφάλαιο Β' άρθρο 9 «Συμπλήρωση του ΠΔ 118/07».
- 13) Του Ν 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ Α/ 13) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» όπως όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85/Α/7-4-2014) και την παρ. 13 του άρθρου 37
- 14) Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- 15) Του Ν. 4250/2014 «Διοικητικές απλουστεύσεις - Καταργήσεις, συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74).
- 16) Του Π.Δ. 113/10 (Φ.Ε.Κ 194/Α/10) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» καθώς και τις οδηγίες ορθής εφαρμογής του βάσει του υπ' αριθμ. πρωτ. 2/9118/0026/29-12-2010 έγγραφο του Υπουργού Οικονομικών.
- 17) Της υπ'αριθ. 6/28-02-2012 Π.Υ.Σ. «Ρύθμιση θεμάτων για την εφαρμογή της παρ. 6 του άρθρου 1 του Ν. 4046/2012» (Α' 38/28.2.2012).
- 18) Του Ν. 2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α/95) άρθρο 84 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- 19) Την Παράγραφο 8 του άρθρου 1 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ Α' 159/92) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» όπως αντικαταστήθηκε με το Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/4-9-2009) «Ρύθμιση θεμάτων του πανεπιστημιακού και τεχνολογικού τομέα της ανώτατης εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις»
- 20) Το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163/4-9-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης
- 21) Το άρθρο 8 του Ν. 2741/1999 (Φ.Ε.Κ. 199/Α') «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 3060/2002 (Φ.Ε.Κ. 242/τ.Α'/11-10-2002) «Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Δικαιοσύνης» και την παρ. 1 του άρθρου 57 του Ν. 3659/08 (Φ.Ε.Κ. 77/Α'/07-05-2008) «Βελτίωση και επιτάχυνση των διαδικασιών της δίκης στα τακτικά διοικητικά δικαστήρια και άλλες διατάξεις
- 22) Του ΠΔ 25/2014 (ΦΕΚ 44/Α/25.02.2014) «Ηλεκτρονικό Αρχείο κα Ψηφιοποίηση Εγγράφων»
- 23) Του άρθρου 5 παραγρ. 1 του Ν. 4354/2015 (ΦΕΚ Α' 176/16.12.2015)«Διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων
- 24) Τις διατάξεις του Ν. 3548/07 «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό τύπο & άλλες διατάξεις (Φ.Ε.Κ. 68/Α/2007), όπως ισχύει
- 25) Την υπ' αριθμ. Π1/2380/18-12-2012 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' /3400) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
- 26) Την υπ' αριθμ. ΥΑ Π1/2390/16-10-13 (Φ.Ε.Κ. 2677/β/13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων» του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας
- 27) Την υπ' αριθμ. πρωτ. Π1/542/4/3/2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα: «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- 28) Το εγκεκριμένο πρωτογενές αίτημα αρ. 2641/21-4-16 (16REQ005421310).
- 29) Την αριθμ. 1460/164/7-11-2016 (2641/14-11-16) απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου μας για την έγκριση διενέργειας ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού **για την προμήθεια εξοπλισμού Ανάλυσης Μακρομορίων για τα Εργαστήρια του Κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.**
- 30) Την απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Συνεδρία αριθ. 1460/164/7-11-2016 έγκρισης πίστωσης ποσού **121.550,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)** εκατόν είκοσι μίας χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα ευρώ.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ ορίζεται **η 11^η Ιανουαρίου 2017 ημέρα Τετάρτη και ώρα 13.30.**

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

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παραγρ. 3 του άρθρου 6 του Ν. 4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1/2390/16- 10-2013.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, **ήτοι την 17 Ιανουαρίου 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00 π.μ.** από το αρμόδιο, πιστοποιημένο στο σύστημα, συλλογικό όργανο (Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού [εφεξής : «Επιτροπή του Διαγωνισμού»]) εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών .

Εάν η αποσφράγιση των προσφορών δεν καταστεί δυνατή την 17 Ιανουαρίου 2017 για τυχόν απρόβλεπτο γεγονός (π.χ. βλάβη στο ΕΣΗΔΗΣ, απεργία ,έκτακτοι υπηρεσιακοί λόγοι κ.λ.π), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει με τηλεομοιοτυπία ή μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται. Η ως άνω αναφερόμενη αναβολή αποσφράγισης προσφορών, δεν συνεπάγεται σε καμία περίπτωση αντίστοιχη παράταση της προθεσμίας κατάθεσης προσφορών.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) στις 22/12/2016

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.47 : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **30615**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) απεστάλη προς δημοσίευση στις 22/12/2016 στο τεύχος

Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης,

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 : ήτοι:

ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ-ΑΘΗΝΑ
ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ- ΑΘΗΝΑ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ – ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΝΕΟΙ ΑΓΩΝΕΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΟΣ ΑΓΩΝ -ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) στις 22/12/2016.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε και στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.uoi.gr στην διαδρομή : <http://old.uoi.gr/services/economic/supplies/#pinakas>

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη για τη δημοσίευση της περιληπτικής διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο θα βαρύνει το Πανεπιστήμιό μας, πλην των δημοσιεύσεων στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο, που θα βαρύνει τον ανάδοχο (ν. 3548/2007, ν.

3801/2009, Πράξεις 23/2001 Τμήμα IV και 217/2011 Τμήμα VII του Ελεγκτικού Συνεδρίου).

Ενημερώνονται οι υποψήφιοι προμηθευτές, ότι κατ' άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται, σε κάθε περίπτωση, από τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος απευθείας στους εκδότες των εφημερίδων. Σε περίπτωση περισσοτέρων του ενός αναδόχων, ο επιμερισμός της δαπάνης γίνεται με βάση το ύψος των επιμέρους συμβάσεων (ποσοστό επί της συνολικής συμβατικής αξίας).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

1.7.1. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους 53.

1.7.2. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι δε θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

1.7.3. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να γνωστοποιήσουν εγγράφως στην αναθέτουσα αρχή τυχόν κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων των ιδίων ή των υπεργολάβων τους, ιδίως με την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016.

1.7.4. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς και η αναθέτουσα αρχή λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [TEYA] το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Η αναθέτουσα αρχή δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οικονομικοί φορείς και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των τεχνικών ή εμπορικών απορρήτων και των εμπιστευτικών πτυχών των προσφορών.

Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται, σύμφωνα με τους ρυθμούς του άρθρου 1 του άρθρου πρώτου του π.δ. 28/2015 (Α'34).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν τη καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα.... [*πχ αγγλική*], χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5.Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη- μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών), δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Το σχετικό υπόδειγμα υπάρχει στο Παράρτημα V

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών⁷⁷, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁷⁹ για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **1.960,48 ευρώ** ήτοι 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α.

2.2.2.2 Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση και ότι όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.6 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.4. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

2.2.2.5. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3(λόγοι αποκλεισμού) ή δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3 δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους :

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο προσφέρων οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και

ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016

(β) εάν τελεί υπό **πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό **αναγκαστική διαχείριση** από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν ο έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

2.2.3.4. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3 του παρόντος άρθρου .

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση .

2.2.3.6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι προμηθευτές που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα Οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο .

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

α) Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής του άρθρου 2.2.4, της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (**ΤΕΥΔ**) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www . eaadhsy . gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www . hsppa . gr](http://www.hsppa.gr)).

β) Ο οικονομικός φορέας ο οποίος συμμετέχει μόνος του (αυτοτελώς) στην παρούσα διαδικασία και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα ΤΕΥΔ

γ) Στην περίπτωση υποβολής προσφορά από ένωση ή κοινοπραξία οικονομικών φορέων, υποβάλλεται,

για κάθε μέλος της ένωσης / κοινοπραξίας συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό ΤΕΥΔ

δ) Σε όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα άτομα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, απαιτείται η δέσμευσή τους μέσω του ΤΕΥΔ ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό τους οι καταστάσεις τους άρθρου 2.2.3.1

Το ΤΕΥΔ υπογράφεται :

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ε) Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου 2.2.9.2, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Κατά λοιπά εφαρμόζεται το άρθρο 79 του ν. 4412/2016

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στο άρθρο 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών του **άρθρου 3.2 (υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης)**, και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 ή στην υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 79 παρ. 2 ν. 4412/2016

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) για την παρ. 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το **άρθρο 74** του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.3. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση

επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν:

πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προμηθευτές προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο .

Β.3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Επισήμανση:

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν

θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμανση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων.

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα.

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας .

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5) στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016 , ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» .

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf].

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙV).

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

γ) τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος νομικού προσώπου σύμφωνα με το άρθρο **2.2.5.2 Β.3.** της παρούσας διακήρυξης και

δ) παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά (πλην της εγγύησης) για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης και να περιλαμβάνει τα εξής:

- 1) **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986(Α 75)** που να δηλώνεται ότι οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι πληρούνται.
- 2) **Να συμπληρώσουν το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ** και να το υποβάλλουν ηλεκτρονικά, ψηφιακά υπογεγραμμένο .

Στην τεχνική προσφορά περιλαμβάνονται και όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙ Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας (π.χ. φυλλάδια, prospectus, εγγυήσεις.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης **[τιμή]**, όπως ορίζεται κατωτέρω **ή** σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού ή την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, καθώς και το κόστος εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης σύμφωνα με το Παράρτημα Ι. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **οκτώ (8) μηνών από την επομένη της ημερομηνίας της διενέργειας του διαγωνισμού** .

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και το άρθρο **2.2.2.** της παρούσας, κατ’ ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την

προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6. Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) Η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας.

β) Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης.

γ) Για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

δ) Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) Η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές.

Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους του άρθρου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) Η οποία είναι υπό αίρεση.

η) Η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.

θ) Η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» Την **17/1/2017 και ώρα 10.00** ή τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών .
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή με σχετική πρόσκλησή της που θα αποσταλεί με ηλεκτρονικό μήνυμα σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει παραδεκτή προσφορά.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή με σχετική πρόσκλησή της που θα αποσταλεί με ηλεκτρονικό μήνυμα σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει παραδεκτή προσφορά.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων ανά στάδιο κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών **σε πρακτικό**, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης **και συντάσσει πρακτικό** για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.

Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία .

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά διακρατούνται μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με το άρθρο 3.4 της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει **πρακτικό** στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται **ασυνήθιστα χαμηλές** σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο **όριο δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση/προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με το άρθρο . 3.4.της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης – Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, εντός **προθεσμίας που δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του/τους αποστέλλεται ηλεκτρονικά, οφείλει/ουν να υποβάλει/ουν ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στο **άρθρο 2.2.5.2.** της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 2.2.3 της διακήρυξης.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3. (λόγοι αποκλεισμού)

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει το Τ.Ε.Υ.Δ. ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως έκπτωτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής:

Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της ως άνω παραγράφου .

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής προσφορά.

3.4 Ενστάσεις

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ένσταση, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεσή της, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή.

Η ένσταση υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης. Οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν επίσης σε μορφή αρχείου pdf το σχετικό παράβολο.

Η αναθέτουσα αρχή αποφαινεται αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με το πιο πάνω άρθρο, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την άσκηση της ένστασης. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψή της.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της ένστασης μέσω της λειτουργίας του Συστήματος “Επικοινωνία”.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης δύναται να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του ως άνω άρθρου.

4.ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1.Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης ή το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό τους ή αποδεδμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος των υπηρεσιών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης. Κατά την ως άνω Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας οφείλει να προβαίνει στη συντήρηση των αγαθών και στην αποκατάσταση των ελαττωμάτων που τυχόν ανακύψουν ή των ζημιών που τυχόν προκληθούν από ενδεχόμενη δυσλειτουργία των αγαθών με τον τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στο Παράρτημα I της Διακήρυξης. Μετά την παράδοση των αγαθών και για την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης του άρθρου 4.1.1. της παρούσας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας και συντήρησης ποσού 2 % επί του συνολικού συμβατικού αντικειμένου (χωρίς Φ.Π.Α.), σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της Διακήρυξης και το άρθρο 2.1.5 της παρούσας.

Η εγγύηση Καλής Λειτουργίας επιστρέφεται μετά τη λήξη της Περιόδου Εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 215 του ν. 4412/2016.

4.2 Συμβατικό πλαίσιο - Εφαρμοστέα νομοθεσία αρ. 129

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης αρ. 130

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.4 Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγέλλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν.4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 2.2.3 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών/των υπηρεσιών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 [για προμήθειες] του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή ήτοι:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.
- β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.
- γ)Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού/ την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α)Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης **Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων** επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% **υπέρ του Δημοσίου**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την

αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) **Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.**

Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης χρηματοδότησης, οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος της κοινής υπουργικής απόφασης του πέμπτου εδαφίου της παραγράφου αυτής. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της ΑΕΠΠ και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ .

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά ή δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος από τη σύμβαση και κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή και ταυτόχρονα επιβάλλονται οι σε βάρος αυτού προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία και τη σύμβαση κυρώσεις, αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στο Παράρτημα VIII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης), καθώς και τα άρθρα 203(Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 206 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 207 (Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας), 213 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση) του ν. 4412/2016 203 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 218 (Ποινικές ρήτρες) και 220 (Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση) του ν. 4412/2016.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ανωτέρω νόμου.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων της σύμβασης που αποτυπώνονται στο Παράρτημα...της παρούσας, καθώς και των άρθρων 203 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 206 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 207 (Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας), 213 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση) του ν. 4412/2016 203 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 218 (Ποινικές ρήτρες) και 220 (Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση) του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά **σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή** της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν.4412/2016.

2.Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VIII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό –οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του προμηθευτή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον προμηθευτή.

Επίσης, εάν ο προμηθευτής διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους όπως αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

1. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.
 2. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.
 3. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης.
- Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 71 του Ν.4412/16. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

«Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές»

Αναλυτική Περιγραφή Επιστημονικού εξοπλισμού του νέου κτηρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών

(Τεμάχια 6) Συνολικός Προϋπολογισμός 121.550,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) Συσκευές Ανάλυσης Μακρομορίων CPV: 38430000-8	
1.1. Συσκευή Κυκλικού διχρωϊσμού (CD)	
1.2. Συσκευή ημίξηρης ανοσοαποτύπωσης	
13. Φασματοφωτόμετρο FTIR	
1.4. Συσκευή Οριζόντιας Ηλεκτροφόρησης (τεμάχια 2)	
1.5. Τροφοδοτικό Συσκευών Ηλεκτροφόρησης	

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)

Συσκευές Ανάλυσης Μακρομορίων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)

1.1. Συσκευή Κυκλικού διχρωϊσμού (CD)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Να διαθέτει ως πηγή φωτός λυχνία Xe 150 Watt η οποία να ψύχεται με τη βοήθεια αέρα μέσω ειδικής διάταξης ψύξης.
2. Να διαθέτει ανιχνευτική διάταξη με φωτοπολλαπλασιαστή τύπου Headon.
3. Να έχει εύρος μετρήσεων 165 – 930 nm ή ευρύτερο.
4. Να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης του σε εύρος μήκους κύματος μέχρι 1500nm τουλάχιστον ώστε να καλύπτεται και η NIR περιοχή του φάσματος.
5. Να διαθέτει λειτουργία ρύθμισης του μήκους κύματος με χρήση ενσωματωμένης λυχνίας Hg.
6. Να διαθέτει διάταξη έγχυσης αζώτου (Nitrogenpurging) η οποία να εγχύει το αέριο στο χώρο του μονοχρωμάτορα, της λυχνίας Ξένου και στο διαμέρισμα του δείγματος.
7. Να συνοδεύεται από σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με το όργανο, το οποίο να διαθέτει υγρόψυκτο στοιχείο Peltier για την θερμοστάτηση του δείγματος. Η θερμοκρασία του να ρυθμίζεται σε εύρος από -30 °C μέχρι 120 °C τουλάχιστον. Το δε σύστημα peltier θα πρέπει να δύναται να ανεβάζει με συγκεκριμένο (προγραμματιζόμενο κάθε φορά) ρυθμό ανόδου τη θερμοκρασία. Θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο αναδευτήρα για ανάδευση του δείγματος εντός της κυψελίδας. Να συνοδεύεται και από επιπλέον αισθητήρα θερμοκρασίας για μέτρηση της θερμοκρασίας και εντός της κυψελίδας του δείγματος. Να συνοδεύεται από κατάλληλο υδατόλουτρο (θερμανσης – ψύξης) με ανακυκλοφορία ύδατος ώστε να παρέχεται κλειστό κύκλωμα ύδατος για την απαγωγή της θερμότητας του συστήματος peltier.
8. Να διαθέτει ικανότητα ταυτόχρονης λήψης τουλάχιστον τεσσάρων (4) καναλιών οπτικού σήματος περιλαμβανομένων των: CD, Απορρόφησης, γραμμικού διχρωϊσμού (LD, LinearDichroism), Φθορισμού.
9. Να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης, ώστε μετά την αναβάθμιση να πραγματοποιεί μετρήσεις και με την τεχνική FDCCD (FluorescenceDetectedCD).
10. Να διαθέτει δε δυνατότητα πέραν της αναβάθμισης με ενσωμάτωση της τεχνικής FDCCD να μπορεί αναβαθμιστεί περαιτέρω ώστε να μπορεί να λειτουργεί και σαν φασματοφθορισμόμετρο. Να γίνει σχετική αναφορά στην προσφορά.

11. Να έχει οπωσδήποτε τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης ώστε να μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις με χρήση των παρακάτω τεχνικών κατ' ελάχιστον (οι ζητούμενες δυνατότητες αναβάθμισης να αποδεικνύονται από prospectus του κατασκευαστικού οίκου) για:
 - (α) ORD (Optical Rotary Dispersion)
 - (β) CD-Stopped flow Absorbance
 - (γ) Stopped Flow Fluorescence
 - (δ) Chiral HPLC detection
 - (ε) Magnetic circular dichroism.
 - (στ) CPL (Circularly Polarized Luminescence)
12. Να διαθέτει ακρίβεια μήκους κύματος ως εξής:
 - $\pm 0,1$ nm ή καλύτερη (σε ολόκληρη την περιοχή από 165 έως 250 nm)
 - $\pm 0,2$ nm ή καλύτερη (σε ολόκληρη την περιοχή από 250 έως 500 nm)
 - $\pm 0,5$ nm ή καλύτερη (σε ολόκληρη την περιοχή από 500 έως 800 nm)
 - $\pm 1,5$ nm ή καλύτερη (για την περιοχή άνω των 800nm)
13. Να διαθέτει φασματικό εύρος (spectralbandwidth) ρυθμιζόμενο στην περιοχή από 0,01 έως και 15nm κατ' ελάχιστον.
14. Να διαθέτει ρυθμιζόμενο εύρος σχισμής (slitwidth): 1 έως 4000 μm τουλάχιστον.
15. Η απόκριση (response) του οργάνου να ρυθμίζεται στην περιοχή από 0,5 msec έως 30 sec κατ' ελάχιστον.
16. Η σάρωση να γίνεται υποχρεωτικά και με τους τρεις (3) ακόλουθους τρόπους:
 - Συνεχώς (continuousmode)
 - Σεβήματα (step scan mode)
 - Καθορισμένη απόκριση (fixedresponse) και αυτόματη (autoresponse).
17. Οι μετρήσεις να γίνονται σε ταχύτητες: από 1nm / min (μικρότερη) έως και 9.000 nm / min (η μεγαλύτερη) κατ' ελάχιστον.
18. Η δειγματοληψία (sampling) να μπορεί να πραγματοποιείται σε διαστήματα (intervals) καθοριζόμενα μέσω του λογισμικού:
 - σε βήματα εντός της περιοχής από 0,025 έως και 10 nm κατ' ελάχιστον για continuousmode
 - σε βήματα εντός της περιοχής από 0,1 έως και 100 nm κατ' ελάχιστον για stepscanmode
 - σε βήματα εντός της περιοχής από 0,5 msec έως και 60 min κατ' ελάχιστον για timechangemode
19. Να διαθέτει εύρος μετρήσεων του CD σήματος: ± 10 , ± 200 και ± 8000 mdeg
20. Να διαθέτει διακριτική ικανότητα για το σήμα του CD ίση ή καλύτερη από $\pm 0,00001$ mDeg
21. Η διαχεόμενη ακτινοβολία (straylight) να είναι ίση ή μικρότερη από: 0,0003% μετρούμενη στα 200 nm.
22. Να έχει σταθερότητα γραμμής βάσης (Baselinestability) $\pm 0,02$ mDeg/hour ή μικρότερη
23. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης για τη μέτρηση στερεών δειγμάτων με χρήση σφαίρας ολοκλήρωσης του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για πλήρη συμβατότητα.
24. Ο προγραμματισμός, η επεξεργασία / παρουσίαση των αποτελεσμάτων και γενικά ο έλεγχος του οργάνου να πραγματοποιείται με χρήση εξωτερικού ηλεκτρονικού υπολογιστή, ο οποίος θα συνοδεύει το όργανο. Να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής PentiumDualcore 2,0 GHz, Μνήμη RAM 2 GB, HDD 500 GB, Κάρτα γραφικών, Οδηγό DVD-Recorder, Οθόνη: TFT 19" έγχρωμη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, Windows 7 ή νεότερα, Εκτυπωτή έγχυσης μελάνης (inkjet).
25. Να συνοδεύεται από λογισμικό (software) του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, προγραμματισμένο σε περιβάλλον MicrosoftWindows™ το οποίο να ελέγχει πλήρως τη λειτουργία του οργάνου και να επεξεργάζεται τα αποτελέσματα των μετρήσεων. Το λογισμικό να έχει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες δυνατότητες:
 - i. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης εμφάνισης διαφορετικών φασμάτων στο ίδιο διάγραμμα ώστε να διευκολύνεται η σύγκριση ή / και συσχέτιση τους.
 - ii. Να διαθέτει δυνατότητα επαναλαμβανόμενων μετρήσεων σε συγκεκριμένο μήκος κύματος ώστε να παρακολουθείται οι μεταβολές του σήματος σε συνάρτηση με το χρόνο.
 - iii. Να πραγματοποιεί διόρθωση γραμμής βάσης (baselinecorrection).
 - iv. Να έχει δυνατότητα επιλογής «ελεύθερης» γραμμής βάσεως με βάση έως και τουλάχιστον 30 σημεία τα οποία να μπορούν να επιλέγονται από το χρήστη.
 - v. Να διαθέτει αυτόματη εξομάλυνση (smoothing) των ληφθέντων φασμάτων και ανίχνευση των φασματικών κορυφών.
 - vi. Να έχει δυνατότητα αριθμητικών υπολογισμών μεταξύ φασμάτων: πρόσθεση, αφαίρεση, πολλαπλασιασμός, διαίρεση και να μπορεί να υπολογίζει παράγωγα φάσματα (Derivativespectras) έως και 4^{ης} τάξεως.

- vii. Να πραγματοποιεί υπολογισμό του ύψους κορυφής με χρήση ενός ή δύο σημείων της γραμμής βάσεως και να μπορεί να υπολογίζει το μέγιστο πλάτος στο μισό του ύψους της κορυφής (FWHM, FullWidthatHalfMaximumpeak).
 - viii. Να μπορεί οπωσδήποτε να αποθηκεύει τις παραμέτρους των ληφθέντων φασμάτων καθώς επίσης και το όνομα του δείγματος, του αναλυτή και λοιπά σχόλια μαζί με τις τελευταίες τροποποιήσεις σε αυτά, ώστε να αναγνωρίζονται και τα αρχικά φασματοσκοπικά δεδομένα (πριν την τροποποίηση τους) για μελλοντική χρήση.
 - ix. Να πραγματοποιεί υπολογισμούς με βάση καμπύλες βαθμονόμησης των τύπων (κατ ελάχιστον): γραμμική, πολυωνυμική, τρίτης τάξεως, σημείο προς σημείο, σιγμοειδή, logistic.
 - x. Να διαθέτει λειτουργία συνεχών αυτοελέγχων (selfdiagnostics) οι οποίοι να πραγματοποιούνται αυτόματα και να προειδοποιούν το χρήστη για πιθανή δυσλειτουργία των οργάνων.
 - xi. Να διαθέτει ειδικού μενού (environmentmenu) το οποίο να ελέγχει την εγκατάσταση των προαιρετικών περιφερειακών (πχ: θερμοστατούμενα κελιά) τα οποία προσαρμόζονται στο όργανο.
 - xii. Να διαθέτει γεννήτρια παραγωγής αναφορών (reportgenerator) μέσω της οποίας να μπορεί ο χρήστης να δημιουργεί αναφορές που θα συμπεριλαμβάνουν φασματοσκοπικά δεδομένα, εικόνες, πίνακες μετρήσεων, λογότυπα, κλπ.
 - xiii. Να έχει επιπλέον τη δυνατότητα εισαγωγής, εξαγωγής και επεξεργασίας φασμάτων τα οποία έχουν ληφθεί από όργανα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τεχνικές υπέρυθρης φασματοσκοπίας, φασματοφωτομετρίας ορατού υπεριώδους (UV/Vis) ώστε να γίνονται συσχετισμοί μεταξύ διαφορετικών τεχνικών με σκοπό την εξαγωγή σύνθετων φασματικών πληροφοριών.
26. Να συνοδεύεται από επιπλέον λογισμικά πακέτα εφαρμογών (applicationsoftware) του ίδιου κατασκευαστικού οίκου: ένα (1) για εκτίμηση της δευτεροταγούς δομής πρωτεϊνών και ένα (1) για ανάλυση της μετουσίωσης των πρωτεϊνών. Να αναγράφονται στην προσφορά οι εργοστασιακοί κωδικοί των ανωτέρω λογισμικών.
27. Τα ανωτέρω λογισμικά εφαρμογών θα πρέπει να ενσωματώνονται στο βασικό λογισμικό του οργάνου. Δεν θα γίνουν δεκτά λογισμικά τα οποία λειτουργούν ανεξάρτητα από το βασικό λογισμικό του οργάνου.
28. Να συνοδεύεται από φιάλη αζώτου κατάλληλης καθαρότητας και ένα (1) ροόμετρο για χρήση με το όργανο.
29. Να συνοδεύεται επίσης από τα ακόλουθα ζεύγη κυψελίδων χαλαζία (κατάλληλες για χρήση με το προσφερόμενο όργανο) με τα αντίστοιχα spacer οπτικής διαδρομής 10, 5, και 1 mm.
30. Το σύστημα θα πρέπει να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με την προσθήκη επιπλέον accessories εντός των οποίων θα πρέπει να περιλαμβάνονται τουλάχιστον:
- i. Ανιχνευτής InGaAs για επέκταση φάσματος στο NIR.
 - ii. Κελιά δείγματος για μετρήσεις σε υψηλή πίεση και θερμοκρασία
 - iii. Συστήματα peltier για χρήση και με την τεχνική του FDCC (όταν αυτή εγκατασταθεί στο όργανο)
 - iv. Συστήματα δειγματοληψίας στερεών δειγμάτων
 - v. Συστήματα μέτρησης με την τεχνική ORD
 - vi. Μόνιμους μαγνήτες για ενσωμάτωση της τεχνικής MagneticCD
 - vii. Συστήματα αυτόματης τιτλοδότησης για χρήση με την τεχνική stoppedFlow με 2, 3 ή και 4 ανεξάρτητες σύριγγες

1.2. Συσκευή ημίξηρης ανοσοαποτύπωσης

- 1. Να επιτρέπει την ολοκλήρωση της μεταφοράς πρωτεϊνών από πηκτώματα ηλεκτροφόρησης σε μεμβράνες σε χρόνο μικρότερο των πέντε (5) λεπτών.
- 2. Να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό
- 3. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 4 minigels
- 4. Να έχει δυνατότητα επιτυχούς μεταφοράς πρωτεΐνης $\leq 10\text{ng}$
- 5. Να επιτρέπει τη χρήση έτοιμων αναλωσίμων (απορροφητικά χαρτιά, μεμβράνες, ρυθμιστικό διάλυμα) του ίδιου κατασκευαστικού οίκου ή και άλλων σχεδιασμένων στο εργαστήριο.
- 6. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη και πλήκτρα για τον προγραμματισμό της.
- 7. Να διαθέτει προεγκατεστημένα πρωτόκολλα (τουλάχιστον 2) καθώς και μνήμη τουλάχιστον 25 προγραμμάτων μεταφοράς.
- 8. Να διαθέτει θύρα USB για μελλοντική αναβάθμιση λογισμικού και ηχητικό σήμα τερματισμού του πρωτοκόλλου.
- 9. Να ειδοποιεί ηχητικά τον χρήστη σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος, απουσίας φορτίου και απουσίας αναλωσίμων.

1.3. Φασματοφωτόμετρο FTIR

Φασματοφωτόμετρο FTIR, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις:

1. Να είναι φασματοφωτόμετρο υπερύθρου με μετασχηματισμό Fourier (FTIR), με ικανότητα purging με αδρανές αέριο.
2. Να είναι εφοδιασμένο κατάλληλα έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως έχει στη φασματική περιοχή του μέσου υπερύθρου (Mid-IR): $7800 - 350 \text{ cm}^{-1}$ κατ ελάχιστον.
3. Να έχει επιπλέον μελλοντική δυνατότητα αναβάθμισης του στην περιοχή του άπω υπερύθρου (Far-IR): μέχρι και 250 cm^{-1} τουλάχιστον.
4. Να έχει επιπλέον μελλοντική δυνατότητα αναβάθμισης του στην περιοχή του εγγύς υπερύθρου (Near-IR): μέχρι και 15.000 cm^{-1} τουλάχιστον.
5. Να διαθέτει διαχωριστή δέσμης Ge/KBr. Να διατίθενται από την εταιρεία κατασκευής του και διαχωριστές δέσμης Si/CaF₂ και Ge/CsI έτσι ώστε να είναι εφικτές στην πράξη οι ζητούμενες επεκτάσεις της φασματικής περιοχής μέτρησης.
6. Να παραδοθεί με εγκατεστημένο έναν ανιχνευτή τύπου DLATGS με σύστημα θερμοστάτησης με στοιχείο peltier.
7. Να διαθέτει δύο θέσεις για ταυτόχρονη τοποθέτηση δύο ανιχνευτών. Η εναλλαγή μεταξύ των ανιχνευτών να γίνεται μέσω λογισμικού.
8. Να διατίθενται από την κατασκευάστρια εταιρεία ανιχνευτές των τύπων: InSb, InGaAs, MCT (narrowband και wideband), και Si κατ' ελάχιστον για μελλοντική τοποθέτηση στο όργανο.
9. Να φέρει ιντερφερόμετρο τελευταίας τεχνολογίας με οπτικά τύπου cornercube.
10. Το ιντερφερόμετρο να είναι μεταβαλλόμενης ταχύτητας κινήσεως.
11. Να έχει τιμή σήματος προς θόρυβο ίση ή μεγαλύτερη από 35.000/1 για μέτρηση Peaktopeak, 1 min στους 2200 cm^{-1} με διακριτική ικανότητα 4 cm^{-1} .
12. Να διαθέτει διακριτική ικανότητα (resolution) ίση ή καλύτερη από $0,4 \text{ cm}^{-1}$.
13. Να έχει ακρίβεια μήκους κύματος ίση ή καλύτερη από $0,01 \text{ cm}^{-1}$.
14. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ευθυγράμμισης των οπτικών του μερών χωρίς να απαιτεί καμία παρέμβαση εκ' μέρους του χρήστη.
15. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα περιλαμβάνον πρότυπα υλικά για αυτόματη διακρίβωση του οργάνου.
16. Να διαθέτει ένα θάλαμο δείγματος με προ-ευθυγραμμισμένη βάση με υποδοχέα δείγματος και να έχει την δυνατότητα ηλεκτρικών συνδέσεων των διαφόρων εξαρτημάτων.
17. Να συνοδεύεται από εξάρτημα ATR (AttenuatedTotalReflectance) με αυτόματη αναγνώριση από το λογισμικό του οργάνου, με κρύσταλλο από διαμάντι μονής ανάκλασης. Το σύστημα ATR θα πρέπει να έχει δυνατότητα λειτουργίας και υπό κενό. Θα πρέπει δε να διαθέτει σφιγκτήρα με σύστημα το οποίο θα κρατά την ασκούμενη στο δείγμα πίεση σταθερή ώστε να λαμβάνονται όσο το δυνατόν επαναλήψιμες μετρήσεις.
18. Να συνοδεύεται από μία κυψελίδα υγρών δειγμάτων με παράθυρα από KBr και πλήρες σετ spacers διαφόρων οπτικών διαδρομών.
19. Το όργανο θα πρέπει να είναι προετοιμασμένο για να δεχτεί μελλοντική αναβάθμιση για λειτουργία γρήγορης σάρωσης (rapidscanning) σε ταχύτητες τουλάχιστον 10 φασμάτων/sec.
20. Να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης του με προσθήκη μικροσκοπίων υπερύθρου τα οποία θα διαθέτουν εγκατεστημένους ταυτόχρονα ανιχνευτές: i) LinearArray για αποτύπωση επιφανειών καταλύτη στο υπέρυθρο σε συνάρτηση με το χρόνο και ii) MCT. Τα μικροσκόπια θα πρέπει να διαθέτουν ικανότητα λειτουργίας υπό κενό καθώς επίσης και λειτουργία αυτόματης τράπεζας για υπέρυθρη χαρτογράφηση επιφανειών (IRmapping). Να γίνει σχετική αναφορά στην τεχνική προσφορά.
21. Να συνοδεύεται από εξωτερικό Ηλεκτρονικό Υπολογιστή τελευταίας τεχνολογίας με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά: Επεξεργαστή INTEL Core 2 Quad ή καλύτερο, μνήμη 2GB (RAM), σκληρό δίσκο 400Gbyte ή μεγαλύτερο, Οθόνη TFT 19", Windows 7 Professional ή νεότερα, και έγχρωμο εκτυπωτή inkjet.
22. Να συνοδεύεται από αναλυτικό πρόγραμμα (software) κατάλληλο για τον πλήρη έλεγχο και προγραμματισμό λειτουργίας του οργάνου. Το λογισμικό να προγραμματίζει όλες τις λειτουργίες του οπτικού συστήματος. Συγκεκριμένα θα πρέπει:
 - Να διαθέτει ικανότητα άμεσης παρουσίασης των φασμάτων σε πραγματικό χρόνο (realtimedisplay).
 - Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ολοκλήρωσης των κορυφών.
 - Να διαθέτει δυνατότητα ταχύτατης επιλογής των βέλτιστων παραμέτρων μέτρησης.
 - Να περιλαμβάνει δυνατότητες πλήρους ανάλυσης των φασματικών δεδομένων συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων: Ανίχνευση φασματικών κορυφών, αριθμητικών πράξεων μεταξύ φασμάτων, Μετατροπή κατά Kramers-Kronig, Μετατροπή κατά Kubelca – Munk, Αυτόματη επιλογή κλίμακας απορροφήσεων, Αυτόματη αποθήκευση ληφθέντων φασμάτων, Ταυτόχρονη εμφάνιση διαφορετικών φασμάτων στο ίδιο διάγραμμα ώστε να διευκολύνεται η σύγκριση ή / και συσχέτιση τους, Υπολογισμός ύψους κορυφής με χρήση ενός ή δύο σημείων της γραμμής βάσεως.
 - Οι παράμετροι των ληφθέντων φασμάτων καθώς επίσης το όνομα του δείγματος, του αναλυτή και σχόλια να αποθηκεύονται μαζί με τις τελευταίες τροποποιήσεις σε αυτά, ώστε να αναγνωρίζονται και τα αρχικά φασματοσκοπικά δεδομένα (πριν την τροποποίηση τους) για μελλοντική χρήση.

- Να διαθέτει ικανότητα ποσοτικής ανάλυσης με λειτουργία αυτόματου υπολογισμού συγκέντρωσης με βάση καμπύλες βαθμονόμησης των τύπων: γραμμική, πολυωνυμική, τρίτης τάξεως, σημείο προς σημείο, σιγμοειδή, logistic.
 - Να διαθέτει λειτουργία αυτοελέγχων (selfdiagnostics) ώστε να ελέγχει ο χρήστης την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του οργάνου.
 - Να ρυθμίζεται μέσω ειδικού μενού (environmentmenu) η εγκατάσταση περιφερειακών τα οποία μπορούν να προσαρμοστούν στο όργανο.
 - Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση της ύπαρξης περιφερειακών εξαρτημάτων (automaticaccessoryrecognition).
23. Να συνοδεύεται από επιπλέον ειδικό λογισμικό πιστοποίησης ορθής λειτουργίας (ValidationSoftware) το οποίο συμπεριλαμβάνει μεταξύ άλλων ελέγχους και για τα ακόλουθα:
- ακρίβεια μέτρησης μήκους κύματος
 - επαναληψιμότητα μήκους κύματος
 - μεταβολές (έλεγχος σταθερότητας) στη διαπερατότητα (% Transmittance)
 - μεταβολές (έλεγχος σταθερότητας) στην επαναληψιμότητα της διαπερατότητας
 - διακριτική ικανότητα (resolution) κλπ.
24. Να συνοδεύεται από ειδικά σχεδιασμένη ρουτίνα η οποία θα πρέπει να επιτρέπει:
- Εισαγωγή των δεδομένων του χρήστη και αναζήτηση πληροφοριών από την φασματική βιβλιοθήκη αναφοράς καθώς και από τις προσωπικές βιβλιοθήκες φασμάτων του χρήστη.
 - Ανάλυση των ληφθέντων φασματικών κορυφών και των χαρακτηριστικών ομάδων των ενώσεων.
 - Επεξεργασία των ληφθέντων φασμάτων (διόρθωση γραμμής βάσης, εξομάλυνση κορυφών κλπ).
 - Λειτουργία που θα επιτρέπει το σχεδιασμό των χημικών ενώσεων και δημιουργία αναφορών σχεδιασμό επιστημονικών δημοσιεύσεων κλπ.
 - Ικανότητα δημιουργίας από το χρήστη των δικών του φασματικών βιβλιοθηκών.
25. Να συνοδεύεται από πρωτότυπη βιβλιοθήκη 10.000 φασμάτων υπερύθρου οργανικών ενώσεων η οποία θα συνοδεύεται από τη νόμιμη άδεια λειτουργίας της.

1.4. Συσκευή Οριζόντιας Ηλεκτροφόρησης

1. Να έχει δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος ομοιογενούς επιφάνειας, μονού πηγματος για αποφυγή διαρροών και ύψιστη ασφάλεια.
2. Να περιλαμβάνει κάλυμμα με καλώδια για σύνδεση σε τροφοδοτικό, το οποίο να παρέχει περιμετρική προστασία από ηλεκτροπληξία
3. Να περιλαμβάνει δίσκους πηκτής διαπερατούς στο υπεριώδες (UV-transparent), που θα συνοδεύονται από τα κατάλληλα χτενάκια, για παρασκευή πηκτών διαστάσεων 20 x 20 cm με 2 χτενάκια των 20 και 2 των 28 θέσεων
4. Να διαθέτει φυσαλίδα οριζοντίωσης
5. Οι ανωτέρω προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές, πρέπει να καλύπτονται κατ' ελάχιστο και να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου με φύλλο συμμόρφωσης.

1.5. Τροφοδοτικό Συσκευών Ηλεκτροφόρησης

1. Να έχει εύρος προγραμματιζόμενης τάσης 10-300Volts, σε βήματα του 1V.
2. Να έχει εύρος προγραμματιζόμενης έντασης 4-400mA
3. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη ισχύ μέχρι 75Watt
4. Να διαθέτει χρονομετρητή μέχρι 999mins
5. Να διαθέτει οθόνη ψηφιακών ενδείξεων 3 ψηφίων
6. Να διαθέτει λειτουργία προσωρινής παύσης & επανέναρξης λειτουργίας
7. Να δύναται να συνεχίσει τη λειτουργία του από το σημείο διακοπής, σε πιθανή διακοπή ρεύματος ή πτώση τάσης
8. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας ικανό να ανιχνεύσει αυξομειώσεις τάσης, διαρροή ρεύματος, προβλήματα στη γείωση.
9. Να δύναται να λειτουργήσει κάτω από συνθήκες υγρασίας έως και 95% και θερμοκρασία περιβάλλοντος έως και 40οc
10. Να διαθέτει 4 εξόδους ρεύματος για ταυτόχρονη υποστήριξη ισάριθμων συσκευών ηλεκτροφόρησης.
11. Να διαθέτει σήμανση CE και EN-61010 για την ασφάλεια ηλεκτρικών εργαστηριακών συσκευών.

12. Οι ανωτέρω προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές, πρέπει να καλύπτονται κατ' ελάχιστο και να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ

Οι παρακάτω απαιτήσεις ισχύουν για όλα τα όργανα της ομάδας. Κατά περίπτωση μπορεί να ισχύουν επιπρόσθετες ειδικές απαιτήσεις.

1. Όλες οι προδιαγραφές πρέπει να καλύπτονται κατ' ελάχιστο και να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Το όργανο να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος τουλάχιστον.
3. Το όργανο να προσφέρεται πλήρες και έτοιμο για λειτουργία στα 220V / 50Hz.
4. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το όργανο σε πλήρη λειτουργία. Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης **μικρότερος των (4) τεσσάρων μηνών** από την παραγγελία.
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του εργαστηρίου υποδοχής στη χρήση του οργάνου όπου απαιτείται. Η εγκατάσταση και η εκπαίδευση στην λειτουργία του συστήματος πρέπει να περιλαμβάνονται στην τιμή του συστήματος.
6. Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και τεχνική υποστήριξη για τουλάχιστον επτά (7) έτη.
7. Να φέρει σήμανση CEMark
8. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει του προτύπου ISO

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.1	Συσκευή Κυκλικού διχρωϊσμού (CD)			
1	Να διαθέτει ως πηγή φωτός λυχνία Xe 150 Watt η οποία να ψύχεται με τη βοήθεια αέρα μέσω ειδικής διάταξης ψύξης	NAI		
2	Να διαθέτει ανιχνευτική διάταξη με φωτοπολλαπλασιαστή τύπου Headon.	NAI		
3	Να έχει εύρος μετρήσεων τουλάχιστον: 165 – 930 nm.	NAI		
4	Να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης του σε εύρος μήκους κύματος μέχρι 1500nm τουλάχιστον ώστε να καλύπτεται και η NIR περιοχή του φάσματος.	NAI		
5	Να διαθέτει λειτουργία ρύθμισης του μήκους κύματος με χρήση ενσωματωμένης λυχνίας Hg.	NAI		
6	Να διαθέτει διάταξη έγχυσης αζώτου (Nitrogenpurging) η οποία να εγχύει το αέριο στο χώρο του μονοχρωμάτορα, της λυχνίας Ξένου και στο διαμέρισμα του δείγματος.	NAI		
7	Να συνοδεύεται από σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με το όργανο, το οποίο να διαθέτει υγρόψυκτο στοιχείο Peltier για την θερμοστάτηση του δείγματος. Η θερμοκρασία του να ρυθμίζεται σε εύρος από -30 °C μέχρι 120 °C τουλάχιστον. Το δε σύστημα peltier θα πρέπει να δύναται να ανεβάζει με συγκεκριμένο (προγραμματιζόμενο κάθε φορά) ρυθμό ανόδου τη θερμοκρασία. Θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο αναδευτήρα για ανάδευση του δείγματος εντός της κυψελίδας. Να συνοδεύεται και από επιπλέον αισθητήρα θερμοκρασίας για μέτρηση της θερμοκρασίας και εντός της κυψελίδας του δείγματος. Να συνοδεύεται από κατάλληλο υδατόλουτρο (θερμανσης – ψύξης) με ανακυκλοφορία ύδατος ώστε να παρέχεται κλειστό κύκλωμα ύδατος για την απαγωγή της θερμότητας του συστήματος peltier.	NAI		
8	Να διαθέτει ικανότητα ταυτόχρονης λήψης τουλάχιστον τεσσάρων (4) καναλιών οπτικού σήματος περιλαμβανομένων των: CD, Απορρόφησης, γραμμικού διχρωϊσμού (LD, LinearDichroism), Φθορισμού.	NAI		
9	Να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης, ώστε μετά την αναβάθμιση να πραγματοποιεί μετρήσεις και με την τεχνική FDCD (FluorescenceDetectedCD).	NAI		

10	Να διαθέτει δε δυνατότητα πέραν της αναβάθμισης με ενσωμάτωση της τεχνικής FDCC να μπορεί αναβαθμιστεί περαιτέρω ώστε να μπορεί να λειτουργεί και σαν φασματοφθορισμόμετρο. Να γίνει σχετική αναφορά στην προσφορά.	NAI		
11	Να έχει οπωσδήποτε τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης ώστε να μπορεί να πραγματοποιεί μετρήσεις με χρήση των παρακάτω τεχνικών κατ' ελάχιστον (οι ζητούμενες δυνατότητες αναβάθμισης να αποδεικνύονται από prospectus του κατασκευαστικού οίκου) για: (α) ORD (Optical Rotary Dispersion) (β) CD-Stopped flow Absorbance (γ) Stopped Flow Fluorescence (δ) Chiral HPLC detection (ε) Magnetic circular dichroism. (στ) CPL (Circularly Polarized Luminescence)	NAI		
12	Να διαθέτει ακρίβεια μήκους κύματος ως εξής: ±0,1 nm ή καλύτερη (σε ολόκληρη την περιοχή από 165 έως 250 nm) ±0,2 nm ή καλύτερη (σε ολόκληρη την περιοχή από 250 έως 500 nm) ±0,5 nm ή καλύτερη (σε ολόκληρη την περιοχή από 500 έως 800 nm) ±1,5 nm ή καλύτερη (για την περιοχή άνω των 800nm)	NAI		
13	Να διαθέτει φασματικό εύρος (spectralbandwidth) ρυθμιζόμενο στην περιοχή από 0,01 έως και 15nm κατ' ελάχιστον.	NAI		
14	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο εύρος σχισμής (slitwidth): 1 έως 4000 μm τουλάχιστον.	NAI		
15	Η απόκριση (response) του οργάνου να ρυθμίζεται στην περιοχή από 0,5 msec έως 30 sec κατ' ελάχιστον.	NAI		
16	Η σάρωση να γίνεται υποχρεωτικά και με τους τρεις (3) ακόλουθους τρόπους: Συνεχώς (continuous mode) Σεβήματα (step scan mode) Καθορισμένη απόκριση (fixedresponse) και αυτόματη (autoresponse).	NAI		
17	Οι μετρήσεις να γίνονται σε ταχύτητες: από 1nm / min (μικρότερη) έως και 9.000 nm / min (η μεγαλύτερη) κατ' ελάχιστον.	NAI		
18	Η δειγματοληψία (sampling) να μπορεί να πραγματοποιείται σε διαστήματα (intervals) καθοριζόμενα μέσω του λογισμικού: σε βήματα εντός της περιοχής από 0,025 έως και 10 nm κατ ελάχιστον για continuousmode σε βήματα εντός της περιοχής από 0,1 έως και 100 nm κατ ελάχιστον για stepscanmode σε βήματα εντός της περιοχής από 0,5 msec έως και 60 min κατ ελάχιστον για timechangemode	NAI		
19	Να διαθέτει εύρος μετρήσεων του CD σήματος: ±10, ±200 και ±8000 mdeg	NAI		

20	Να διαθέτει διακριτική ικανότητα για το σήμα του CD ίση ή καλύτερη από $\pm 0,00001\text{mDeg}$			
21	Να συνοδεύεται από εξωτερικό Ηλεκτρονικό Υπολογιστή πρόσφατης τεχνολογίας (2015 και μετά) με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά: Επεξεργαστή 4 πυρήνων, $\geq 3\text{GHz}$, μνήμη RAM $\geq 2\text{GB}$, σκληρό δίσκο $\geq 400\text{GB}$, οθόνη TFT $\geq 19''$, Windows 7 Professional ή νεότερα και έγχρωμο εκτυπωτή inkjet ανάλυσης 1200x1200 dpi ή καλύτερης.	NAI		
22	Να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης έτσι ώστε μετά την αναβάθμιση του να δύναται να λαμβάνει μετρήσεις με απλές ορθογώνιες κυβέτες κλασσικού φασματοφωτομέτρου UV/Vis.	NAI		
23	Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης για τη μέτρηση στερεών δειγμάτων με χρήση σφαίρας ολοκλήρωσης του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για πλήρη συμβατότητα.	NAI		
24	Ο προγραμματισμός, η επεξεργασία / παρουσίαση των αποτελεσμάτων και γενικά ο έλεγχος του οργάνου να πραγματοποιείται με χρήση εξωτερικού ηλεκτρονικού υπολογιστή, ο οποίος θα συνοδεύει το όργανο. Να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής PentiumDualcore 2,0 GHz, Μνήμη RAM 2 GB, HDD 500 GB, Κάρτα γραφικών, Οδηγό DVD-Recorder, Οθόνη: TFT 19'' έγχρωμη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, Windows 7 ή νεότερα, Εκτυπωτή έγχυσης μελάνης (inkjet).	NAI		
25	Να συνοδεύεται από λογισμικό (software) του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, προγραμματισμένο σε περιβάλλον MicrosoftWindows™ το οποίο να ελέγχει πλήρως τη λειτουργία του οργάνου και να επεξεργάζεται τα αποτελέσματα των μετρήσεων. Το λογισμικό να έχει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες δυνατότητες:	NAI		
25.1	Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης εμφάνισης διαφορετικών φασμάτων στο ίδιο διάγραμμα ώστε να διευκολύνεται η σύγκριση ή / και συσχέτιση τους.	NAI		
25.2	Να διαθέτει δυνατότητα επαναλαμβανόμενων μετρήσεων σε συγκεκριμένο μήκος κύματος ώστε να παρακολουθείται οι μεταβολές του σήματος σε συνάρτηση με το χρόνο.	NAI		
25.3	Να πραγματοποιεί διόρθωση γραμμής βάσης (baselinecorrection).	NAI		
25.4	Να έχει δυνατότητα επιλογής «ελεύθερης» γραμμής βάσεως με βάση έως και τουλάχιστον 30 σημεία τα οποία να μπορούν να επιλέγονται από το χρήστη.	NAI		
25.5	Να διαθέτει αυτόματη εξομάλυνση (smoothing) των ληφθέντων φασμάτων και ανίχνευση των φασματικών κορυφών.	NAI		
25.6	Να έχει δυνατότητα αριθμητικών υπολογισμών	NAI		

	μεταξύ φασμάτων: πρόσθεση, αφαίρεση, πολλαπλασιασμό, διαίρεση και να μπορεί να υπολογίζει παράγωγα φάσματα (Derivativespectras) έως και 4 ^{ης} τάξεως.			
25.7	Να πραγματοποιεί υπολογισμό του ύψους κορυφής με χρήση ενός ή δύο σημείων της γραμμής βάσεως και να μπορεί να υπολογίζει το μέγιστο πλάτος στο μισό του ύψους της κορυφής (FWHM, FullWidthatHalfMaximumpeak).	NAI		
25.8	Να μπορεί οπωσδήποτε να αποθηκεύει τις παραμέτρους των ληφθέντων φασμάτων καθώς επίσης και το όνομα του δείγματος, του αναλυτή και λοιπά σχόλια μαζί με τις τελευταίες τροποποιήσεις σε αυτά, ώστε να αναγνωρίζονται και τα αρχικά φασματοσκοπικά δεδομένα (πριν την τροποποίηση τους) για μελλοντική χρήση.	NAI		
25.9	Να πραγματοποιεί υπολογισμούς με βάση καμπύλες βαθμονόμησης των τύπων (κατ ελάχιστον): γραμμική, πολυωνυμική, τρίτης τάξεως, σημείο προς σημείο, σιγμοειδή, logistic.	NAI		
25.10	Να διαθέτει λειτουργία συνεχών αυτοελέγχων (selfdiagnostics) οι οποίοι να πραγματοποιούνται αυτόματα και να προειδοποιούν το χρήστη για πιθανή δυσλειτουργία των οργάνων.	NAI		
25.11	Να διαθέτει ειδικού μενού (environmentmenu) το οποίο να ελέγχει την εγκατάσταση των προαιρετικών περιφερειακών (πχ: θερμοστατούμενα κελιά) τα οποία προσαρμόζονται στο όργανο.	NAI		
25.12	Να διαθέτει γεννήτρια παραγωγής αναφορών (reportgenerator) μέσω της οποίας να μπορεί ο χρήστης να δημιουργεί αναφορές που θα συμπεριλαμβάνουν φασματοσκοπικά δεδομένα, εικόνες, πίνακες μετρήσεων, λογότυπα, κλπ	NAI		
25.13	Να έχει επιπλέον τη δυνατότητα εισαγωγής, εξαγωγής και επεξεργασίας φασμάτων τα οποία έχουν ληφθεί από όργανα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τεχνικές υπέρυθρης φασματοσκοπίας, φασματοφωτομετρίας ορατού υπεριώδους (UV/Vis) ώστε να γίνονται συσχετισμοί μεταξύ διαφορετικών τεχνικών με σκοπό την εξαγωγή σύνθετων φασματικών πληροφοριών.	NAI		
26	Να συνοδεύεται από επιπλέον λογισμικά πακέτα εφαρμογών (applicationsoftware) του ίδιου κατασκευαστικού οίκου: ένα (1) για εκτίμηση της δευτεροταγούς δομής πρωτεϊνών και ένα (1) για ανάλυση της μετουσίωσης των πρωτεϊνών. Να αναγράφονται στην προσφορά οι εργοστασιακοί κωδικοί των ανωτέρω λογισμικών.	NAI		
27	Τα ανωτέρω λογισμικά εφαρμογών θα πρέπει να ενσωματώνονται στο βασικό λογισμικό του	NAI		

	οργάνου. Δεν θα γίνουν δεκτά λογισμικά τα οποία λειτουργούν ανεξάρτητα από το βασικό λογισμικό του οργάνου.			
28	Να συνοδεύεται από φιάλη αζώτου κατάλληλης καθαρότητας και ένα (1) ροόμετρο για χρήση με το όργανο.	NAI		
29	Να συνοδεύεται επίσης από τα ακόλουθα ζεύγη κυψελίδων χαλαζία (κατάλληλες για χρήση με το προσφερόμενο όργανο) με τα αντίστοιχα spacer οπτικής διαδρομής 10, 5, και 1 mm.	NAI		
30	Το σύστημα θα πρέπει να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με την προσθήκη επιπλέον accessories εντός των οποίων θα πρέπει να περιλαμβάνονται τουλάχιστον: Ανιχνευτής InGaAs για επέκταση φάσματος στο NIR. Κελιά δείγματος για μετρήσεις σε υψηλή πίεση και θερμοκρασία Συστήματα peltier για χρήση και με την τεχνική του FDCC (όταν αυτή εγκατασταθεί στο όργανο) Συστήματα δειγματοληψίας στερεών δειγμάτων Συστήματα μέτρησης με την τεχνική ORD Μόνιμους μαγνήτες για ενσωμάτωση της τεχνικής MagneticCD Συστήματα αυτόματης τιτλοδότησης για χρήση με την τεχνική stoppedFlow με 2, 3 ή και 4 ανεξάρτητες σύριγγες .	NAI		
1.2	Συσκευή ημίξηρης ανοσοαποτύπωσης			
1	Να επιτρέπει την ολοκλήρωση της μεταφοράς πρωτεϊνών από πηκτώματα ηλεκτροφόρησης σε μεμβράνες σε χρόνο μικρότερο των πέντε (5) λεπτών	≤ 5 λεπτά		
2	Να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό	NAI		
3	Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 4 minigels	>4		
4	Να έχει δυνατότητα επιτυχούς μεταφοράς πρωτεΐνης ≤10ng	≤10ng		
5	Να επιτρέπει τη χρήση έτοιμων αναλωσίμων (απορροφητικά χαρτιά, μεμβράνες, ρυθμιστικό διάλυμα) του ίδιου κατασκευαστικού οίκου ή και άλλων σχεδιασμένων στο εργαστήριο.	NAI		
6	Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη και πλήκτρα για τον προγραμματισμό της.	NAI		
7	Να διαθέτει προεγκατεστημένα πρωτόκολλα (τουλάχιστον 2) καθώς και μνήμη τουλάχιστον 25 προγραμμάτων μεταφοράς.	>2 >20		
8	Να διαθέτει θύρα USB για μελλοντική αναβάθμιση λογισμικού και ηχητικό σήμα τερματισμού του πρωτοκόλλου.	NAI		
9	Να ειδοποιεί ηχητικά τον χρήστη σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος, απουσίας φορτίου και απουσίας αναλωσίμων.	NAI		
10	Να πληρεί τις διεθνείς και ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά EN 61010 για την ασφάλεια ηλεκτρικών εργαστηριακών	NAI		

	συσκευών.			
11	Τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και η προμηθεύτρια εταιρία είναι πιστοποιημένη κατά ISO.	NAI		
1.3	Φασματοφωτόμετρο FTIR			
1	Να είναι φασματοφωτόμετρο υπερύθρου με μετασχηματισμό Fourier (FTIR), με ικανότητα purging με αδρανές αέριο.	NAI		
2	Να είναι εφοδιασμένο κατάλληλα έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως έχει στη φασματική περιοχή του μέσου υπερύθρου (Mid-IR): $7800 - 350 \text{ cm}^{-1}$ κατ ελάχιστον.	NAI		
3	Να έχει επιπλέον μελλοντική δυνατότητα αναβάθμισης του στην περιοχή του άπω υπερύθρου (Far-IR): μέχρι και 250 cm^{-1} τουλάχιστον.	NAI		
4	Να έχει επιπλέον μελλοντική δυνατότητα αναβάθμισης του στην περιοχή του εγγύς υπερύθρου (Near-IR): μέχρι και 15.000 cm^{-1} τουλάχιστον.	NAI		
5	Να διαθέτει διαχωριστή δέσμης Ge/KBr. Να διατίθενται από την εταιρεία κατασκευής του και διαχωριστές δέσμης Si/CaF ₂ και Ge/CsI έτσι ώστε να είναι εφικτές στην πράξη οι ζητούμενες επεκτάσεις της φασματικής περιοχής μέτρησης.	NAI		
6	Να παραδοθεί με εγκατεστημένο έναν ανιχνευτή τύπου DLATGS με σύστημα θερμοστάτησης με στοιχείο peltier.	NAI		
7	Να διαθέτει δύο θέσεις για ταυτόχρονη τοποθέτηση δύο ανιχνευτών. Η εναλλαγή μεταξύ των ανιχνευτών να γίνεται μέσω λογισμικού.	NAI		
8	Να διατίθενται από την κατασκευάστρια εταιρεία ανιχνευτές των τύπων: InSb, InGaAs, MCT (narrow band και wide band), και Si κατ' ελάχιστον για μελλοντική τοποθέτηση στο όργανο.	NAI		
9	Να φέρει ιντερφερόμετρο τελευταίας τεχνολογίας με οπτικά τύπου corner cube.	NAI		
10	Το ιντερφερόμετρο να είναι μεταβαλλόμενης ταχύτητας κινήσεως.	NAI		
11	Να έχει τιμή σήματος προς θόρυβο ίση ή μεγαλύτερη από 35.000/1 για μέτρηση Peak to peak, 1 min στους 2200 cm^{-1} με διακριτική ικανότητα 4 cm^{-1} .	NAI		
12	Να διαθέτει διακριτική ικανότητα (resolution) ίση ή καλύτερη από $0,4 \text{ cm}^{-1}$.	NAI		
13	Να έχει ακρίβεια μήκους κύματος ίση ή καλύτερη από $0,01 \text{ cm}^{-1}$.	NAI		
14	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ευθυγράμμισης των οπτικών του μερών χωρίς να απαιτεί καμία παρέμβαση εκ' μέρους του χρήστη.	NAI		

15	Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα περιλαμβάνον πρότυπα υλικά για αυτόματη διακρίβωση του οργάνου.	NAI		
16	Να διαθέτει ένα θάλαμο δείγματος με προ-ευθυγραμμισμένη βάση με υποδοχέα δείγματος και να έχει την δυνατότητα ηλεκτρικών συνδέσεων των διαφόρων εξαρτημάτων	NAI		
17	Να συνοδεύεται από εξάρτημα ATR (Attenuated Total Reflectance) με αυτόματη αναγνώριση από το λογισμικό του οργάνου, με κρύσταλλο από διαμάντι μονής ανάκλασης. Το σύστημα ATR θα πρέπει να έχει δυνατότητα λειτουργίας και υπό κενό. Θα πρέπει δε να διαθέτει σφιγκτήρα με σύστημα το οποίο θα κρατά την ασκούμενη στο δείγμα πίεση σταθερή ώστε να λαμβάνονται όσο το δυνατόν επαναλήψιμες μετρήσεις.	NAI		
18	Να συνοδεύεται από μία κυψελίδα υγρών δειγμάτων με παράθυρα από KBr και πλήρες σετ spacers διαφόρων οπτικών διαδρομών.	NAI		
19	Το όργανο θα πρέπει να είναι προετοιμασμένο για να δεχτεί μελλοντική αναβάθμιση για λειτουργία γρήγορης σάρωσης (rapid scanning) σε ταχύτητες τουλάχιστον 10 φασμάτων/sec.	NAI		
20	Να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης του με προσθήκη μικροσκοπίων υπέρυθρου τα οποία θα διαθέτουν εγκατεστημένους ταυτόχρονα ανιχνευτές: i) Linear Array για αποτύπωση επιφανειών καταλύτη στο υπέρυθρο σε συνάρτηση με το χρόνο και ii) MCT. Τα μικροσκόπια θα πρέπει να διαθέτουν ικανότητα λειτουργίας υπό κενό καθώς επίσης και λειτουργία αυτόματης τράπεζας για υπέρυθρη χαρτογράφηση επιφανειών (IR mapping). Να γίνει σχετική αναφορά στην τεχνική προσφορά.	NAI		
21	Να συνοδεύεται από εξωτερικό Ηλεκτρονικό Υπολογιστή τελευταίας τεχνολογίας με τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά: Επεξεργαστή INTEL Core 2 Quad ή καλύτερο, μνήμη 2GB (RAM), σκληρό δίσκο 400Gbyte ή μεγαλύτερο, Οθόνη TFT 19", Windows 7 Professional ή νεότερα, και έγχρωμο εκτυπωτή inkjet.	NAI		
22	Να συνοδεύεται από αναλυτικό πρόγραμμα (software) κατάλληλο για τον πλήρη έλεγχο και προγραμματισμό λειτουργίας του οργάνου. Το λογισμικό να προγραμματίζει όλες τις λειτουργίες του οπτικού συστήματος. Συγκεκριμένα θα πρέπει: Να διαθέτει ικανότητα άμεσης παρουσίασης των φασμάτων σε πραγματικό χρόνο (real time display). Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ολοκλήρωσης των κορυφών. Να διαθέτει δυνατότητα ταχύτατης επιλογής των βέλτιστων παραμέτρων μέτρησης.	NAI		

	Να περιλαμβάνει δυνατότητες πλήρους ανάλυσης των φασματικών δεδομένων συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων: Ανίχνευση φασματικών κορυφών, αριθμητικών πράξεων μεταξύ φασμάτων, , Μετατροπή κατά Kramers-Kronig, Μετατροπή κατά Kubelka – Munk, Αυτόματη επιλογή κλίμακας απορροφήσεων, Αυτόματη αποθήκευση ληφθέντων φασμάτων, Ταυτόχρονη εμφάνιση διαφορετικών φασμάτων στο ίδιο διάγραμμα ώστε να διευκολύνεται η σύγκριση ή / και συσχέτιση τους, Υπολογισμός ύψους κορυφής με χρήση ενός ή δύο σημείων της γραμμής βάσεως. Οι παράμετροι των ληφθέντων φασμάτων καθώς επίσης το όνομα του δείγματος, του αναλυτή και σχόλια να αποθηκεύονται μαζί με τις τελευταίες τροποποιήσεις σε αυτά, ώστε να αναγνωρίζονται <u>και</u> τα αρχικά φασματοσκοπικά δεδομένα (πριν την τροποποίηση τους) για μελλοντική χρήση. Να διαθέτει ικανότητα ποσοτικής ανάλυσης με λειτουργία αυτόματου υπολογισμού συγκέντρωσης με βάση καμπύλες βαθμονόμησης των τύπων: γραμμική, πολυωνυμική, τρίτης τάξεως, σημείο προς σημείο, σιγμοειδή, logistic. Να διαθέτει λειτουργία αυτοελέγχων (self diagnostics) ώστε να ελέγχει ο χρήστης την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του οργάνου. Να ρυθμίζεται μέσω ειδικού μενού (environment menu) η εγκατάσταση περιφερειακών τα οποία μπορούν να προσαρμοστούν στο όργανο. Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση της ύπαρξης περιφερειακών εξαρτημάτων (automatic			
23	Να συνοδεύεται από επιπλέον ειδικό λογισμικό πιστοποίησης ορθής λειτουργίας (Validation Software) το οποίο συμπεριλαμβάνει μεταξύ άλλων ελέγχους και για τα ακόλουθα: ακρίβεια μέτρησης μήκους κύματος επαναληψιμότητα μήκους κύματος μεταβολές (έλεγχος σταθερότητας) στη διαπερατότητα (% Transmittance) μεταβολές (έλεγχος σταθερότητας) στην επαναληψιμότητα της διαπερατότητας διακριτική ικανότητα (resolution)	NAI		
24	Να συνοδεύεται από ειδικά σχεδιασμένη ρουτίνα η οποία θα πρέπει να επιτρέπει: Εισαγωγή των δεδομένων του χρήστη και αναζήτηση πληροφοριών από την φασματική βιβλιοθήκη αναφοράς καθώς και από τις προσωπικές βιβλιοθήκες φασμάτων του χρήστη. Ανάλυση των ληφθέντων φασματικών κορυφών και των χαρακτηριστικών ομάδων των ενώσεων.	NAI		

	Επεξεργασία των ληφθέντων φασμάτων (διόρθωση γραμμής βάσης, εξομάλυνση κορυφών κλπ). Λειτουργία που θα επιτρέπει το σχεδιασμό των χημικών ενώσεων και δημιουργία αναφορών σχεδιασμό επιστημονικών δημοσιεύσεων κλπ. Ικανότητα δημιουργίας από το χρήστη των δικών του φασματικών βιβλιοθηκών.			
25	Να συνοδεύεται από πρωτότυπη βιβλιοθήκη 10.000 φασμάτων υπερύθρου οργανικών ενώσεων η οποία θα συνοδεύεται από τη νόμιμη άδεια λειτουργίας της	NAI		
1.4	Συσκευή Οριζόντιας Ηλεκτροφόρησης			
1	Να έχει δεξαμενή ρυθμιστικού διαλύματος ομοιογενούς επιφάνειας, μονού πηγματος για αποφυγή διαρροών και ύψιστη ασφάλεια	NAI		
2	Να περιλαμβάνει κάλυμμα με καλώδια για σύνδεση σε τροφοδοτικό, το οποίο να παρέχει περιμετρική προστασία από ηλεκτροπληξία	NAI		
3	Να περιλαμβάνει δίσκους πηκτής διαπερατούς στο υπεριώδες (UV-transparent), που θα συνοδεύονται από τα κατάλληλα χτενάκια, για παρασκευή πηκτών διαστάσεων	Τουλάχιστον 20 x 20 cm με 2 χτενάκια των 20 και 2 των 28 θέσεων		
4	Να διαθέτει φουσαλίδα οριζοντίωσης	NAI		
5	Οι ανωτέρω προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές, πρέπει να καλύπτονται κατ'ελάχιστο και να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου με φύλλο συμμόρφωσης	NAI		
1.5.	Τροφοδοτικό Συσκευών Ηλεκτροφόρησης			
1	Να έχει εύρος προγραμματιζόμενης τάσης 10-τουλάχιστον 300Volts, σε βήματα του 1V	NAI		
2	Να έχει εύρος προγραμματιζόμενης έντασης 4-400mA	NAI		
3	Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη ισχύ μέχρι 75Watt	NAI		
4	Να διαθέτει χρονομετρητή μέχρι 999mins	NAI		
5	Να διαθέτει οθόνη ψηφιακών ενδείξεων 3 ψηφίων	NAI		
6	Να διαθέτει λειτουργία προσωρινής παύσης & επανέναρξης λειτουργίας	NAI		
7	Να δύναται να συνεχίσει τη λειτουργία του από το σημείο διακοπής, σε πιθανή διακοπή ρεύματος ή πτώση τάσης	NAI		
8	Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας ικανό να ανιχνεύσει αυξομειώσεις τάσης, διαρροή ρεύματος, προβλήματα στη γείωση.	NAI		

9	Να δύναται να λειτουργήσει κάτω από συνθήκες υγρασίας έως και 95% και θερμοκρασία περιβάλλοντος έως και 40οC	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 εξόδους ρεύματος για ταυτόχρονη υποστήριξη ισάριθμων συσκευών ηλεκτροφόρησης	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει σήμανση CE και EN-61010 για την ασφάλεια ηλεκτρικών εργαστηριακών συσκευών.	ΝΑΙ		
12	Οι ανωτέρω προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές, πρέπει να καλύπτονται κατ' ελάχιστο και να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

(Τεμάχια 6)

Συνολικός Προϋπολογισμός **121.550,00 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

CPV: 38430000-8

Α/Α	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ		ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ		ΣΥΝΟΛΟ
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
1.1	Συσκευή Κυκλικού διχρωϊσμού (CD)	1	74.596,77	74.596,77			
1.2	Συσκευή ημίξηρης ανοσοαποτύπωσης	1	2.701,62	2.701,62			
1.3	Φασματοφωτόμετρο FTIR	1	19.193,56	19.193,56			
1.4	Συσκευή Οριζόντιας Ηλεκτροφόρησης	2	483,87	967,74			
1.5	Τροφοδοτικό Συσκευών Ηλεκτροφόρησης	1	564,51	564,51			
ΣΥΝΟΛΟ				98.024,20	ΣΥΝΟΛΟ		
ΦΠΑ 24%				23.525,80	ΦΠΑ 24%		
					ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
					ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV ΤΕΥΔ

Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση με βάση την τυποποιημένη υπεύθυνη δήλωση Τ.Ε.Υ.Δ. που διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ www.eaadhsy.gr και www.hsppa.gr, η οποία θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου PDF είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης είτε ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Η ως άνω δήλωση αναρτάται και σε επεξεργάσιμη μορφή προκειμένου να συντάξουν οι οικονομικοί φορείς τη σχετική απάντησή τους.]

- Επισυνάπτεται ως αρχείο .pdf και σε επεξεργάσιμη μορφή .doc ως αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης 5/2016 όπως αυτή έχει αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ με Σ/Α (30615).
- Υποβάλεται από τους οικονομικούς φορείς σύμφωνα με την ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 15 Απόφαση 161/2016 ΘΕΜΑ: Οδηγίες συμπλήρωσης για το “Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79παρ. 4 του ν.4412/2016 (Α 147)”.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 5/ 2016

Ονομασία Τράπεζας

.....

Κατάστημα

.....

.....

(Δ/νση οδός -αριθμός TK fax)

Ημερομηνία έκδοσης

..... ΕΥΡΩ.

.....

Προς:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΤΜΗΜΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως μέχρι του ποσού των (ολογράφως) ΕΥΡΩ, (.....€) υπέρ της εταιρείας ΑΦΜ..... Δ/νση δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό τηςγια την ανάδειξη σύμφωνα με την υπ. αρ. **5/2016** Διακήρυξή σας.
 - Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
 - Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) 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 του 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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 5/ 2016
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα (Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax)

Ημερομηνία έκδοσης

..... ΕΥΡΩ.

.....

.....

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΤΜΗΜΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςΔ/νση.....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθεια(Αρ. Δ/ξης 5/2016) προς κάλυψη αναγκών τουκαι το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡΩ αυτής.
- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) 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 σ' εμάς , οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός -αριθμός TK fax)

Ημερομηνία
έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςΔ/ση..... (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών 1)..... και 2) ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας), για την καλή λειτουργία των ειδών (ονομασία ειδών όπως ακριβώς αναφέρεται στην προκήρυξη) που σας προμήθευσε βάσει της μεταξύ σας σύμβασης, που αφορά τον διαγωνισμό ...(Αρ. Δ/ξης 5 / 2016) προς κάλυψη αναγκών τουκαι το οποίο ποσόν καλύπτει το 2% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί 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 σ' εμάς , οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 5/ 2016

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Π Ρ Υ Τ Α Ν Ε Ι Α

Σ Χ Ε Δ Ι Ο Σ Υ Μ Β Α Σ Η Σ

Στα Ιωάννινα σήμερα την 2016 μεταξύ:

- αφενός του Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων», το οποίο εδρεύει στα Ιωάννινα (Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων), με ΑΦΜ 090029284, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και
- αφετέρου της Εταιρείας με την επωνυμία με ΑΦΜ της ΔΟΥ:..... (στο εξής καλούμενη «Προμηθευτής»), που εδρεύει στην τηλ. και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ. με ΑΔΤ ΑΤ,

βάσει της απόφασης του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στη Συνεδρία του αριθμ., συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά, τα εξής:

1. Με την αριθμ. πρωτ..... Πράξη-Απόφαση του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, διενήργησε στην Ιωάννινα την Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διεθνή Διαγωνισμό με σκοπό την ανάδειξη **«αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού Ανάλυσης Μακρομορίων για τα Εργαστήρια του Κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων** .

2. Ο διαγωνισμός διενεργήθηκε κατά τα νόμιμα και σύμφωνα με την υπ.αριθμ.5/2016 Διακήρυξη και τα Παραρτήματα αυτής.

3.Με την απόαπόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων , κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του ανωτέρω Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού στ.....

4.Ήδη σήμερα με την παρούσα το πρώτο συμβαλλόμενο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (καλούμενο στο εξής «Πανεπιστήμιο» ή «ΠΙ») αναθέτει στ..... δευτέρ..... συμβαλλομ (καλουμ.... στο εξής «Προμηθευτής ») και αυτ.... αναλαμβάνει **την προμήθεια εξοπλισμού Ανάλυσης Μακρομορίων για τα Εργαστήρια του Κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων** με τους ειδικότερους όρους και συμφωνίες που ακολουθούν :

Άρθρο 1: Αντικείμενο και ισχύς της Σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η άριστη, έγκαιρη και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης από μέρους του Προμηθευτή **προμήθεια εξοπλισμού Ανάλυσης Μακρομορίων για τα Εργαστήρια του Κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**.

Η εν λόγω προμήθεια θα υλοποιηθεί με βάση τους όρους της παρούσης Σύμβασης, καθώς και των επισυναπτόμενων σ' αυτή εγγράφων, που τη διέπουν, τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τις οδηγίες, εντολές και υποδείξεις των αρμοδίων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια βαρύνει την με Κ.Α. : 9345 ΝΓ σχετική πίστωση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2005ΣΕ04600046).

Το τίμημα για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας, ανέρχεται στο συνολικό ποσό των €) χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α.,

ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 2. Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή , πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2..1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης ή το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το σημείο ..η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό τους ή αποδεδμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος των υπηρεσιών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης για χρονικό διάστημαΚατά την ως άνω Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας οφείλει να προβαίνει στη συντήρηση των αγαθών και στην αποκατάσταση των ελαττωμάτων που τυχόν ανακύψουν ή των ζημιών που τυχόν προκληθούν από ενδεχόμενη δυσλειτουργία των αγαθών με τον τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης. Μετά την παράδοση των αγαθών και για την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης του άρθρου 4.1.1. της παρούσας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας και συντήρησης ποσού 2 % επί του συνολικού συμβατικού αντικειμένου (χωρίς Φ.Π.Α.), σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της Διακήρυξης και το άρθρο 2.1.5 της παρούσας

Η εγγύηση Καλής Λειτουργίας επιστρέφεται μετά τη λήξη της Περιόδου Εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 215 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 3. Συμβατικό πλαίσιο - Εφαρμοστέα νομοθεσία αρ. 129

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας

Άρθρο 4. Όροι εκτέλεσης της σύμβασης αρ. 130

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

Άρθρο 5. Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Άρθρο 6. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγέλλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν.4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 2.2.3 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 7. Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών/των υπηρεσιών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 [για προμήθειες] του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή ήτοι:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού/ την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) **Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων** επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) **Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) **Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.**

Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης χρηματοδότησης, οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος της κοινής υπουργικής απόφασης του πέμπτου εδαφίου της παραγράφου αυτής. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της ΑΕΠΠ και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού.

Άρθρο 8. Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά ή δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος από τη σύμβαση και κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή και ταυτόχρονα επιβάλλονται οι σε βάρος αυτού προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία και τη σύμβαση κυρώσεις, αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στο Παράρτημα VIII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης), καθώς και τα άρθρα 203(Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 206 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 207 (Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας), 213 (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση) του ν. 4412/2016 203 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 218 (Ποινικές ρήτρες) και 220 (Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση) του ν. 4412/2016.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ανωτέρω νόμου.

Άρθρο 9. Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων της σύμβασης που αποτυπώνονται στο Παράρτημα...της παρούσας, καθώς και των άρθρων 203 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 206 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 207 (Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας), 213 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση) του ν. 4412/2016 203 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 218 (Ποινικές ρήτρες) και 220 (Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση) του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 10. Χρόνος παράδοσης υλικών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν.4412/2016.

2.Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 11. Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VIII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του προμηθευτή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον προμηθευτή.

Επίσης, εάν ο προμηθευτής διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους όπως αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό

προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών.

Άρθρο 12: Εκχωρήσεις - Μεταβιβάσεις

Ο προμηθευτής δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Κατ' εξαίρεση ο προμηθευτής δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις της έναντι του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής της, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Άρθρο 13: Διέποντα έγγραφα

Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα Σύμβαση, τα οποία υπογράφονται από αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, προσαρτώνται στην παρούσα Σύμβαση και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο με τη Σύμβαση, οι όροι τους μάλιστα ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας Σύμβασης και συμφωνούνται όλοι ουσιώδεις. Είναι δε τα εξής:

- Η από2016 απόφαση ου Παν/μίου Ιωαννίνων σύμφωνα με την οποία αποφασίσθηκε η διενέργεια του Ανοικτού ηλεκτρονικού διεθνούς διαγωνισμού.(ΑΔΑ:).
- υπ'αριθ.πρωτ.....2016 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ)
- Η υπ' αριθ. 5/2016 Διακήρυξη Διεθνούς Διαγωνισμού /ΦΕΚ Διακηρύξεων

Δημοσίων Συμβάσεων και τα συνημμένα σε αυτή Τεύχη ήτοι :

- Το από Πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας διεθνούς ανοικτού Διαγωνισμού του έργου « »
- Η από απόφαση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την κατακύρωση του

διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού για την«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»

- Η οικονομική και τεχνική προσφορά του Αναδόχου Η Διακήρυξη αριθμ.

Άρθρο 14: Λοιποί όροι

Αφού συμφώνησαν αυτά οι συμβαλλόμενοι, συντάχθηκε το παρόν σε τρία (3) πρωτότυπα, και αφού διαβάσθηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, από αυτά τα δύο (2) κατατέθηκαν στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και το άλλο έλαβε ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΙΩΝ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ