



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ

## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

### ΓΙΑ ΤΟ ΥΠΟΕΡΓΟ 3

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»** ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων λιμνών της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ – Υποστηρικτικές δράσεις - Εξοπλισμός»

Άξονας Προτεραιότητας 07 «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ»

Ε.Π. «Μακεδονίας - Θράκης 2007-2013» (Κεντρική Μακεδονία).

Αριθμός προκήρυξης: 3/2012

συνολικού προϋπολογισμού:

**€ 92.682,93** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, δηλαδή συνολικά **€ 114.000,00** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, το οποίο υπάγεται στην πράξη με τίτλο ΠΡΑΞΗΣ «Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων λιμνών της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ – Υποστηρικτικές δράσεις - Εξοπλισμός» του Ε.Π. «Μακεδονίας - Θράκης 2007-2013», με κωδικό εγγραφής MIS 371008.



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΤΟ ΕΡΓΟ  
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ  
ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΠΑ ΚΑΙ ΑΠΟ  
ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ.

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012

## Συνοπτικά Στοιχεία Έργου

Τίτλος:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Αναθέτουσα αρχή:	Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων – Υγροτόπων
Αριθμός προκήρυξης:	3/2012
Χρηματοδότηση:	Ε.Π. «Μακεδονίας - Θράκης 2007-2013». Το έργο συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και από εθνικούς πόρους.
Προϋπολογισμός:	<b>€ 92.682,93</b> (ενενήντα δύο χιλιάδες εξακόσια ογδόντα δύο ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, συνολικά <b>€ 114.000,00</b> (εκατόν δέκα τέσσερις χιλιάδες ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
Είδος διαγωνισμού:	Ανοιχτός Διαγωνισμός.
Κριτήριο ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.
Ημερομηνία δημοσίευσης στον Ημερήσιο Τύπο:	01.12.2012.
Προθεσμία υποβολής προτάσεων:	<b>04.01.2013</b> , ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00.
Αποσφράγιση Προσφορών:	<b>04.01.2013</b> , ημέρα Παρασκευή και ώρα 13:00.
Τόπος διενέργειας:	14ο χλμ Θεσσαλονίκης – Μηχανιώνας, 57001, Θέρμη
Ερωτήσεις – διευκρινίσεις:	Δίνονται μέχρι 14.12.2012, (βλέπε «επικοινωνία»).
Επικοινωνία:	Ταγδαλίδης Θεόδωρος, τηλ.: 2310 473320 εσωτ.: 261, ώρες 10:00 – 14.00, φαξ: 2310 471795, e-mail: tagdalidis@ekby.gr

Συνοπτικά Στοιχεία Έργου.....	2
<b>A' ΜΕΡΟΣ ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ .....</b>	<b>6</b>
ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ .....	6
ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ .....	6
ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ .....	6
ΑΡΘΡΟ 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	8
ΑΡΘΡΟ 4. ΟΡΙΣΜΟΙ .....	9
ΑΡΘΡΟ 5. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ .....	11
5.1 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	11
5.2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ.....	12
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ.....	12
ΑΡΘΡΟ 6. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ .....	12
ΑΡΘΡΟ 7. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ.....	13
ΑΡΘΡΟ 8. ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	13
ΑΡΘΡΟ 9. ΛΗΞΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	14
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	14
ΑΡΘΡΟ 10. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	14
10.1. ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	14
10.2. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	15
10.3. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	16
ΑΡΘΡΟ 11. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	17
11.1. ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	17
11.2. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	17
Πίνακας 1. Τεκμηρίωση Ελάχιστων Προϋποθέσεων Συμμετοχής της Παραγράφου 10.3 της Παρούσας .....	21
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	22
ΑΡΘΡΟ 12. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	22
ΑΡΘΡΟ 13. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ –ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ .....	23
ΑΡΘΡΟ 14. ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	23
ΑΡΘΡΟ 15. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	23
ΑΡΘΡΟ 16. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΩΝ .....	25
16.1. ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΣ.....	25
16.2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ .....	25
Πίνακας 2. Περιεχόμενα τεχνικής προσφοράς .....	25
16.3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ .....	28

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	29
ΑΡΘΡΟ 17. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	29
ΑΡΘΡΟ 18. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ.....	29
ΑΡΘΡΟ 19. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	30
Πίνακας 3α. Κριτήρια αξιολόγησης για το Τμήμα 1 .....	31
Πίνακας 3β. Κριτήρια αξιολόγησης για το Τμήμα 2.....	31
Πίνακας 3γ. Κριτήρια αξιολόγησης για το Τμήμα 3.....	32
Πίνακας 3δ. Κριτήρια αξιολόγησης για το Τμήμα 4.....	32
ΑΡΘΡΟ 20. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	34
ΑΡΘΡΟ 21. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
ΑΡΘΡΟ 22. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ.....	35
ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	36
ΑΡΘΡΟ 23. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	36
ΑΡΘΡΟ 24. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ.....	37
ΑΡΘΡΟ 25. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	38
ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	38
ΑΡΘΡΟ 26. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	38
ΑΡΘΡΟ 27. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	39
ΑΡΘΡΟ 28. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ .....	40
ΑΡΘΡΟ 29. ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ .....	41
ΑΡΘΡΟ 30. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ- ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ .....	41
ΑΡΘΡΟ 31. ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΈΡΓΟΥ .....	42
ΑΡΘΡΟ 32. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ.....	42
ΑΡΘΡΟ 33. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	43
ΑΡΘΡΟ 34. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ.....	45
ΑΡΘΡΟ 35. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	45
ΑΡΘΡΟ 36. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	45
ΑΡΘΡΟ 37. ΚΟΙΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ .....	46
ΑΡΘΡΟ 38. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	47
ΑΡΘΡΟ 39. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ .....	47
ΑΡΘΡΟ 40. ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ .....	48
ΑΡΘΡΟ 41. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ .....	49
ΑΡΘΡΟ 42. ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ .....	50
ΑΡΘΡΟ 43. ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΕΥΧΕΡΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	50
ΑΡΘΡΟ 44. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ.....	51

ΑΡΘΡΟ 45. ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	51
ΑΡΘΡΟ 46. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ .....	52
<b>Β' ΜΕΡΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ .....</b>	<b>53</b>
ΑΡΘΡΟ 47. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ - ΤΜΗΜΑΤΩΝ.....	53
<b>Γ' ΜΕΡΟΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....</b>	<b>67</b>
ΑΡΘΡΟ 48. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	67
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>85</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό .....	86
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης.....	88
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας .....	90
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Συντήρησης.....	92
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V. Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος .....	93
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI. Υπόδειγμα Καταλόγου Έργων.....	95
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII. Υπόδειγμα Αλφαβητικής Κατάστασης Απασχολούμενου Προσωπικού .....	96
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII. Υπόδειγμα Κατάστασης Συμμετεχόντων στο Έργο .....	97
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX. Υπόδειγμα Συγκεντρωτικού Πίνακα Ανάθεσης Υπεργολαβιών.....	98
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X. Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς.....	99
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI. Υπόδειγμα σύμβασης .....	105

## **A ' ΜΕΡΟΣ ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

### **ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**

Αναθέτουσα Αρχή είναι το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ), το οποίο εδρεύει στο 14ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Μηχανιώνας, 570 01 Θέρμη και το οποίο προκηρύσσει το Διαγωνισμό αυτό δυνάμει της υπ' αριθμ. 603/09.10.2012 απόφασης του Διοικητικού του Συμβουλίου.

#### **ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ**

Αντικείμενο της παρούσας προκήρυξης είναι: Η προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού στο πλαίσιο του Υποέργου 3 «Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού» της ενταγμένης στο Ε.Π. «Μακεδονίας - Θράκης 2007-2013», με κωδικό εγγραφής ΜΙΣ 371008 πράξης με τίτλο «Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων λιμνών της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ – Υποστηρικτικές δράσεις - Εξοπλισμός».

Ο εξοπλισμός για την παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων των λιμνών της χώρας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ περιλαμβάνει ειδικούς δειγματολήπτες (χρήση στο πεδίο) και εξειδικευμένα όργανα για μετρήσεις και αναλύσεις (χρήση στο πεδίο και στο εργαστήριο).

**Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο «φυτοπλαγκτό»:** Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ περιλαμβάνει το φυτοπλαγκτό στα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία που εξετάζονται για την εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των λιμνών. Η αντίστοιχη δειγματοληψία πραγματοποιείται σε ολόκληρη τη στήλη του νερού (ενιαίο ή ολοκληρωμένο δείγμα) με δειγματολήπτες ειδικών τύπων (δειγματολήπτης νερού τύπου Integrated Water Sampler – IWS - και δειγματολήπτης νερού τύπου Nansen), όπως άλλωστε συμβαίνει και στα κράτη-μέλη που ανήκουν στη Μεσογειακή Ομάδα Διαβαθμονόμησης (LM-MED GIG). Σύμφωνα με την Οδηγία, τα χαρακτηριστικά του φυτοπλαγκτού που θα πρέπει να είναι γνωστά για κάθε υδάτινο σώμα είναι η σύνθεση των ειδών, η αφθονία και η βιομάζα. Για την αναγνώριση των ειδών, τη μέτρηση της αφθονίας και τον υπολογισμό της βιομάζας του φυτοπλαγκτού απαιτείται μικροσκοπική ανάλυση των δειγμάτων νερού. Στις περισσότερες χώρες και από τους περισσότερους επιστήμονες εφαρμόζεται η μεθοδολογία του ανάστροφου μικροσκοπίου (Utermöhl 1958) και καταβάλλεται προσπάθεια για την αναγνώριση των ειδών του φυτοπλαγκτού με βάση κλασικές κλείδες ταξινόμησης. Ως εκ τούτου, για τη μικροσκοπική ανάλυση του φυτοπλαγκτού είναι επιτακτική η χρήση ερευνητικού ανάστροφου μικροσκοπίου. Εκτός από την παρατήρηση σε φωτεινό πεδίο, όπου κρίνεται απαραίτητο για την αναγνώριση των ειδών, πρέπει να γίνεται και παρατήρηση σε πεδίο αντίθεσης φάσης. Ακόμη, χρησιμοποιείται σύστημα φθορισμού του μικροσκοπίου αφού ο αυτοφθορισμός των περιεχόμενων χρωστικών μετά από διέγερση με πράσινο φως χρησιμοποιείται επικουρικά στην αναγνώριση των οργανισμών. Για τη δημιουργία οδηγού αναφοράς των φυτοπλαγκτικών οργανισμών που απαντούν στις λίμνες της χώρας, είναι επιτακτική η χρήση μικροσκοπίου με έγχρωμη ψηφιακή βιντεοκάμερα που να επιτρέπει τη φωτογράφησή και "live" απεικόνιση των μικροσκοπικών εικόνων τους.

**Βιολογικό ποιοτικό στοιχείο «βενθικά μακροασπόνδυλα»:** Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ περιλαμβάνει τα βενθικά μακροασπόνδυλα στα βιολογικά ποιοτικά στοιχεία που εξετάζονται για την εκτίμηση της οικολογικής ποιότητας των λιμνών. Σε ό,τι αφορά το συγκεκριμένο βιολογικό ποιοτικό στοιχείο, οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνται με κατάλληλο "grab" δειγματολήπτη τύπου "Ekman Birge", έτσι ώστε, να λαμβάνεται δείγμα ιζήματος σε αντιπροσωπευτικές για το σύστημα θέσεις. Η αναγνώριση των βενθικών μακροασπονδύλων πραγματοποιείται με τη χρήση κατάλληλου στερεοσκοπίου με ενσωματωμένη κάμερα για τη δημιουργία οδηγού αναφοράς, τη φωτογραφική τεκμηρίωση και την επικοινωνία μεταξύ των ειδικών επιστημόνων.

**Φυσικοχημικά ποιοτικά στοιχεία:** Η παρακολούθηση των φυσικοχημικών ποιοτικών στοιχείων πραγματοποιείται στο πεδίο (in situ) με τη χρήση καταδυόμενων αισθητήρων και κατάλληλων φορητών μετρητών και συνοδεύεται από τη λήψη δειγμάτων νερού για τη

διεξαγωγή των απαραίτητων εργαστηριακών αναλύσεων (π.χ. υπολογισμός των συγκεντρώσεων των ανόργανων θρεπτικών ουσιών). Στο εργαστήριο, για τη μέτρηση των ανόργανων θρεπτικών αλάτων (νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, φωσφορικά) είναι αναγκαία η χρήση φασματοφωτόμετρου ορατού – υπεριώδους και θερμοαντιδραστήρα, κατάλληλου για πέψη για μέτρηση των παραμέτρων COD και ολικό P. Επίσης, αναγκαία για την μέτρηση των ολικών αιωρούμενων στερεών (TSS) είναι η χρήση εργαστηριακού ζυγού και κλίβανου ξήρανσης και για τον υπολογισμό της χλωροφύλλης α η χρήση φυγόκεντρου. Η παρασκευή απεσταγμένου νερού είναι απαραίτητη και απαιτεί τη χρήση κατάλληλης συσκευής (μονής απόσταξης) για χρησιμοποίησή του τόσο κατά την εργασία στο εργαστήριο όσο και στο πεδίο. Στο πεδίο, είναι απαραίτητη η χρήση φορητών πολυπαραμετρικών συστημάτων με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά για κάθε μία από τις διαφορετικές παραμέτρους που μετρούν και τα οποία θα εκπληρώνουν τους σκοπούς της παρακολούθησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

### **Υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία και συγκεκριμένα, αποτύπωση του πυθμένα της λίμνης:** Η αποτύπωση του πυθμένα των φυσικών λιμνών πραγματοποιείται σε δύο στάδια:

- α) αποτύπωση του πυθμένα κάθε λίμνης με τη χρήση ακουστικού Doppler και πλωτού σκάφους,
- β) επεξεργασία των δεδομένων του πρώτου σταδίου με χρήση GIS για την εξαγωγή του ψηφιακού ομοιώματος του πυθμένα της λίμνης, καθώς και των καμπυλών στάθμης, όγκου, επιφάνειας αυτής.

Ο εξοπλισμός κατατάσσεται σε 4 τμήματα, ως εξής:

#### **Τμήμα 1: Όργανο βυθομετρίας**

Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας των:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
1	Echo sounder	1
2	Transducer	1
3	Λογισμικό υδρογραφικών ερευνών, για την προετοιμασία και τη διενέργεια των βυθομετρήσεων και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων	1
4	Όργανο μέτρησης θερμοκρασίας-αγωγιμότητας	1
5	GPS	1

Προβλέπεται περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας. Επί πλέον θα παρασχεθεί για το προβλεπόμενο από τους όρους εγγύησης διάστημα, η προβλεπόμενη από τους όρους εγγύησης συντήρηση και επισκευή για το σύνολο των παραπάνω ειδών.

#### **Τμήμα 2: Δειγματολήπτες νερού και βένθους**

Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας των:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
1	Δειγματολήπτης βένθους τύπου Ekman – Birge	1
2	Δειγματολήπτες νερού τύπου IWS	2
3	Δειγματολήπτης νερού τύπου Nansen	1

Προβλέπεται περίοδος δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας. Επί πλέον θα παρασχεθεί για το προβλεπόμενο από τους όρους εγγύησης διάστημα, η προβλεπόμενη από τους όρους εγγύησης συντήρηση και επισκευή για το σύνολο των παραπάνω ειδών.

#### **Τμήμα 3: Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο και στερεοσκόπιο**

Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας των:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
1	Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο με σύστημα προσπόπτοντος φθορισμού και σύστημα ψηφιακής απεικόνισης	1
2	Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη κάμερα	1

Προβλέπεται περίοδος δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας. Επί πλέον θα παρασχεθεί για το προβλεπόμενο από τους όρους εγγύησης διάστημα, η προβλεπόμενη από τους όρους εγγύησης συντήρηση και επισκευή για το σύνολο των παραπάνω ειδών.

#### **Τμήμα 4: Εξοπλισμός για φυσικοχημικές παραμέτρους**

Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια, εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας των:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
1	Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους	1
2	Φορητά πολυπαραμετρικά συστήματα	3
3	Συσκευή παραγωγής απεσταγμένου νερού	1
4	Θερμοαντιδραστήρας	1
5	Κλίβανος ξήρανσης	1
6	Φυγόκεντρος σωληναρίων με γωνιακή κεφαλή	1
7	Εργαστηριακός ζυγός	1

Προβλέπεται περίοδος δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας. Επί πλέον θα παρασχεθεί για το προβλεπόμενο από τους όρους εγγύησης διάστημα, η προβλεπόμενη από τους όρους εγγύησης συντήρηση και επισκευή για το σύνολο των παραπάνω ειδών.

Γίνονται δεκτές προσφορές για ένα ή περισσότερα Τμήματα, σύμφωνα με τους όρους υποβολής προσφορών.

Δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, προσφορές που υποβάλλονται για μέρος Τμήματος.

Επίσης δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, προσφορές που αντιμετωπίζουν ενιαία το σύνολο του Έργου ή προσφορές που αντιμετωπίζουν ενιαία περισσότερα του ενός Τμήματα.

Αναλυτικά, τα αντικείμενα των Τμημάτων και συνολικά οι υποχρεώσεις των αναδόχων περιγράφονται στο μέρος Β «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της Προκήρυξης αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο προϋπολογισμός του συνολικού έργου ανέρχεται σε € 92.682,93 (ενενήντα δύο χιλιάδες εξακόσια ογδόντα δύο ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά), χωρίς ΦΠΑ ήτοι € 114.000,00 (εκατόν δέκα τέσσερις χιλιάδες ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Το συνολικό έργο αφορά την Πράξη «Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων λιμνών της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ - Υποστηρικτικές δράσεις - Εξοπλισμός» του Ε.Π. «Μακεδονίας - Θράκης 2007-2013», συγχρηματοδοτείται δε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Ο προϋπολογισμός αυτός κατανέμεται ανά επιμέρους Τμήμα, όπως παρακάτω:

Τμήμα	Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ
Τμήμα 1 - Όργανο βυθομετρίας	28.455,28	35.000,00



Τμήμα 2 – Δειγματολήπτες νερού και βένθους	16.585,37	20.400,00
Τμήμα 3 – Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο και στερεοσκόπιο	29.593,50	36.400,00
Τμήμα 4 – Εξοπλισμός για φυσικοχημικές παραμέτρους	18.048,78	22.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	<b>92.682,93</b>	<b>114.000,00</b>

Οι δαπάνες του Έργου θα βαρύνουν το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, και συγκεκριμένα την ΣΑΕ 2012ΣΕ07580207 του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

#### **ΑΡΘΡΟ 4. ΟΡΙΣΜΟΙ**

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

##### **Αναθέτουσα Αρχή:**

Το ΜΓΦΙ/ΕΚΒΥ, το οποίο εδρεύει στο 14ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Μηχανιώνας, 570 01, Θέρμη, το οποίο προκηρύσσει το Διαγωνισμό αυτό δυνάμει της υπ' αριθμ. 603/09.10.2012 απόφασης του Διοικητικού του Συμβουλίου και θα υπογράψει με τους Αναδόχους τις συμβάσεις για την προμήθεια των ειδών, για κάθε Τμήμα.

##### **Αρμόδιος Υπάλληλος για παροχή πληροφοριών:**

Ο κ. Ταγδαλίδης Θεόδωρος, που παρέχει σχετικές με το Διαγωνισμό πληροφορίες (τηλ. 2310-473320 εσωτ. 261, fax 2310-471795, e-mail tagdalidis@ekby.gr).

##### **Έργο:**

Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Μέρος Β' : Τεχνική Περιγραφή

Το **έργο** χωρίζεται στα κάτωθι διακριτά **Τμήματα**:

**Τμήμα 1:** Όργανο βυθομετρίας

**Τμήμα 2:** Δειγματολήπτες νερού και βένθους

**Τμήμα 3:** Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο και στερεοσκόπιο

**Τμήμα 4:** Εξοπλισμός για φυσικοχημικές παραμέτρους

##### **Επιτροπή Διαγωνισμού:**

Το αρμόδιο για την παραλαβή, αποσφράγιση και αξιολόγηση των Προσφορών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, που συγκροτήθηκε για το σκοπό αυτό δυνάμει της υπ' αριθμ. 603/09.10.2012 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της και λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

##### **Προσφέρων ή Υποψήφιος Ανάδοχος:**

Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

**Εκπρόσωπος:**

Το πρόσωπο που υπογράφει ή/και υποβάλλει την Προσφορά - στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται και δεν υποβάλλεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα - ή/και είναι παρόν κατά την αποσφράγιση της. Το πρόσωπο αυτό μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα, ή πρόσωπο ειδικά εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του, ή, σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας προσώπων, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από όλα τα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας.

**Αντίκλητος:**

Το πρόσωπο που ο Προσφέρων, με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου και φαξ), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα. Αντίκλητος μπορεί να ορισθεί και ο Εκπρόσωπος του Προσφέροντος.

**Ανάδοχος:**

Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή για την υλοποίηση καθενός από τα τέσσερα (4) Τμήματα, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στην παρούσα προκήρυξη.

**Κατακύρωση:**

Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία εγκρίνεται η τελική επιλογή του Αναδόχου για την υλοποίηση καθενός από τα τέσσερα (4) Τμήματα.

**Προσφορά:**

Η πρόταση που υποβάλει ο Προσφέρων. Γίνονται δεκτές προσφορές για ένα ή περισσότερα Τμήματα, σύμφωνα με τους όρους υποβολής προσφορών.

**Σύμβαση:**

Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου για κάθε ένα Τμήμα, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης.

**Προϋπολογισμός έργου:**

Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση του προκηρυσσόμενου συνολικού Έργου.

**Προϋπολογισμός Τμήματος:**

Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση καθενός από τα τέσσερα (4) προκηρυσσόμενα Τμήματα. Η δαπάνη αυτή αποτελεί και το ανώτατο όριο της Προσφοράς που μπορούν να υποβάλλουν οι Προσφέροντες. Προσφορές που υπερβαίνουν την εκτιμώμενη δαπάνη απορρίπτονται.

**Συμβατικό Τίμημα:**

Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί κάθε ένα από τα τέσσερα (4) Τμήματα.

**Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου:**

Ομάδα προσώπων, ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία εξουσιοδοτείται να εκπροσωπεί την Αναθέτουσα Αρχή στην εκτέλεση των υποχρεώσεων, των δικαιωμάτων ή και των εξουσιών που της ανήκουν δυνάμει της Σύμβασης και η οποία έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της

εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των παραδοτέων καθενός από τα τέσσερα (4) Τμήματα του Έργου.

### **Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων**

Ομάδα προσώπων, που συγκροτήθηκε δυνάμει της υπ' αριθμ. 603/09.10.2012 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής, με σκοπό να αξιολογεί τις ενστάσεις του άρθρου 15 του Π.Δ. 118/2007.

### **Συμβατικά τεύχη:**

Το Τεύχος της σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου για κάθε Τμήμα, και όλα τα τεύχη που την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν.

## **ΑΡΘΡΟ 5. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ**

### **5.1 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Ο παρών διαγωνισμός διεξάγεται σύμφωνα με το νομικό πλαίσιο που διέπει την Αναθέτουσα Αρχή και, αναλογικά και συμπληρωματικά, με τις παρακάτω διατάξεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου περί δημοσίων συμβάσεων, όπως εκάστοτε ισχύουν:

- Νόμος 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 247/1995), όπως ισχύει.
- Νόμος 2286/1995 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ Α' 19/1995), όπως ισχύει.
- Π.Δ. 118/2007 σχετικά με τον «Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου», (ΦΕΚ Α' 150/2007).
- Νόμος 3614/2007 (ΦΕΚ 267/Α/3.12.2007) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013», όπως ισχύει.
- Την υπ' αριθ. 14053/ΕΥΣ/1749/27-3-2008 (ΦΕΚ 540/Β/27-3-2008) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών για το Σύστημα Διαχείρισης καθώς και το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών Διαχείρισης και Ελέγχου Συγχρηματοδοτούμενων Πράξεων και τον σχετικό Οδηγό του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, όπως ισχύουν κάθε φορά.
- Την με αρ.πρωτ.: Οικ. 173336/Π122/08.11.2011 πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α., για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 07 «Προστασία και Διαχείριση Υδατικών Πόρων».
- Την υπ' αριθ. Οικ. 119020/04.05.2012 Απόφαση Έγκρισης Πράξης «Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων λιμνών της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ – Υποστηρικτικές δράσεις - Εξοπλισμός» με κωδικό MIS 371008 της Ειδικής Υπηρεσίας Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη».
- Τη ΣΑΕ 2012ΣΕ07580207 στην οποία έχει ενταχθεί η ανωτέρω πράξη με ενάρημο κωδικό έργου 371008 συνολικού προϋπολογισμού 265.350,00 ευρώ (διακόσιες εξήντα πέντε χιλιάδες τριακόσια πενήντα €).
- Το υπ' αριθ. Οικ.124035/12.10.2012 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» περί προέγκρισης του τεύχους διακήρυξης του Υποέργου 3 «Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού».

- Την υπ' αριθ. 603/09.10.2012 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου περί έγκρισης του διαγωνισμού και του τεύχους διακήρυξης, του υποέργου 3 της πράξης: «Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων λιμνών της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ – Υποστηρικτικές δράσεις - Εξοπλισμός».
- Τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη και οποιαδήποτε τυχόν τροποποίηση αυτών.

## **5.2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ**

Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο με την παρούσα διαγωνισμό είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στη Προκήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια και εμπειρία.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Προκήρυξης, ενώ είναι δυνατό, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, να θεωρηθούν αποδεκτές και προσφορές που παρουσιάζουν ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμούς. Ως ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμοί νοούνται οι αποκλίσεις και οι περιορισμοί που δεν επηρεάζουν την έκταση του Έργου/Τμήματος ή την ποιότητα εκτέλεσής του, δεν περιορίζουν, σε κανένα σημείο, τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής ή τις υποχρεώσεις του Προσφέροντος και δεν θίγουν την αρχή της ίσης μεταχείρισης των Προσφερόντων.

Προσφορές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Προκήρυξη ή/ και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή πρόταση που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, εξομοιώνεται με αντιπροσφορά, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τα έγγραφα της Προσφοράς και της Σύμβασης καθώς και όλη η σχετική αλληλογραφία που είναι δυνατό να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός Ελλάδος, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Η σύμβαση θα καταρτιστεί με βάση το Ελληνικό και Κοινοτικό Δίκαιο.

Οι επικεφαλίδες, οι τίτλοι των άρθρων, οι υπότιτλοι και ο πίνακας περιεχομένων τίθενται για διευκόλυνση της ανάγνωσης και δεν λαμβάνονται υπόψη για την ερμηνεία της Προκήρυξης.

## **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 6. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ**

Η Προκήρυξη αυτή αποτελείται από:

- α. το Α' Μέρος Α (Γενικοί και Ειδικοί Όροι)
- β. το Β' Μέρος (Τεχνική Περιγραφή)
- γ. το Γ' Μέρος (Πίνακες Συμμόρφωσης)
- δ. τα Παραρτήματα που περιέχουν:

- Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών
- Υποδείγματα Βιογραφικού Σημειώματος, Καταλόγου Έργων, Αλφαβητικής Κατάστασης Απασχολούμενου Προσωπικού, Κατάστασης Συμμετεχόντων στο Έργο, Συγκεντρωτικού Πίνακα Ανάθεσης Υπεργολαβιών,
- Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς
- Υπόδειγμα σύμβασης

## **ΑΡΘΡΟ 7. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ**

1. Περίληψη της Προκήρυξης στάλθηκε για δημοσίευση στο «Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης την 28.11.2012.
2. Περίληψη της Προκήρυξης στάλθηκε για δημοσίευση στον ελληνικό τύπο την 28.11.2012 (ημερομηνία δημοσίευσης: 1.12.2012, εφημερίδες Μακεδονία, Εξπρές, Χρηματιστήριο).
3. Περίληψη της Προκήρυξης στάλθηκε στα Επιμελητήρια (ΕΒΕΑ, ΤΕΕ) και στον ΕΟΜΜΕΧ την 28.11.2012

Καταχωρήθηκε επίσης την 30.11.2012 στο διαδίκτυο στην διεύθυνση:

[http://www.ekby.gr/download\\_files/job\\_vacancies/Ergastiriakos\\_exoplismos.pdf](http://www.ekby.gr/download_files/job_vacancies/Ergastiriakos_exoplismos.pdf)

4. Το κόστος δημοσίευσης στον ελληνικό Τύπο, βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή

## **ΑΡΘΡΟ 8. ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Προς δημοσίευση έχει αποσταλεί περίληψη της προκήρυξης (Άρθρο 7).
2. Η προθεσμία για την παραλαβή των τευχών του διαγωνισμού λήγει έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών δηλ. την 28.12.2012.
3. Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να έχει πρόσβαση στο πλήρες τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού μέσω της ιστοσελίδας της Αναθέτουσας Αρχής:  
[http://www.ekby.gr/download\\_files/job\\_vacancies/Ergastiriakos\\_exoplismos.pdf](http://www.ekby.gr/download_files/job_vacancies/Ergastiriakos_exoplismos.pdf)  
Εναλλακτικά, το τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού αποστέλλεται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ταχυδρομικώς ή παραδίδεται σε εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από τον ενδιαφερόμενο με απόδειξη παραλαβής από τα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής (14<sup>ο</sup> χλμ Θεσσαλονίκης – Μηχανιώνας, 57001, Θέρμη), αρμόδιοι υπάλληλοι Ταγδαλίδης Θεόδωρος, Τσιαούση Βασιλική (τηλ 2310-473320), μέσα σε έξι (6) εργάσιμες μέρες από την ιδιόχειρη υποβολή της αίτησης ή την ταχυδρομική ή ηλεκτρονική υποβολή της αίτησης των ενδιαφερομένων στα γραφεία της. Η προθεσμία για την παραλαβή των τευχών του Διαγωνισμού λήγει έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι την 28.12.2012. Οι παραλήπτες των τευχών υποχρεούνται μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την παραλαβή τους να τα ελέγξουν από άποψη πληρότητας, σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και τον συνολικό αριθμό σελίδων και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν εγγράφως στην Αναθέτουσα αρχή και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι κάθε Προσφέρων έχει λάβει πλήρη γνώση και έχει αποδεχθεί ανεπιφύλακτα το σύνολο των όρων που περιέχονται στη Διακήρυξη περιλαμβανομένων των Παραρτημάτων της.

Μετά την κατάθεση και αποσφράγιση των Προσφορών, διευκρινίσεις, τροποποιήσεις ή αποκρούσεις όρων της Προκήρυξης ή των Προσφορών δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5. Συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας προκήρυξης μπορούν να ζητούνται μέχρι και οκτώ (8) ημέρες πριν την εκπνοή της προθεσμίας άσκησης της ένστασης του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α του Π.Δ. 118/2007 και παρέχονται το αργότερο τρεις (3) ημέρες πριν την εκπνοή της ως άνω προθεσμίας. Οι διευκρινίσεις θα αναρτώνται και στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής. Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να

απευθύνονται υπόψη κ. Ταγδαλίδη Θεόδωρου (τηλ. 2310-473320 εσωτ: 261, φαξ: 2310-471795, e-mail: [tagdalidis@ekby.gr](mailto:tagdalidis@ekby.gr), 14<sup>ο</sup> χλμ Θεσσαλονίκης – Μηχανιώνας, 57001, Θέρμη).

6. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

## **ΑΡΘΡΟ 9. ΛΗΞΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλουν την Προσφορά τους, μη εξαρτώμενη από όρο, προϋπόθεση, αίρεση ή επιφύλαξη, στην Αναθέτουσα Αρχή, 14ο χλμ Θεσσαλονίκης – Μηχανιώνας, 57001, Θέρμη, το αργότερο μέχρι την 04.01.2013 έως 12:00 μ.μ. (καταληκτική ημερομηνία και ώρα διαγωνισμού). Επίσης, η προσφορά μπορεί να αποστέλλεται στην Αναθέτουσα Αρχή με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνεται με απόδειξη, με την απαραίτητη, όμως, προϋπόθεση ότι αυτή θα περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι την προηγούμενη της άνω ημερομηνίας διενέργειας του Διαγωνισμού.

2. Στις περιπτώσεις όπου οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων εδαφίων, δεν λαμβάνονται υπ' όψιν.

3. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί την ίδια ημέρα, δηλ., την 04.01.2013 και ώρα 13:00, στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής.

## **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 10. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

#### **10.1. ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**1. Δικαίωμα συμμετοχής** στο διαγωνισμό έχουν τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συνεταιρισμοί, που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το Νόμο 2513/1997.

**2. Δικαίωμα συμμετοχής** έχουν και οι Ενώσεις ή Κοινοπραξίες Προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον πληρούν τους όρους που προβλέπονται στο Π.Δ. 118/2007. Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι:

- στην Προσφορά θα πρέπει να αναγράφεται ο υπεύθυνος (συντονιστής) της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ο κοινός εκπρόσωπος, το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους της Ένωσης ή κοινοπραξίας σε αυτήν και το ειδικό μέρος του Έργου με το οποίο θα ασχοληθεί κάθε μέλος στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου,
- όλα τα μέλη της Ένωσης ή κοινοπραξίας θα πρέπει να καλύπτουν την απαίτηση της νόμιμης λειτουργίας τους στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της ΕΕ ή του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου,

Οι ενώσεις ή κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή της Προσφοράς τους. Ωστόσο, σε περίπτωση που η παροχή του προκηρυσσόμενου με την παρούσα Έργου κατακυρωθεί σε ένωση ή κοινοπραξία προσώπων, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, εφόσον το θεωρήσει αναγκαίο για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης, να ζητήσει από την ένωση ή κοινοπραξία να περιβληθεί ορισμένη νομική μορφή και η ένωση ή κοινοπραξία, στην περίπτωση αυτή, υποχρεούται να το πράξει.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνο στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

Σε περίπτωση που, εξαιτίας αδυναμίας για οποιονδήποτε λόγο ή εξ αιτίας ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Περαιτέρω, σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιονδήποτε λόγο, μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του ως μέλους της ένωσης ή κοινοπραξίας κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Στην περίπτωση αυτή, τα εναπομείναντα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης, ωστόσο, πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης, τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης ωστόσο, πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

## **10.2. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:

- Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της προηγούμενης παραγράφου.
- Όσοι, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 45 παρ 1 της οδηγίας 18/2004/ΕΚ, εις βάρος των οποίων υπάρχει οριστική καταδικαστική απόφαση, για έναν ή περισσότερους από τους λόγους που απαριθμούνται κατωτέρω:

I. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.

II. δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.

III. απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

IV. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.

- Όσοι τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- Όσοι, εναντίον των οποίων έχει κινηθεί διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

- Όσοι έχουν καταδικασθεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους διαγωγή.
- Όσοι έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που αποδεδειγμένως διαπιστώθηκε με οποιοδήποτε μέσο.
- Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι.
- Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι.
- Όσοι είναι ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται από την προκήρυξη.
- Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ ή ΑΕ του Δημοσίου τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις.
- Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς προμηθειών στο Ελληνικό Δημόσιο με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης.
- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τυχόν αντίστοιχες κυρώσεις εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης θα εξετάζονται και θα κρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή κατά περίπτωση.
- Όσοι αποκλείονται για λόγους που αναφέρονται στις λοιπές διατάξεις της παρούσας.

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας, για την ολική απόρριψη αρκεί οποιαδήποτε από τις παραπάνω προϋποθέσεις αποκλεισμού να ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας.

### **10.3. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να πληροί και να τεκμηριώνει επαρκώς, με ποινή αποκλεισμού, τις ελάχιστες χρηματοοικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις συμμετοχής στο Διαγωνισμό. Ειδικότερα:

- Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να δραστηριοποιείται κατά τα τελευταία τρία (3) έτη στην παραγωγή ή εμπορία, την εγκατάσταση και τη συντήρηση εξοπλισμού περιβαλλοντικής έρευνας ή παρακολούθησης.
- Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τη χρηματοπιστωτική και οικονομική ικανότητα για την Εκτέλεση του Έργου. Ειδικότερα, ο κύκλος εργασιών του Υποψηφίου Αναδόχου για το σύνολο των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων θα πρέπει να υπερβαίνει το 150% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση Έργου. Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο συνολικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 150% του προϋπολογισμού του Έργου.
- Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη δομή, οργάνωση και μέσα για την ανάληψη του Έργου.

Ειδικότερα, σε περίπτωση που ο Υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί ένωση ή κοινοπραξία, οι ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής που αναφέρονται ανωτέρω θα πρέπει να καλύπτονται από ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας, που συμμετέχει σε ποσοστό τουλάχιστον 50%.



## **ΑΡΘΡΟ 11. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **11.1. ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι Προσφέροντες οφείλουν με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν Εγγύηση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει το 5% της προϋπολογισθείσας δαπάνης με Φ.Π.Α. του Τμήματος για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Συγκεκριμένα το ύψος της εγγύησης συμμετοχής είναι:

**Για το Τμήμα-1:** Χίλια επτακόσια πενήντα ευρώ, (1.750,00 € )

**Για το Τμήμα-2:** Χίλια είκοσι ευρώ, (1.020,00 € )

**Για το Τμήμα-3:** Χίλια οκτακόσια είκοσι ευρώ, (1.820,00 € )

**Για το Τμήμα-4:** Χίλια εκατόν δέκα ευρώ, (1.110,00 € )

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, δηλαδή να λήγει την 02.10.2013.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με φροντίδα του, μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ στους λοιπούς Προσφέροντες, με φροντίδα τους, μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της κατακύρωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους Προσφέροντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ένδικο μέσο ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ένδικων μέσων ή παραίτησης από αυτά.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) που έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Στην περίπτωση ένωσης Προσώπων ή κοινοπραξιών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και όρο ότι η εγγύηση του καθενός εξ' αυτών που συνιστά την ένωση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της Ένωσης.

Σε περιπτώσεις ενώσεων Προσώπων ή κοινοπραξιών, το άθροισμα των εγγυητικών των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας, θα ισούται με το ανωτέρω ποσό.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Ι. Τυχόν ελλείψεις της εγγύησης συμμετοχής πέραν των αναγκαίων στοιχείων, όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 25 του Π.Δ. 118/2007, μπορούν να καλύπτονται εκ των υστέρων, εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του προσφέροντα από την Αναθέτουσα Αρχή.

### **11.2. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

11.2.1. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους, τα εξής δικαιολογητικά, η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των οποίων συνιστά λόγο αποκλεισμού τους από τον διαγωνισμό:

α) Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, κατά το υπόδειγμα του Παραρτήματος Ι της παρούσας,

β) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνουν:

i) Τα στοιχεία του διαγωνισμού

ii) Ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους

- δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του αρθρ. 43 του Π.Δ. 60/2007, δηλ. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, της δωροδοκίας, της απάτης και της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, για αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας,

- δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης

- είναι φορολογικά και ασφαλιστικά (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους

- είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού

- δεν τελούν υπό εκκαθάριση του ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις και δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης ή άλλων αναλόγων καταστάσεων ή διαδικασιών

- δεν τελούν σε κατάσταση παύσης εργασιών, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, και ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση ή διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του.

iii) Ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσηκούμενη προσκόμιση όλων των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν την μη συνδρομή στο πρόσωπό τους των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην ανωτέρω υποπερίπτωση (ii) όπως αυτά εκτίθενται κατωτέρω, στην παράγραφο 11.2.2 με βάση τις διατάξεις της Προκήρυξης κατά το στάδιο της κατακύρωσης.

(iv) Ότι πληρούν όλες ανεξαιρέτως τις προϋποθέσεις σχετικά με τη φερεγγυότητα, την επαγγελματική δραστηριότητα, τη χρηματοπιστωτική και την οικονομική κατάσταση, καθώς και τις τεχνικές δυνατότητες για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό, όπως αναφέρονται στις διατάξεις της παραγράφου 10.3 της παρούσας και ότι θα προσκομίσουν προσηκόντως και εγκαίρως όλα τα δικαιολογητικά που απαιτούνται με βάση τις παραπάνω διατάξεις της Προκήρυξης κατά το στάδιο της κατακύρωσης.

γ) Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υπογράφει ή/και υποβάλλει την Προσφορά ή/και είναι παρών κατά την αποσφράγιση της.

δ) Δήλωση χώρας καταγωγής του προσφερόμενου είδους.

11.2.2. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, μόνο ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής, οφείλει να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά, τα οποία αποσφραγίζονται δημόσια και ελέγχονται από το αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης προσφορών σε ημέρα και ώρα που ορίζεται από τη σχετική πρόσκληση:

#### 11.2.2.1. Οι Έλληνες Πολίτες:

α) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παρ. 1 του Π.Δ. 60/2007, δηλ. της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της δωροδοκίας, της απάτης και της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες. Επίσης ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης .
β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και, επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης και ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, ή οποιαδήποτε άλλη ανάλογη διαδικασία.. Το Πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
γ) Πιστοποιητικό όλων των Οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).
δ) Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
ε) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του υποψήφιου Προσφέροντα σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

Αν κάποιο από τα παραπάνω πιστοποιητικά δεν εκδίδεται ή δεν καλύπτει στο σύνολό του όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να αντικατασταθεί από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

#### 11.2.2.2. Οι Αλλοδαποί Πολίτες:

α) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, μεταφρασμένο από προξενική αρχή ή δικηγόρο που έχει το δικαίωμα μετάφρασης, ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας για τα αδικήματα που προβλέπονται στο Άρθρο 43 παρ. 1 του Π.Δ. 60/2007, δηλ. συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της δωροδοκίας, της απάτης και της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες. Επίσης δεν έχει καταδικαστεί για αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης .
β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο Προσφέρων δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και, επίσης, δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης και ότι δεν έχει κινηθεί εις βάρος του διαδικασία αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη ανάλογη διαδικασία. Το Πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
γ) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, ήταν εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
δ) Συμβολαιογραφικό Έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας προς το φυσικό πρόσωπο που υποβάλλει την Προσφορά, εφόσον είναι διαφορετικό από τον Προσφέροντα.

Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι κάποιο από τα παραπάνω πιστοποιητικά δεν εκδίδεται ή δεν καλύπτει στο σύνολό του όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να αντικατασταθεί από υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου στην οποία θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι ο υποψήφιος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη

#### 11.2.2.3. Τα Ημεδαπά ή Αλλοδαπά Νομικά Πρόσωπα:

α) Όλα τα έγγραφα από τα οποία να προκύπτει η σύσταση και εκπροσώπηση του Προσφέροντος και η τήρηση των προβλεπόμενων στο νόμο διατυπώσεων δημοσιότητας για τη σύσταση του Προσφέροντος, την τροποποίηση του καταστατικού του και το διορισμό των εκπροσώπων του.
β) Τα παραπάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων για «Έλληνες πολίτες» και «Αλλοδαπούς πολίτες» Στην περίπτωση των νομικών προσώπων, το Πιστοποιητικό των Οργανισμών Κοινωνικής Ασφάλισης, από το οποίο θα προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμερα ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), θα συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής, με την οποία να δηλώνονται όλοι οι φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης, στους οποίους έχουν την υποχρέωση να είναι ασφαλισμένα.
γ) Σε σχέση με τα απαιτούμενα πιστοποιητικά περί του ότι δεν τελούν σε εκκαθάριση και δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης, διευκρινίζεται ότι απαιτείται να προσκομισθεί πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης της παρ. 2, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει Τα παραπάνω Πιστοποιητικά πρέπει να έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
δ) Τα νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρίες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παρ. 1 του Π.Δ. 60/2007, δηλ. συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της δωροδοκίας, της απάτης και της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες. Επίσης δεν έχουν καταδικαστεί για αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.
ε) Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιριών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης του στοιχείου γ ανωτέρω, εκδίδονται όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιριών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7α.1.α' και 7β.12 του κ.ν. 2190/20, όπως εκάστοτε ισχύει, και, όσον αφορά στην ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990, όπως εκάστοτε ισχύει, από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ανωνύμου εταιρίας που τελεί υπό ειδική εκκαθάριση. Επί ημεδαπών εταιριών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης, εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό επιχείρησης.

Αν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι κάποιο από τα παραπάνω πιστοποιητικά δεν εκδίδεται ή δεν καλύπτει στο σύνολό του όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του υποψηφίου που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι ο υποψήφιος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση

#### 11.2.2.4. Ενώσεις ή Κοινοπραξίες

Όλα τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας καθώς επίσης και:

(α) Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της ένωσης / κοινοπραξίας όπου: - να αναγράφεται και να οριοθετείται με σαφήνεια το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης / κοινοπραξίας στην προμήθεια και το ειδικό μέρος της Προμήθειας το οποίο αυτό θα αναλάβει στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, - να αναγράφεται το ποσοστό επί του Συμβατικού Τιμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος της ένωσης / κοινοπραξίας, - να δηλώνεται ένα μέλος της ένωσης / κοινοπραξίας ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της ένωσης / κοινοπραξίας (project leader), - να αναφέρεται ο νόμιμος εκπρόσωπος κάθε μέλους της ένωσης / κοινοπραξίας και να ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της ένωσης / κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, ο οποίος (κοινός εκπρόσωπος) θα υπογράφει τις δηλώσεις και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς, περιλαμβανομένης της οικονομικής προσφοράς, εφόσον αυτές δεν είναι υπογεγραμμένες από όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.
(β) Πράξη του αρμοδίου οργάνου κάθε μέλους της ένωσης / κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκρισή του για: - τη συμμετοχή του μέλους στην ένωση / κοινοπραξία και - τη συμμετοχή του μέλους στο διαγωνισμό.
(γ) Συμβολαιογραφική πράξη εξουσιοδότησης του προσώπου που υπογράφει ή/και υποβάλει την προσφορά ή/και παρίσταται κατά την αποσφράγιση της για λογαριασμό των μελών της ένωσης / κοινοπραξίας.

#### 11.2.2.5. Συνεταιρισμοί

α) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι ο Πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας για τα αδικήματα που προβλέπονται στο Άρθρο 43 Παραγρ. 1 του Π.Δ. 60/2007, δηλ. συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της δωροδοκίας, της απάτης και της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες. Επίσης δεν έχουν καταδικαστεί για αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας. Το Απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
β) Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α της παρ. 2, του άρθρου 6, του Π.Δ. 118/2007, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης (2) του εδ. β, της παρ. 2, του άρθρου 6, του Π.Δ. 118/2007, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα και της περίπτωσης (2) του εδ. γ της παρ. 2 του άρθρου 6, του Π.Δ. 118/2007.
γ) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω Έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου, δύναται να αντικατασταθούν αυτά από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του προσφέροντα που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας εγκατάστασης.

#### 11.2.3. Τεκμηρίωση ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά στον φάκελο Δικαιολογητικών τα παρακάτω στοιχεία σχετικά με τη φερεγγυότητα, την επαγγελματική δραστηριότητα, τη χρηματοπιστωτική και οικονομική τους κατάσταση:

#### **Πίνακας 1. Τεκμηρίωση Ελάχιστων Προϋποθέσεων Συμμετοχής της Παραγράφου 10.3 της Παρούσας**

Τεκμηρίωση της δραστηριοποίησης κατά τα τελευταία τρία (3) έτη στην παραγωγή ή εμπορία, την εγκατάσταση και τη συντήρηση εξοπλισμού περιβαλλοντικής έρευνας ή παρακολούθησης	Κατάλογο κυριότερων έργων που εκτέλεσε κατά τα τρία (3) τελευταία έτη, στην Ελλάδα ή το εξωτερικό, τα οποία καλύπτουν την ελάχιστη προϋπόθεση του άρθρου 10.3, με τα αντίστοιχα ποσά,
--	---

	<p>ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς αποδέκτες:</p> <p>Εάν ο αντισυμβαλλόμενος είναι δημόσιος φορέας, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό, που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή, ή πρωτόκολλο παραλαβής.</p> <p>Εάν ο αντισυμβαλλόμενος είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται είτε πιστοποιητικό που συντάσσει ο ιδιώτης, είτε απλή δήλωση του Υποψηφίου Αναδόχου στην οποία θα αναφέρονται υποχρεωτικά τα στοιχεία επικοινωνίας του υπευθύνου παραλαβής του έργου εκ μέρους του αντισυμβαλλόμενου. Ο Κατάλογος Έργων πρέπει να έχει τη μορφή που αναφέρεται στο Παράρτημα VI: Υπόδειγμα Καταλόγου Έργων.</p>
Τεκμηρίωση χρηματοπιστωτικής και οικονομικής ικανότητας για την Εκτέλεση του Έργου	<p>Σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμών απαιτούνται αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων.</p> <p>Σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμών, απαιτείται δήλωση του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων.</p> <p>Αν ο Υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, θα πρέπει να καταθέτει τα αναφερόμενα έγγραφα για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του.</p>
Οργάνωση, δομή και μέσα	<p>- Δήλωση του Υποψηφίου Αναδόχου σχετικά με τις εγκαταστάσεις και τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτει για την εκτέλεση του Έργου.</p> <p>- Συμπληρωμένα τα Υποδείγματα των Παραρτημάτων:</p> <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V. Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος</p> <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII. Υπόδειγμα Αλφαβητικής Κατάστασης Απασχολούμενου Προσωπικού</p> <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII. Υπόδειγμα Κατάστασης Συμμετεχόντων στο Έργο</p> <p>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX. Υπόδειγμα Συγκεντρωτικού Πίνακα Ανάθεσης Υπεργολαβιών</p>

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 12. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Προσφέροντες για 180 ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της αναφερόμενης προθεσμίας παραλαβής των προσφορών από την Αναθέτουσα Αρχή, ήτοι μέχρι την 02.08.2013. Προσφορά που ορίζει χρόνο μικρότερο από τον προβλεπόμενο, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς των προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ' όσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 13 του Π.Δ. 118/2007.

Αν προκύψει ανάγκη παράτασης της ισχύος των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή θα απευθύνει σχετικό αίτημα προς τους Προσφέροντες, το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη ισχύος των προσφορών τους. Οι Προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες και σε περίπτωση που αποδέχονται την αιτούμενη παράταση, να ανανεώσουν και τις εγγυήσεις συμμετοχής τους, αν αυτές δεν ισχύουν και για τυχόν παρατάσεις. Όσοι από τους Υποψηφίους Αναδόχους δεν απαντήσουν εντός της παραπάνω προθεσμίας ή απαντήσουν αρνητικά, αυτομάτως αποκλείονται από τα επόμενα στάδια του διαγωνισμού.

Μετά τη λήξη και του κατά τα άνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού ματαιώνονται, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφ' όσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παράτειναν τις προσφορές τους.

Σε περίπτωση που η Κατακύρωση του διαγωνισμού ανακοινωθεί μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς ή μετά τη λήξη τυχόν παράτασής της, η Κατακύρωση δεσμεύει τον υποψήφιο Ανάδοχο μόνο εφ' όσον αυτός την αποδεχτεί.

Σε περίπτωση κατάργησης του εξοπλισμού, ο οποίος περιλαμβάνεται στην προσφορά και αντικατάστασης αυτού με άλλον τεχνολογικά ανώτερο, ο Ανάδοχος δεσμεύεται, ότι για όλη τη διάρκεια της Σύμβασης θα προμηθεύει εξοπλισμό του ίδιου κατασκευαστή, αντίστοιχων ή ανώτερων προδιαγραφών με ανώτατη τιμή αυτή της προσφοράς.

### **ΑΡΘΡΟ 13. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ –ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές για το σύνολο ή μέρος των προκηρυσσόμενων με την παρούσα Τμημάτων.

Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή Προσφορά που, κατά τη κρίση της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού εξομοιώνεται με αντιπροσφορά, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### **ΑΡΘΡΟ 14. ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Προσφορές για μέρος των προκηρυσσόμενων με την παρούσα Τμημάτων δεν γίνονται δεκτές.

### **ΑΡΘΡΟ 15. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Ο Προσφέρων για ένα ή περισσότερα Τμήματα, καταθέτει ενιαίο σφραγισμένο φάκελο μέχρι τις 04.01.2013, ώρα 12:00, στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής, με την ένδειξη:

### **ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

«Προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού»

### **ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

«Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων λιμνών της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ – Υποστηρικτικές δράσεις - Εξοπλισμός» του Ε.Π. «Μακεδονίας - Θράκης 2007-2013»,

### **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:**

Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:** 03/2012

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:** 04.01.2013

**ΑΠΟΣΤΟΛΕΑΣ:** .....

Σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της.

Μέσα στον ενιαίο φάκελο τοποθετούνται:

**1** Όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά στοιχεία :

- οι εγγυήσεις συμμετοχής για όλα τα Τμήματα για τα οποία υποβάλλει προσφορά ο προσφέρων,
- τα λοιπά ζητούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής όπως τα παραπάνω ορίζονται στο άρθρο 11, παρ.2, εδάφια 1 και 3 της παρούσας Προκήρυξης.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά, πλην των εγγυήσεων συμμετοχής, θα υποβάλλονται σε δύο (2) αντίτυπα. Το ένα αντίτυπο θα φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και θα υπερισχύει σε περίπτωση ασυμφωνίας του με τα δεύτερο αντίτυπο, που θα φέρει την ένδειξη «Αντίγραφο».

**2** Τόσοι σφραγισμένοι φάκελοι με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», όσα είναι τα Τμήματα για τα οποία καταθέτει προσφορά ο προσφέρων. Κάθε τέτοιος φάκελος θα έχει όλες τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου, και επί πλέον θα έχει την εξής ένδειξη:

- «Πλήρης τίτλος του Τμήματος, του οποίου η Τεχνική προσφορά περιέχεται στον φάκελο»

Κάθε τέτοιος φάκελος θα περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, που αντιστοιχούν στο αναφερόμενο Τμήμα, σε δύο (2) αντίτυπα, δακτυλογραφημένα και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα ή, εφ' όσον αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική, μόνον στην Αγγλική. Τα εγχειρίδια που θα συνοδεύουν την προσφορά, μπορούν να υποβάλλονται στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

Το ένα αντίτυπο θα φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και θα υπερισχύει σε περίπτωση ασυμφωνίας του με το δεύτερο αντίτυπο, που θα φέρει την ένδειξη «Αντίγραφο».

**3** Τόσοι σφραγισμένοι φάκελοι με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» όσα είναι τα Τμήματα για τα οποία καταθέτει προσφορά ο προσφέρων. Κάθε τέτοιος φάκελος θα έχει όλες τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου, και επί πλέον θα έχει την εξής ένδειξη:

- «Πλήρης τίτλος του Τμήματος, του οποίου η οικονομική προσφορά περιέχεται στον φάκελο».

Κάθε τέτοιος φάκελος θα περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, που αντιστοιχούν στο αναφερόμενο Τμήμα, σε δύο (2) αντίτυπα, δακτυλογραφημένα και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που είναι δυνατό να αναφέρονται και στην Αγγλική γλώσσα ή, εφ' όσον αυτοί δεν μπορούν να αποδοθούν στην Ελληνική, μόνον στην Αγγλική.

Το ένα αντίτυπο θα φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και θα υπερισχύει σε περίπτωση ασυμφωνίας του με το δεύτερο αντίτυπο, που θα φέρει την ένδειξη «Αντίγραφο».

Οι προσφορές πρέπει να συνταχθούν με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στη Προκήρυξη και να φέρουν την υπογραφή του Προσφέροντος ή του Εκπροσώπου του, ενώ όλες οι σελίδες του Πρωτότυπου θα πρέπει να μονογράφονται από τον ίδιο.



Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις.

Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον Προσφέροντα ή το νόμιμο Εκπρόσωπό του, η δε Επιτροπή Διαγωνισμού πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η συμμετοχή στον διαγωνισμό συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή όλων των όρων της παρούσας Προκήρυξης με την επιφύλαξη όσων προβλέπονται στην παράγραφο 5 του άρθρου 12 του Π.Δ. 118/2007.

## **ΑΡΘΡΟ 16. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΩΝ**

### **16.1. ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΣ**

Ο κυρίως φάκελος περιέχει τα στοιχεία και δικαιολογητικά συμμετοχής που ορίζονται στο άρθρο 11 παρ. 2 εδάφια 1 και 3 της παρούσας, και τους υποφακέλους τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς.

### **16.2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Για κάθε Τμήμα, ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» που θα υποβάλει ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να περιέχει τα παρακάτω:

#### **Πίνακας 2. Περιεχόμενα τεχνικής προσφοράς**

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΧΕΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ
1	Εξοπλισμός-Τεχνική υποστήριξη	
1.1	Περιγραφή προτεινόμενου εξοπλισμού	Β' ΜΕΡΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.2	Ποιότητα και όροι εγκατάστασης εξοπλισμού	Β' ΜΕΡΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.3	Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης	Β' ΜΕΡΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2	Πίνακες Συμμόρφωσης	Γ' ΜΕΡΟΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
3	Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ. ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**Υπενθυμίζεται ότι η αναφορά τιμών στην Τεχνική Προσφορά οδηγεί σε αποκλεισμό στο σύνολό της.**

Επίσης ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» πρέπει να περιέχει:

- τεκμηριωτικό υλικό για τον εξοπλισμό και το λογισμικό (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κλπ)
- οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του Υποψήφιου Αναδόχου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Προκήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Παράρτημα Προσφοράς» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Περισσότερες πληροφορίες για τα παραπάνω δίνονται στις επόμενες παραγράφους.

## 1. Εξοπλισμός-Τεχνική υποστήριξη

Στο μέρος που αφορά τον εξοπλισμό, για κάθε Τμήμα, θα πρέπει να περιγράφεται αναλυτικά και με σαφήνεια ο προτεινόμενος εξοπλισμός σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Β' και στο Γ' ΜΕΡΟΣ της παρούσας. Η περιγραφή θα πρέπει να αναφέρεται τόσο στα τεχνικά χαρακτηριστικά, τεκμηριωμένα μέσα από τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, όσο και στον τρόπο σύνδεσης και λειτουργίας των συστημάτων.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού θα βασίσει την αξιολόγηση της μόνο σε τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια. Η τεχνική αρτιότητα των φυλλαδίων θα αποτελέσει στοιχείο αξιολόγησης ως ένδειξη της τεχνικής υποστήριξης που μπορεί να προσφέρουν οι προμηθευτές.

Σε ό,τι αφορά την τεχνική υποστήριξη, για κάθε Τμήμα, η προσφορά θα πρέπει να καλύπτει αναλυτικά τα παρακάτω θέματα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Β' και στο Γ' ΜΕΡΟΣ της παρούσας: Ποιότητα και όροι εγκατάστασης εξοπλισμού, υποστήριξης της λειτουργίας κάτω από πραγματικές συνθήκες λειτουργίας (δοκιμαστική παραγωγική λειτουργία) και παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης κατά τη διάρκεια της περιόδου καλής λειτουργίας και μετά τη λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας (Εγκατάσταση - Δοκιμαστική Λειτουργία, Μεθοδολογία, Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα, Ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών και οργανωμένο service – δίκτυο αντιπροσώπων, Εγγύηση Καλής Λειτουργίας, χρόνος απόκρισης για την επίλυση βλαβών ή προβλημάτων λειτουργίας και συντήρησης και τους τρόπους αποκατάστασης).

Η προσφορά θα πρέπει να αναφέρει την εξυπηρέτηση μετά τη πώληση και την τεχνική υποστήριξη που μπορεί να προσφέρουν οι υποψήφιοι προμηθευτές. Πρέπει να τεκμηριώνει τη δυνατότητα που έχουν να παράσχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπερβολικά σε τρίτους την υλοποίηση μέρους του Τμήματος που θα αναλάβει, τότε θα πρέπει να τεκμηριώνει τα παραπάνω και για τους υπερβολάβους που θα χρησιμοποιήσει και να προσκομίσει τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας.

Πέραν των παραπάνω, στην Τεχνική Προσφορά, πρέπει να αναγράφονται οπωσδήποτε και τα εξής:

- Η χώρα προέλευσης και κατασκευής των ειδών που προσφέρονται. Η υποχρέωση αυτή δεν υφίσταται για προϊόντα κοινοτικής προέλευσης. Στην περίπτωση αυτή, θα αναγράφεται ότι τα προϊόντα προέρχονται από την Ε.Ε. χωρίς να αναφέρεται το συγκεκριμένο κράτος μέλος προέλευσης.
- Το εργοστάσιο στο οποίο θα κατασκευαστούν τα προσφερόμενα είδη καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του.

Όταν οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι που δεν είναι οι ίδιοι κατασκευαστές των προσφερόμενων ειδών σε δικό τους εργοστάσιο, είτε μερικά ή ολικά, θα πρέπει, εκτός των άλλων στοιχείων που δηλώνονται στην Προσφορά, να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου στο οποίο θα κατασκευαστούν τα προσφερόμενα είδη, με την οποία θα δηλώνεται ότι το εργοστάσιο αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στον Υποψήφιο Ανάδοχο, υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση, σύμφωνα με το άρθρο 18 του Π.Δ. 118/2007.

Αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε με την Προσφορά πριν τη σύναψη της σύμβασης επιτρέπεται σε εξαιρετικές περιπτώσεις, λόγω ανωτέρας βίας ή διακοπής λειτουργίας του δηλωθέντος εργοστασίου. Μετά τη σύναψη της Σύμβασης, δεν επιτρέπεται, κατ' αρχήν, η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε με την Προσφορά βάσει της οποίας έγινε η Κατακύρωση, παρά μόνο μετά από σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής και απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παρ. 5 του άρθρου 18 του Π.Δ. 118/2007. Κατασκευή του είδους σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε χωρίς προηγούμενη έγκριση συνεπάγεται την κήρυξη του Αναδόχου έκπτωτου από τη Σύμβαση, με τις προβλεπόμενες σχετικές κυρώσεις.

Σε περίπτωση υποβολής Προσφοράς από Ένωση / Κοινοπραξία, θα πρέπει να παρουσιάζεται ο τρόπος συνεργασίας των μελών μεταξύ τους κατά την υλοποίηση του Έργου.

## 2. Πίνακες Συμμόρφωσης (Γ' ΜΕΡΟΣ της παρούσας)

Για τη συμπλήρωση των πινάκων συμμόρφωσης, ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να έχει υπόψη του τα παρακάτω:

- Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
- Αν στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, η προδιαγραφή ή το αριθμητικό μέγεθος αυτής, ανάλογα με την περίπτωση, θεωρούνται ως अपαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα Προκήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Υποψήφιου Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.
- Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του Υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο ή ΤΦ 5, Σελ. 12, §4 ή Σχήμα 7 κ.λ.π.). Αντίστοιχα, στο τεχνικό φυλλάδιο (αν υποβάλλεται σε έντυπη μορφή) ή στην αναφορά, θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 913).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των Πινάκων Συμμόρφωσης, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική, ακόμα και αν η θετική της απάντηση θεωρείται φυσικό επακόλουθο των απαντήσεων που έχουν δοθεί σε άλλους όρους.

## 3. Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές

Θα γίνει ανάλυση της οικονομικής προσφοράς, και θα αξιολογηθεί εάν ανταποκρίνεται στην τεχνική προσφορά. Για τον παραπάνω λόγο, καθώς και για την εξυπηρέτηση του έργου της αξιολόγησης, οι προσφέροντες υποχρεούνται να περιλάβουν στην Τεχνική τους Προσφορά ακριβές αντίγραφο όλων των πινάκων Οικονομικής Προσφοράς (πλην του ανακεφαλαιωτικού), χωρίς τιμές.

Τα περιεχόμενα του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς εξετάζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, κατά τη διάρκεια της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών (άρθρο 19) και εφ' όσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να παράσχουν σχετικές διευκρινίσεις και οι Προσφέροντες υποχρεούνται, στην περίπτωση αυτή, να παράσχουν αυτές εγγράφως στην Επιτροπή Διαγωνισμού μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση, το οποίο δεν θα είναι μικρότερο των δύο (2) εργάσιμων ημερών.

### **16.3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Για κάθε Τμήμα, ο φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» τον οποίο θα υποβάλει ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να περιέχει συμπληρωμένους τους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς (Παράρτημα Χ. Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς), όπου πρέπει να αναφέρονται, για κάθε Τμήμα:

- τιμές μονάδας και συνολικά κόστη για κάθε ένα από τα ζητούμενα είδη για το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που απαιτείται για τη συμπλήρωση των πινάκων και
- το συνολικό κόστος της προσφοράς για το Τμήμα (ολογράφως και αριθμητικώς).

Υποβολή της Οικονομικής Προσφοράς κατά οποιονδήποτε άλλο τρόπο συνεπάγεται την απόρριψή της.

Οι τιμές θα πρέπει να δίνονται σε ΕΥΡΩ. Στις τιμές θα περιλαμβάνεται και κάθε άλλο κόστος που είναι δυνατό να τις επιβαρύνει, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων χρεώσεων. Οι τιμές σε ΕΥΡΩ όλων των ειδών εξοπλισμού θα αφορούν στην παράδοση και εγκατάστασή τους ελευθέρων στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή. Οι τιμές θα δίνονται, χωρίς Φ.Π.Α., θα αναγράφεται δε το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις %, στο οποίο υπάγεται το υπό προμήθεια είδος. Σε περίπτωση που αναγράφεται εσφαλμένος Φ.Π.Α., αυτός θα διορθώνεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Προϊόντα ή υπηρεσίες που προσφέρονται δωρεάν θα αναγράφονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς με την ένδειξη «ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ» στη στήλη τιμών. Σε κάθε περίπτωση, όμως, που έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής ενώ αναφέρονται τα προϊόντα / υπηρεσίες, ακόμα και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΧΩΡΙΣ ΚΟΣΤΟΣ», θεωρείται ότι τα προϊόντα ή οι υπηρεσίες έχουν προσφερθεί δωρεάν. Στις αναφερόμενες τιμές των ειδών θα περιλαμβάνονται όλα τα επιμέρους κόστη (Δασμοί, ασφάλιστρα κλπ.). Σε καμιά περίπτωση και επί ποινή απόρριψης δεν πρέπει η προσφορά να περιλαμβάνει κρυφά κόστη. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές προϊόντων στην προσφορά τους, στη σύμβαση, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση.

Το κόστος της συντήρησης και κυρίως οι παρεχόμενες υπηρεσίες μετά τη λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας δεν περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του Έργου, θα πρέπει όμως να δοθεί το αντίστοιχο κόστος για κάθε έτος ξεχωριστά στην Οικονομική Προσφορά του Υποψήφιου Αναδόχου. Το ετήσιο κόστος συντήρησης δεν δύναται να υπερβαίνει το 12% του κόστους των προσφερόμενων προϊόντων και των υπηρεσιών εγκατάστασης και παραμετροποίησης, όπως αναφέρεται στους πίνακες Οικονομικής Προσφοράς. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται. Το κόστος συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται βάσει του εκάστοτε ισχύοντος Γενικού Δείκτη Τιμών Καταναλωτή (Γ.Δ.Τ.Κ.) και σε κάθε περίπτωση, η αναπροσαρμογή δεν θα ξεπερνά το 4,0% ετησίως. Για τον υπολογισμό της ετήσιας μεταβολής του Γ.Δ.Τ.Κ. θα χρησιμοποιείται η τιμή του δείκτη κατά τον ίδιο μήνα του προηγούμενου έτους. Σημειώνεται ότι στο κόστος συντήρησης συμπεριλαμβάνονται όλα τα παράπλευρα έξοδα που μπορεί να προκύπτουν από αυτό για τον Ανάδοχο (ταξίδια, επικοινωνίες, άδειες χρήσης, συνδρομές), πέραν των αναλωσίμων.

Οι συμπληρωμένοι πίνακες της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να δοθούν και σε μαγνητικό μέσο, το οποίο θα εμπεριέχεται στο σφραγισμένο φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς. Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της Οικονομικής Προσφοράς ή των πινάκων της Οικονομικής Προσφοράς που θα υποβληθούν σε μαγνητικό μέσο με τα αντίτυπα της Οικονομικής Προσφοράς, κατ'εξουσιοδότηση τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ».

**Υποβολή της Οικονομικής Προσφοράς κατά οποιονδήποτε άλλο τρόπο συνεπάγεται την απόρριψή της.**

Ιδιαίτερη σημασία κατά τη σύνταξη της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να δοθεί στα στοιχεία του άρθρου 3 της Προκήρυξης καθώς τα επιμέρους σύνολα του αντιτίμου του κάθε Τμήματος του Έργου θα πρέπει να μην υπερβαίνουν τα επιμέρους προϋπολογισθέντα ποσά.

Προσφορές, οι οποίες υπερβαίνουν (με ΦΠΑ) τον προϋπολογισμό του αντίστοιχου Τμήματος του Έργου ή σύμφωνα με το Άρθρο 3 της Προκήρυξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

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

**Εφόσον από την Οικονομική Προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η Προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Σε περίπτωση ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς, η Επιτροπή, πριν την απορρίψει θα ζητήσει εγγράφως από τους Υποψηφίους Αναδόχους να παράσχουν εγγράφως, εντός εύλογης προθεσμίας που τους τάσσει σύμφωνα με το άρθρο 20 της Προκήρυξης, τις όποιες διευκρινίσεις για τη σύνθεση της Προσφοράς κρίνει σκόπιμες, και θα ελέγξει, σε συνεννόηση με τον Υποψήφιο Ανάδοχο, τη σύνθεση της Προσφοράς, λαμβάνοντας υπόψη τις δοθείσες διευκρινίσεις (επαλήθευση Προσφοράς). Μη παροχή των ζητούμενων στοιχείων εντός της ανωτέρω προθεσμίας συνεπάγεται αποκλεισμό από τη διαδικασία.

## **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

### **ΑΡΘΡΟ 17. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αποσφράγιση των προσφορών που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί, γίνεται δημόσια, από την Επιτροπή Διαγωνισμού παρουσία των Υποψηφίων Αναδόχων που υπέβαλαν Προσφορά ή των εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, εφόσον το επιθυμούν.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την 04.01.2013 και ώρα 13:00.

Η αποσφράγιση κάθε προσφοράς γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :

Αποσφραγίζονται ο κυρίως φάκελος που περιέχει τα δικαιολογητικά (και τις εγγυήσεις συμμετοχής), καθώς και οι φάκελοι της τεχνικής προσφοράς για όλα τα Τμήματα, μονογράφονται δε από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά και οι Τεχνικές προσφορές κατά φύλλο εκτός από τα φυλλάδια (prospectus).

Οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, τοποθετούνται δε σ' ένα νέο φάκελλο, ο οποίος, επίσης, υπογράφεται και σφραγίζεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού καταγράφει στη συνέχεια τους Προσφέροντες ανά Τμήμα, καθώς και τα δικαιολογητικά που υπέβαλαν, σε σχετικό έγγραφο, το οποίο υπογράφει και σφραγίζει.

### **ΑΡΘΡΟ 18. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ**

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, ο σχετικός φάκελλος του διαγωνισμού μαζί με τους σφραγισμένους φακέλλους που περιέχουν τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, παραμένουν στην Επιτροπή Διαγωνισμού και φυλάσσονται από αυτήν, ενώ η Επιτροπή Διαγωνισμού ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί συμπεριλαμβανομένων των εγγυήσεων συμμετοχής και καταγράφει τα αποτελέσματα του ελέγχου σε Πρακτικό της. Ο έλεγχος των εγγυήσεων συμμετοχής θα γίνει για κάθε Τμήμα χωριστά. Ο έλεγχος των υπόλοιπων δικαιολογητικών θα γίνει ενιαία για όλα τα Τμήματα.

Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία του ελέγχου για ένα ή περισσότερα Τμήματα, προκύψει η ανάγκη απόρριψης προσφορών που δεν καλύπτουν τις απαιτούμενες από την Προκήρυξη προϋποθέσεις, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει σχετικό πρακτικό, στο οποίο τεκμηριώνει τους λόγους της απόρριψης και το οποίο, μαζί με τις απορριφθείσες προσφορές, αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή για την έκδοση των απαιτούμενων αποφάσεων απόρριψης.

Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών και των εγγυήσεων συμμετοχής η Επιτροπή Διαγωνισμού θα διαβιβάσει στην Αναθέτουσα Αρχή το/α πρακτικό/ά της, για την έκδοση της σχετικής απόφασης έγκρισης της διαδικασίας ελέγχου δικαιολογητικών.

## **ΑΡΘΡΟ 19. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αξιολόγηση όσων προσφορών έγιναν αποδεκτές ως προς τα δικαιολογητικά, περνώντας τη φάση της ποιοτικής επιλογής, θα γίνει με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για κάθε Τμήμα χωριστά. Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας προσφοράς για κάθε Τμήμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα προβεί σε Τεχνική και κατόπιν σε Οικονομική Αξιολόγηση.

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Για τις ανάγκες της τεχνικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία για κάθε Τμήμα του Έργου :

α. Θα ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της Προκήρυξης και θα καταχωρήσει, σε σχετικό πρακτικό της, τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζει απορριπτές, αναλύοντας, για κάθε μία από αυτές, τους ακριβείς λόγους απόρριψης.

Απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού:

- Είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση.
- Παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Προκήρυξης. Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.
- Παρουσιάσουν ανεπιτυχή ή ελλιπή αποτελέσματα κατά τις δοκιμές επίδοσης και επίδειξης.

Εφ' όσον, σ' αυτό το στάδιο της διαδικασίας, υπάρχουν τέτοιες απορριπτές προσφορές, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα διαβιβάσει το πρακτικό απόρριψης στην Αναθέτουσα Αρχή, για την έκδοση των σχετικών αποφάσεων απόρριψης.

β. Θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικών όρων των αποδεκτών προσφορών, σύμφωνα με τα κριτήρια και τις οδηγίες αξιολόγησης που αναλύονται στην επόμενη ενότητα.

γ. Μετά την ολοκλήρωση της βαθμολόγησης, θα διαβιβάσει στην Αναθέτουσα Αρχή το/α πρακτικό/ά της, για την έκδοση της σχετικής απόφασης έγκρισης της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού ενδέχεται να ζητήσει από όλους τους υποψήφιους προμηθευτές να κάνουν επίδειξη των δυνατοτήτων και των χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού. Στην περίπτωση αυτή, τα αποτελέσματα της επίδειξης θα ληφθούν υπόψη στην αξιολόγηση. Οι προμηθευτές θα πρέπει να είναι έτοιμοι ανά πάσα στιγμή για την επίδειξη, η οποία θα πρέπει να γίνει το αργότερο σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την έγγραφη αίτηση της Επιτροπής Διαγωνισμού, έχοντας προβλέψει να έχουν διαθέσιμο τουλάχιστον ένα από κάθε ζητούμενο είδος. Η μη συμμόρφωση του υποψήφιου προμηθευτή με τα παραπάνω αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς του.

### **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ)**

Η αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Τα κριτήρια στα οποία θα βασισθεί η τεχνική αξιολόγηση των προσφορών για κάθε Τμήμα παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες 4α – 4δ.

Εφαρμόζονται δύο Ομάδες κριτηρίων: 1. Ομάδα Τεχνικών Προδιαγραφών, Ποιότητας και Απόδοσης και 2. Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης και Κάλυψης. Για κάθε Ομάδα, η δεύτερη στήλη των πινάκων περιλαμβάνει τα κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών Προσφορών, και η τρίτη στήλη δίνει τους συντελεστές βαρύτητας των κριτηρίων.

Τμήμα 1: Όργανο βυθομετρίας

**Πίνακας 3α. Κριτήρια αξιολόγησης για το Τμήμα 1**

A/A	Κριτήριο	Συντελεστής βαρύτητας β <sub>i</sub>
<b>Ομάδα κριτηρίων 1. Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση</b>		
1.1	Echo sounder	<b>15%</b>
1.2	Transducer	<b>15%</b>
1.3	Λογισμικό υδρογραφικών ερευνών, για την προετοιμασία και τη διενέργεια των βυθομετρήσεων και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων	<b>10%</b>
1.4	Όργανο μέτρησης θερμοκρασίας-αγωγιμότητας	<b>15%</b>
1.5	GPS	<b>15%</b>
<b>Ομάδα κριτηρίων 2. Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη</b>		
2.1	Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης	<b>5%</b>
2.2	Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης	<b>25%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>100%</b>

Τμήμα 2: Δειγματολήπτες νερού και βένθους

**Πίνακας 3β. Κριτήρια αξιολόγησης για το Τμήμα 2**

A/A	Κριτήριο	Συντελεστής βαρύτητας β <sub>i</sub>
<b>Ομάδα κριτηρίων 1. Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση</b>		
1.1	Δειγματολήπτης βένθους τύπου Ekman – Birge	<b>10%</b>
1.2	Δειγματολήπτες νερού τύπου IWS	<b>40%</b>
1.3	Δειγματολήπτες νερού τύπου Nansen	<b>20%</b>
<b>Ομάδα κριτηρίων 2. Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη</b>		
2.1	Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης	<b>5%</b>
2.2	Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης	<b>25%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>100%</b>

Τμήμα 3: Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο και στερεοσκόπιο

**Πίνακας 3γ. Κριτήρια αξιολόγησης για το Τμήμα 3**

A/A	Κριτήριο	Συντελεστής βαρύτητας β <sub>i</sub>
<b>Ομάδα κριτηρίων 1. Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση</b>		
1.1	Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο με σύστημα προσπόπτοντος φθορισμού και σύστημα ψηφιακής απεικόνισης	<b>50%</b>
1.2	Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη κάμερα	<b>20%</b>
<b>Ομάδα κριτηρίων 2. Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη</b>		
2.1	Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης	<b>5%</b>
2.2	Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης	<b>25%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>100%</b>

Τμήμα 4: Εξοπλισμός για φυσικοχημικές παραμέτρους

**Πίνακας 3δ. Κριτήρια αξιολόγησης για το Τμήμα 4**

A/A	Κριτήριο	Συντελεστής βαρύτητας β <sub>i</sub>
<b>Ομάδα κριτηρίων 1. Τεχνικές Προδιαγραφές Ποιότητα και Απόδοση</b>		
1.1	Φασματοφωτόμετρο ορατού – υπεριώδους	<b>15%</b>
1.2	Φορητά πολυπαραμετρικά συστήματα	<b>30%</b>
1.3	Συσκευή παραγωγής απεσταγμένου νερού	<b>5%</b>
1.4	Θερμοαντιδραστήρας	<b>5%</b>
1.5	Κλίβανος ξήρανσης	<b>5%</b>
1.6	Φυγόκεντρος σωληναρίων με γωνιακή κεφαλή	<b>5%</b>
1.7	Εργαστηριακός ζυγός	<b>5%</b>
<b>Ομάδα κριτηρίων 2. Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη</b>		
2.1	Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης	<b>5%</b>
2.2	Ποιότητα και όροι παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης	<b>25%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>100%</b>

2. Κάθε επιμέρους κριτήριο βαθμολογείται με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία αυτή είναι 100 όταν η προσφορά καλύπτει ακριβώς τις ελάχιστες προδιαγραφές όπως αυτές αναλύονται στο Γ' ΜΕΡΟΣ. Πίνακες Συμμόρφωσης. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του (**β<sub>i</sub> \* σ<sub>i</sub>**).

Η συνολική βαθμολογία (**BBiB**) της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων, ήτοι:

$$BBiB = \sum(\beta_i * \sigma_i)$$



## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Για κάθε Τμήμα, οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθούν μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης από την Αναθέτουσα Αρχή σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί εγγράφως σε αυτούς που υπέβαλαν προσφορές.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά το προηγούμενο στάδιο, επιστρέφονται, χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί, από την Αναθέτουσα Αρχή στους Προσφέροντες οι οποίοι και καλούνται σχετικά προκειμένου να τους παραλάβουν.

Για τις ανάγκες της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει τον βαθμό στον οποίο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της Προκήρυξης και θα καταχωρήσει, σε σχετικό πρακτικό της, τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζει απορριπτές, αναλύοντας, για κάθε μία από αυτές, τους ακριβείς λόγους απόρριψης. Εφ' όσον, σ' αυτό το στάδιο της διαδικασίας, υπάρχουν τέτοιες, απορριπτές προσφορές, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα διαβιβάσει το πρακτικό απόρριψης στην Αναθέτουσα Αρχή, για την έκδοση των σχετικών αποφάσεων απόρριψης.

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού, θα κατατάξει για κάθε Τμήμα τις προσφορές, σε Συγκριτικό Πίνακα.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο  $K_i$ /  $B_{iB}$ , όπου:

- (a)  $K_i$  = Συγκριτική συνολική τιμή (Προμήθειας Εξοπλισμού, Εγκατάστασης, & Υποστήριξης του στα πλαίσια της εγγύησης) της προσφοράς, υπολογιζόμενη σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$K_i = \frac{ΟΠΔ}{ΧΟΠ} \times 100$$

Όπου: ΟΠΔ = Συνολικό κόστος προσφοράς διαγωνιζομένου

ΧΟΠ = Χαμηλότερο συνολικό κόστος προσφοράς μεταξύ όλων των διαγωνιζομένων

Η βαθμολογία  $K_i$  στρογγυλεύεται στον πλησιέστερο ακέραιο.

- (b)  $B_{iB}$  = Συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς

Ο τελικός βαθμός αξιολόγησης υπολογίζεται από τον παραπάνω τύπο  $K_i$ /  $B_{iB}$  με ακρίβεια ενός δεκάτου της μονάδας.

Με βάση την Τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως υποψήφιος Ανάδοχος ο πρώτος στην κατάταξη.

Στην περίπτωση που υπάρχουν περισσότεροι υποψήφιοι με ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές, η Επιτροπή Διαγωνισμού με γνωμοδότησή της μπορεί να προτείνει την κατανομή της προς προμήθειας ποσότητας, εφόσον πρόκειται για διαιρετό υλικό, μεταξύ περισσότερων μειοδότην με ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές. Εφόσον το υλικό δεν είναι διαιρετό και υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές τελικός προμηθευτής επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές.

Κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού μόνον οι παρευρισκόμενοι λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό και των προσφορών τους. Όσοι από τους μη παρευρισκόμενους υποψήφιους Αναδόχους επιθυμούν, μπορούν να πληροφορηθούν το περιεχόμενο των άλλων προσφορών των λοιπών συμμετασχόντων (σε κάθε στάδιο της διαδικασίας αξιολόγησης) ύστερα από σχετική αίτησή τους στην αρμόδια Επιτροπή. Η εξέταση των προσφορών θα γίνει χωρίς απομάκρυνσή τους από το χώρο της Αναθέτουσας Αρχής και χωρίς να επιτρέπεται η φωτοαντιγραφή.

Σε περίπτωση που με την Προσφορά υποβάλλονται στοιχεία και πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να σημειώνει εμφανώς επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα» και να ενημερώνει την αρμόδια Επιτροπή κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού. Όλες οι πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα θα πρέπει να αναφέρονται ανακεφαλαιωτικά στην αρχή της Προσφοράς. Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την ανάδειξη αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, σύμφωνα με τα ανωτέρω, και μετά την έκδοση σχετικής απόφασης έγκρισης της συγκριτικής κατάταξης των Προσφερόντων κατά το άρθρο 23 της παρούσας, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών που αναφέρεται στην παράγραφο 11.2.2 της παρούσας που οφείλει εκείνος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση να καταθέσει, εντός προθεσμίας είκοσι ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης της Αναθέτουσας Αρχής σε αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με τον Ν. 2672/1998 (ΦΕΚ Α' 290). Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελλο, ο οποίος παραδίδεται το αργότερο εντός της παραπάνω αναφερομένης προθεσμίας επί αποδείξει στην Επιτροπή Διαγωνισμού. Η αποσφράγιση του φακέλλου αυτού γίνεται την εικοστή πρώτη ημέρα από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης της Αναθέτουσας Αρχής σε εκείνον στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση. Η ημερομηνία, η ώρα και ο τόπος αποσφράγισης του φακέλλου αυτού θα γνωστοποιείται, επίσης, στους Προσφέροντες που δικαιούνται να παρίστανται στην αποσφράγισή του, με σχετική ανακοίνωση της Επιτροπής Διαγωνισμού, που θα τους αποσταλεί με fax ή έγγραφο τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας αποσφραγισέως του.

## **ΑΡΘΡΟ 20. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει το δικαίωμα, εφ' όσον το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από Προσφέροντα την παροχή διευκρινίσεων ή συμπλήρωση υποβληθέντων στοιχείων σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς του, πλην αυτών που ρητώς ορίζεται στην παρούσα ότι ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού, καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας αποσφράγισης και αξιολόγησης που περιγράφεται στα άρθρα 17 και επόμενα της Προκήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η παροχή των ζητούμενων στοιχείων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

Τέτοιου είδους διευκρινίσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Επιτροπή Διαγωνισμού, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει.

Από τις διευκρινίσεις ή συμπληρώσεις στοιχείων που δίνονται από Προσφέροντες, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία ζητήθηκαν.

Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

## **ΑΡΘΡΟ 21. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

- Έλλειψη πλήρους και αιτιολογημένης τεκμηρίωσης των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής του άρθρου 10.
- Χρόνος ισχύος Προσφοράς μικρότερος από το ζητούμενο.
- Χρόνος παράδοσης Τμήματος μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο.
- Προσφορά που είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή/και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
- Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως όρους της Προκήρυξης που έχουν τεθεί επί ποινή αποκλεισμού.
- Προσφορά που παρουσιάζει κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Προκήρυξης.
- Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του Τμήματος.
- Οι παραπάνω περιπτώσεις είναι ενδεικτικές και όχι αποκλειστικές, εφόσον στο λοιπό σώμα της Προκήρυξης προβλέπονται κι άλλοι λόγοι για τους οποίους μια Προσφορά κρίνεται ως απαράδεκτη και οι οποίοι δηλώνονται ρητά.

## **ΑΡΘΡΟ 22. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ**

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

Με την ένσταση που ασκείται κατά της κατακυρωτικής απόφασης επιτρέπεται και η προβολή λόγων που αφορούν την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών, τα οποία προσκομίζει ο Προσφέρων προς τον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, δυνάμει του άρθρου 11 της παρούσας.

2. Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή ως εξής:

A. Κατά της Προκήρυξης του διαγωνισμού, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της Προκήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας υποβολής προσφορών ήτοι μέχρι την 17.12.2012. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Η απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της ένστασης, στην περίπτωση αυτή, εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

B. Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την συμμετοχή οποιουδήποτε Προσφέροντα στον διαγωνισμό ή την διενέργεια του διαγωνισμού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ιδίου του διαγωνισμού και εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου.

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση αυτού.

Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή σε διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται, εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της.

Γ. Κατά της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος έλαβε γνώση της σχετικής πράξεως ή παραλείψεως της Αναθέτουσας Αρχής. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολογήσεως Ενστάσεων και η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει την σχετική απόφασή της το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

Δ. Εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων, κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών του άρθρου 11 της παρούσας, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος έλαβε γνώση της ανωτέρω κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών.

Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της στον Προσφέροντα κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει την σχετική απόφασή της το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της ανωτέρω τριήμερης προθεσμίας.

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

4. Η σχετική απόφαση επί της ενστάσεως κοινοποιείται στους ενιστάμενους χωρίς υπαίτια καθυστέρηση της Αναθέτουσας Αρχής. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν πλήρη γνώση της σχετικής απόφασης, μετά την κοινοποίηση του σώματός της σε αυτούς, από την Αναθέτουσα Αρχή, με φροντίδα τους.

5. Ο Προσφέρων μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει σχετικών άρθρων της παρούσας να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης από την Αναθέτουσα Αρχή.

Επί της προσφυγής, αποφασίζει η Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολογήσεως Ενστάσεων.

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

6. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού χιλίων (1.000) ευρώ.

Νόμιμη επίδοση θεωρείται η επίδοση προς την Αναθέτουσα Αρχή.

## **ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

### **ΑΡΘΡΟ 23. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Μετά την ολοκλήρωση του έργου της αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού, για κάθε Τμήμα, θα υποβάλει τον Συγκριτικό Πίνακα, Πρακτικά και όλα τα στοιχεία του φακέλου του Διαγωνισμού, στην Αναθέτουσα Αρχή, για την έκδοση σχετικής απόφασης έγκρισης και, μετά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών που υποβάλλονται μετά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19 της παρούσας, της Κατακύρωσης. Η απόφαση έγκρισης της συγκριτικής κατάταξης των Προσφερόντων ανακοινώνεται σε αυτούς εγγράφως. Τα πρακτικά και οι συγκριτικοί πίνακες υποβάλλονται σε δύο (2) αντίτυπα.

Η Κατακύρωση γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής.

Όταν ο Προσφέρων ο οποίος προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στην παράγραφο 11.2.2 της παρούσας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19, η κατακύρωση γίνεται στον Προσφέροντα που προσφέρει την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Σε περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, η κατακύρωση γίνεται στον Προσφέροντα με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους Προσφέροντες δεν προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο Διαγωνισμός ματαιώνεται.

Στις περιπτώσεις αυτές, όταν ο Προσφέρων υποβάλει ψευδή ή ανακριβή υπεύθυνη δήλωση της παραγράφου της περιπτώσεως β της παραγράφου 11.2.1 της παρούσας ή ο υπόχρεος προς τούτο Προσφέρων δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά της παραγράφου 11.2.2 της παρούσας, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του. Η ανακοίνωση της Κατακύρωσης στον Ανάδοχο θα γίνει εγγράφως από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 του Π.Δ. 118/2007 και περιλαμβάνει, τουλάχιστον, τα παρακάτω στοιχεία :

- (α) Το προς προμήθεια είδος
- (β) Την ποσότητα
- (γ) Την τιμή
- (δ) Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υλικό
- (ε) Τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της Προκήρυξης, καθώς και με το σχέδιο σύμβασης που έχει επισυναφθεί σε αυτήν
- (στ) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

Εάν η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό Προσφέροντα, η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετική τηλεομοιοτυπία στον αλλοδαπό Προσφέροντα.

Επισημαίνεται ότι:

- σε περίπτωση που το Έργο κατακυρωθεί σε Ένωση/ Κοινοπραξία, τα ανωτέρω ισχύουν για όλα τα μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας,
- Σύμβαση η οποία συνάπτεται χωρίς τήρηση της αναφερόμενης διαδικασίας ή κατά παράβαση των σχετικών διατάξεων είναι άκυρη.

Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον Ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί, το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνον αποδεικτικό χαρακτήρα.

## **ΑΡΘΡΟ 24. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ**

Η διενέργεια του Διαγωνισμού δεν κατατείνει υποχρεωτικά στην σύναψη Συμβάσεων για την εκτέλεση της Προμήθειας. Κατά συνέπεια, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, αζημίως γι' αυτήν, να μην ολοκληρώσει την διαγωνιστική διαδικασία, να διακόψει, να ακυρώσει ή να κηρύξει άγονο τον Διαγωνισμό, εν μέρει ή στο σύνολό του, και να μην προχωρήσει στην ανακήρυξη Αναδόχου ή/και στην σύναψη της Σύμβασης. Ενδεικτικά, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει άγονο, να ματαιώσει ή επαναλάβει το Διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, ιδίως εάν:

- παρατηρηθεί παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,
- το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,
- ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής,
- τεκμηριωθούν ενδείξεις συνεννόησης των διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,

- συντελεστεί σημαντική μεταβολή των αναγκών που καλύπτονται από την Προμήθεια του διενεργούμενου Διαγωνισμού, περιλαμβανομένης της περιπτώσεως να μην επαρκεί ο χρόνος υλοποίησης της Προμήθειας ούτως, ώστε αυτό να έχει ολοκληρωθεί μέχρι τα απώτατα όρια που εκάστοτε ορίζονται για την υλοποίηση έργων που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΣΠΑ.

Σε περίπτωση κήρυξης άγονου, ματαίωσης ή επανάληψης του Διαγωνισμού, οι Υποψήφιοι δεν θα έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο έναντι της Αναθέτουσας Αρχής

## **ΑΡΘΡΟ 25. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η κατακύρωση του Διαγωνισμού, για κάθε ένα Τμήμα, γίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή και ανακοινώνεται εγγράφως στον ανακηρυχθέντα ανάδοχο και στους λοιπούς διαγωνιζομένους.

Μετά την ανωτέρω Ανακοίνωση και μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία, που είναι απαραίτητα:

- Συμφωνητικό έγγραφο σύστασης ένωσης – κοινοπραξίας, στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση ή κοινοπραξία προσώπων. Στην περίπτωση κοινοπραξίας, ο τύπος του εγγράφου είναι συμβολαιογραφικός.
- Έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση, στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι νομικό πρόσωπο ή συνεταιρισμός ή ένωση ή κοινοπραξία προσώπων.
- Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο άρθρο 27: Εγγυήσεις της παρούσας.

Η Σύμβαση, η οποία θα συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα και θα περιλαμβάνει τους όρους και τις προϋποθέσεις για την προμήθεια καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την Κατακύρωση, το σχέδιο σύμβασης και την Προκήρυξη, κατά φθίνουσα σειρά ιεραρχίας, και κατισχύει αυτών πλην καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται συμπληρωματικά οι οικείες διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 και του Αστικού Κώδικα.

Κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή σχετικά με εξελίξεις ή βελτιώσεις του προσφερθέντος εξοπλισμού που έχουν τυχόν ανακοινωθεί από τις κατασκευάστριες εταιρείες σε χρόνο μεταγενέστερο από την υποβολή της προσφοράς. Η ενημέρωση αυτή θα συνοδεύεται από συνοπτική παρουσίαση των πλεονεκτημάτων και μειονεκτημάτων των προαναφερόμενων εξελίξεων ή βελτιώσεων καθώς και από σχετική πρόταση του Αναδόχου για την αντικατάσταση, χωρίς διαφοροποίηση του Συμβατικού Τιμήματος, όλων ή μέρους των προϊόντων για τα οποία έχουν ανακοινωθεί εξελίξεις ή βελτιώσεις. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται στην αποδοχή των προτεινόμενων αντικαταστάσεων.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση, για τον ίδιο χρόνο, της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

## **ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 26. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος κάθε Τμήματος θα γίνεται με την εκπλήρωση εκ μέρους του ΑΝΑΔΟΧΟΥ όλων των υποχρεώσεών του που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Η απόκτηση των σχετικών δικαιολογητικών βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

Κανένα άλλο κόστος πέραν από το αντίτιμο της Σύμβασης δε θα βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση του Έργου για τα τμήματα αυτού τα οποία ανατίθενται στον Ανάδοχο. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν τον Ανάδοχο. Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών που θα προσκομισθούν στην Αναθέτουσα Αρχή υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151/Α/94), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## **ΑΡΘΡΟ 27. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Για κάθε Τμήμα, οι παρακάτω εγγυήσεις προβλέπονται από την παρούσα:

### Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα που δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ και θα ανέρχεται στο 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά **δύο (2) μήνες** από το συμβατικό χρόνο εκτέλεσης του Τμήματος του Έργου. Σε περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου, η παραπάνω εγγύηση παρατείνεται για ανάλογο χρονικό διάστημα. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης υποβάλλεται από τον Ανάδοχο κατά την υπογραφή της Σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του Τμήματος του Έργου, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους και μετά την κατάθεση α) της εγγύησης της κατασκευάστριας εταιρίας και β) της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

Εγγυητικές επιστολές που εκδίδονται σε άλλο κράτος, εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση όπου η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό Προσφέροντα και εφ' όσον η πληρωμή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, η δε εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

### Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Στην προσφορά του Προσφέροντα θα προβλέπεται η προτεινόμενη περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας. Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του. Κατά την ίδια περίοδο οφείλει να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στη Σύμβαση και την παρούσα Προκήρυξη.

Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος του κάθε Τμήματος υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας, η οποία συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα που παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. Η εγγύηση αυτή κατατίθεται πριν από την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας με την οριστική παραλαβή του Τμήματος του Έργου και πριν από την αποδέσμευση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η αξία της εγγύησης καλής λειτουργίας θα ανέρχεται στο 15% της συμβατικής αξίας του Τμήματος του Έργου, χωρίς Φ.Π.Α. και η εγγύηση θα έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη του χρόνου καλής λειτουργίας, ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

### Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης Συντήρησης

Η ευθύνη του Αναδόχου για την καλή λειτουργία του Τμήματος του Έργου μετά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας θα καθορίζεται στη σχετική σύμβαση που δύναται να υπογραφεί μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής ή μεταξύ του Αναδόχου και του Φορέα Λειτουργίας του έργου τον οποίο θα υποδείξει στον Ανάδοχο η Αναθέτουσα Αρχή. Για την καλή εκτέλεση των ζητούμενων υπηρεσιών συντήρησης μετά την πάροδο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος, υποχρεούται να καταθέσει, με την έναρξη κάθε έτους συντήρησης, εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης συντήρησης. Η εγγύηση αυτή συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα που δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV και η αξία της θα ανέρχεται για κάθε έτος σε ποσοστό 15% του μεγαλύτερου εκ των κάτωθι:

- αντίστοιχο ετήσιο κόστος συντήρησης ή
- μέγιστο προβλεπόμενο κόστος ετήσιας συντήρησης για το πρώτο έτος

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης συντήρησης θα αποδεσμεύεται μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών του έτους συντήρησης και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης και καλής λειτουργίας, πρέπει να προβλέπουν ότι, σε περίπτωση κατάρπτωσής τους, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο κατά περίπτωση νόμιμο τέλος χαρτοσήμου. Στις ίδιες επιβαρύνσεις υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από αναγνωρισμένο τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος - μέλος της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ και διαθέτει το δικαίωμα αυτό, σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών αυτών. Οι εγγυήσεις μπορούν επίσης να προέρχονται και από τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα που λειτουργεί νόμιμα σε χώρα-μέρος διμερούς ή πολυμερούς συμφωνίας με την ΕΕ ή χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α'139), και έχει, σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας αυτής, το σχετικό δικαίωμα έκδοσης εγγυήσεων.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε οποιοδήποτε κράτος από τα παραπάνω, εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού από νόμιμη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας.

3. Όλα τα έξοδα κατάρπτωσης εγγυητικών βαρύνουν τον εγγυητή.

### **ΑΡΘΡΟ 28. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η διάρκεια υλοποίησης των Τμημάτων του Έργου ορίζεται ως εξής.:

Για το Τμήμα 1, σε χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, πλέον του χρόνου δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας, ο οποίος ανέρχεται σε τρεις (3) μήνες, δηλαδή συνολικά διάρκεια **έξι (6) μηνών**.

Για το Τμήμα 2, σε χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, πλέον του χρόνου δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας, ο οποίος ανέρχεται σε ένα (1) μήνα, δηλαδή συνολικά διάρκεια **τεσσάρων (4) μηνών**.

Για το Τμήμα 3, σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, πλέον του χρόνου δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας, ο οποίος ανέρχεται σε ένα (1) μήνα, δηλαδή συνολικά διάρκεια **τριών (3) μηνών**.



Για το Τμήμα 4, σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, πλέον του χρόνου δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας, ο οποίος ανέρχεται σε ένα (1) μήνα, δηλαδή συνολικά διάρκειας **τριών (3) μηνών**.

με την υποχρέωση του Αναδόχου κάθε Τμήματος να παρέχει στη συνέχεια δωρεάν υπηρεσίες συντήρησης κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, καθώς και περαιτέρω υπηρεσίες συντήρησης μετά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, βάσει σχετικής σύμβασης που θα συνάψει με την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο συμβατικός χρόνος υλοποίησης μπορεί να παρατείνεται μετά από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής το ανώτερο μέχρι του ¼ αυτού, με την επιφύλαξη του άρθρου 28 κατωτέρω και των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής για την επιβολή των προβλεπομένων κυρώσεων (άρθρα 26 και 32 του Π.Δ. 118/2007).

Επισημαίνεται ότι, μετά τη λήξη της παραπάνω παράτασης, θα κινείται η διαδικασία κήρυξης του Αναδόχου έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

### **ΑΡΘΡΟ 29. ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Για κάθε Τμήμα, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, για συνολικό διάστημα έξι (6) μηνών και, στις περιπτώσεις αυτές, η Αναθέτουσα Αρχή θα ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την αναθεώρηση του προγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης, ως προς το συγκεκριμένο χρονικό σημείο ή τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.

Περαιτέρω, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί, σε κάθε περίπτωση, να μετατίθεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του Π.Δ. 118/2007.

Σε κάθε περίπτωση, η υλοποίηση του Έργου και των επιμέρους Τμημάτων του, μετά την όποια παράταση ή μετάθεση τυχόν χορηγηθεί, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός των απώτατων ορίων που εκάστοτε ισχύουν για την υλοποίηση έργων που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΣΠΑ.

### **ΑΡΘΡΟ 30. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ- ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**

Για κάθε Τμήμα, η παράδοση και η παραλαβή του εξοπλισμού και των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου, υπό την επιφύλαξη οποιασδήποτε παράτασης ή μετάθεσης των προθεσμιών τυχόν χορηγηθεί.

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης ενδιάμεσης φάσης του Έργου ή του συνόλου αυτού από υπέρβαση τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας, μετά την όποια παράταση ή μετάθεση χορηγήθηκε, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση του άρθρου 32 του Π.Δ. 118/2007.

Λόγω της σπουδαιότητας του Έργου, σε περίπτωση που το αντικείμενο του Έργου δεν παραδοθεί και αρχίσει να λειτουργεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, περιλαμβανομένης της τυχόν παράτασης ή μετάθεσης αυτού, ή δεν λειτουργεί ικανοποιητικά, τότε, πέραν των κυρώσεων που ορίζονται από τη σχετική νομοθεσία, ο Ανάδοχος θα υπόκειται σε πρόστιμο για κάθε ημέρα καθυστέρησης ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας του συστήματος ποσοστού 0,2% επί του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς Φ.Π.Α. Οι κυρώσεις αυτές θα επιβάλλονται, επίσης, όταν υπάρχουν καθυστερήσεις σε σχέση με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου που έχει καθορίσει στην Προσφορά του ο Ανάδοχος, συμπεριλαμβανομένων και των τμηματικών προθεσμιών υλοποίησης του Έργου ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων του Έργου, δηλαδή οι κυρώσεις θα εφαρμόζονται για όλες τις επιμέρους φάσεις υλοποίησης του Έργου.

Οι ρήτρες καθυστέρησης των παραδόσεων θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και θα εισπράττονται με παρακράτηση από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτής, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής (εφόσον έχει δοθεί), αντίστοιχα, εφόσον ο Ανάδοχος δεν καταθέσει το

απαιτούμενο ποσό. Με ίδια ως άνω απόφαση ανακαλούνται οι ρήτρες καθυστέρησης για τυχόν τμηματικές προθεσμίες μόνο αν το Έργο περατωθεί μέσα στη συνολική προθεσμία. Οι ρήτρες καθυστέρησης που επιβάλλονται για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών, αν δεν ανακληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο επιπλέον των ρητρών λόγω υπέρβασης συνολικής προθεσμίας που έχουν επιβληθεί.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής

Περαιτέρω, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση, σύμφωνα με άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), ενώ δεν επιβάλλονται κυρώσεις σε περίπτωση χορήγησης παράτασης ή μετάθεσης από την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση έκπτωσης του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού, καταβάλλοντας το αναλογούν μέρος του Συμβατικού Τιμήματος.

Σε περίπτωση ένωσης προσώπων ή κοινοπραξίας, τα τυχόν, επιβαλλόμενα πρόστιμα και τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας.

### **ΑΡΘΡΟ 31. ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού, σε χώρους της Αναθέτουσας Αρχής, οι οποίοι θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένοι.

Στα σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για την εγκατάσταση και καλή λειτουργία τους,
- να συνεργασθεί με τους υπευθύνους της Αναθέτουσας Αρχής για την έναρξη της λειτουργίας του εξοπλισμού συμπεριλαμβανόμενης της επίδειξης λειτουργίας του στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής.

Επιπλέον, καλείται να παρέχει τις υπηρεσίες του κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας του Έργου.

### **ΑΡΘΡΟ 32. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Για τις ανάγκες της παρακολούθησης και παραλαβής του Έργου, θα συσταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και θα οριστεί υπεύθυνος του Έργου, ο οποίος θα έχει τη συνολική εποπτεία της πορείας των εργασιών του Αναδόχου.

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να ορίσει στην Προσφορά του υπεύθυνο του Έργου και αναπληρωτή αυτού από τη δική του πλευρά, ο οποίος θα συμπεριληφθεί στην ομάδα του Έργου και θα αναλάβει την απευθείας επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, το συντονισμό των εργασιών και τη διευθέτηση ζητημάτων που άπτονται της παρακολούθησης και παραλαβής του Έργου και της πληρωμής του Αναδόχου.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου είναι αρμόδια για την έγκριση και πιστοποίηση των ενεργειών και των παραδοτέων κάθε δέσμης εργασιών κατά την ολοκλήρωσή της, ενώ είναι στην ευχέρειά της η διενέργεια απροειδοποίητου δειγματοληπτικού ελέγχου επί μέρους ή επί του συνόλου του Έργου, σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά την εκτέλεσή του.

Σε περίπτωση διενέργειας ελέγχου, οι τυχόν προκύπτουσες παρατηρήσεις γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο εντός **μιας (1) εβδομάδας** από τη διενέργεια του. Σε περίπτωση διαπίστωσης μη συμμορφώσεων με τους όρους της Σύμβασης και τις προδιαγραφές του Έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να αναφέρει αυτές στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου μέσα σε **μια (1) εβδομάδα** από τη γνωστοποίηση των σχετικών ευρημάτων.

Κατά τα λοιπά, ως προς τις διαδικασίες παραλαβής, ισχύουν τα άρθρα 27 και 28 του Π.Δ. 118/2007.

### **ΑΡΘΡΟ 33. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει το Έργο σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα, καθώς και με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Πέραν αυτών, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου εμπίπτουν τα εξής:

- Μετά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τις εγγυήσεις που ορίζονται στο άρθρο 27 ανωτέρω.
- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, πάντα μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Έργο (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του ΕΠΠΕΡΑΑ ή/και άλλων αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων.
- Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους, υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και υπεργολάβων και συνεργατών του, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος βεβαιώνει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα θα τηρούν τους κανόνες δεοντολογίας και θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και επιτροπές και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυόμενων από αυτή προσώπων. Σε περίπτωση παρατήρησης μη συμμόρφωσης με τα παραπάνω, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου ή συνεργάτη ή υπεργολάβου του, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως, τουλάχιστον **τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες** πριν από τη σχετική αντικατάσταση. Σε κάθε περίπτωση αντικατάστασης, θα πρέπει ο αντικαταστάτης να είναι αποδεκτός από την Αναθέτουσα Αρχή.
- Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτή ή λύσουν τη συνεργασία τους με τον Ανάδοχο, ο Ανάδοχος υποχρεούται αφενός να εξασφαλίσει ότι, κατά το χρονικό διάστημα μέχρι την αποχώρησή τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και, αφετέρου, να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο. Η ευθύνη της οποιασδήποτε καταπάτησης όρων της Σύμβασης (π.χ. εμπιστευτικότητα) από μέρους προσώπων που αποχωρούν από το Έργο βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής, του Έργου ή, έμμεσα, του Έλληνα Πολίτη, εφόσον κάτι τέτοιο είναι στην ευχέρειά του.

- Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.
- Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου, εκτός εάν οφείλεται σε δόλο ή βαριά αμέλεια εκ μέρους της. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.
- Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια του εξοπλισμού που θα παραδοθεί στην Αναθέτουσα Αρχή, σε εκτέλεση της Σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του, υποχρεούμενος, σε περίπτωση ζημίας, φθοράς ή απώλειας, σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη, αντικατάσταση του εν λόγω εξοπλισμού. Περαιτέρω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφαλείας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του ή οποιονδήποτε συνεργάτη του, εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και να μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενο με αυτόν πρόσωπο πράξουν το ίδιο.
- Ο Ανάδοχος αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την εκτέλεση του Έργου, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του ή εκ μέρους των υπεργολάβων ή συνεργατών του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή την Προσφορά. Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτή από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την εκτέλεση του Έργου, περιλαμβανομένων των υπεργολάβων του. Περαιτέρω, ο Ανάδοχος συνδράμει με δαπάνες του την Αναθέτουσα Αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του, ή την εκ μέρους των υπεργολάβων του ή των συνεργαζόμενων με αυτόν προσώπων, αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
- Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση / Κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την Ένωση / Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Προκήρυξη και τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους. Σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι την πλήρη εκτέλεση της σύμβασης. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύναται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Έργου. Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα ανακύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, σε όλες τις περιπτώσεις μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης των Προσφορών.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αποζημιώσει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση θανάτου ή κάκωσης μέλους ή μελών του προσωπικού της ή τρίτων, καθώς και υλικής ζημίας στις εγκαταστάσεις της, αν τα περιστατικά οφείλονται σε πράξεις ή παραλήψεις του προσωπικού του Αναδόχου, των υπεργολάβων του και των κατά οποιοδήποτε τρόπο συνδεδεμένων με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος Έργου.

Επισημαίνεται ότι, από την εκτέλεση του Έργου, καμία έννομη σχέση δεν δημιουργείται μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του προσωπικού του Αναδόχου που ασχολείται με το Έργο.

Οι παραπάνω υποχρεώσεις αναφέρονται συμπληρωματικά με αυτές που αναφέρονται ρητά σε άλλα σημεία της παρούσας.

#### **ΑΡΘΡΟ 34. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ**

Ο Ανάδοχος κάθε Τμήματος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Τμήμα θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες, όπως αυτές προδιαγράφονται στη Προκήρυξη ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση του Έργου.

Ο Ανάδοχος κάθε Τμήματος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος και ότι όπου αυτό ισχύει, θα συνοδεύεται από τις τελευταίες εκδόσεις (versions, releases, service packs) Βασικού Λογισμικού.

Για χρονικό διάστημα από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού κάθε είδους ίσο με την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος κάθε Τμήματος εγγυάται ότι θα παρέχει υπηρεσίες συντήρησης, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή. Ο εξοπλισμός, το βασικό λογισμικό και το λογισμικό εφαρμογών νοούνται σε καθεστώς εγγύησης υπό την ευθύνη του Αναδόχου από τη στιγμή της εγκατάστασής τους. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο εγγύησης.

Ο Ανάδοχος κάθε Τμήματος εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία και λειτουργικότητα των ειδών, του εξοπλισμού και του λογισμικού όπου υπάρχει, κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφαίνεται κατά την περίοδο αυτή.

Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου των ειδών, του εξοπλισμού ή του λογισμικού, ο Ανάδοχος κάθε Τμήματος προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να διατηρηθεί το επίπεδο που καθορίζεται στη Σύμβαση, χωρίς επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές σε αυτήν. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, απαιτώντας τη σχετική δαπάνη από τον Ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 35. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Μετά την πάροδο της περιόδου δωρεάν εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσέλθει για την υπογραφή σύμβασης μέσω της οποίας θα παρέχει υπηρεσίες συντήρησης του εξοπλισμού και του λογισμικού που περιλαμβάνονται στο Έργο, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ετών.

Οι όροι της συντήρησης περιγράφονται στο Β' ΜΕΡΟΣ της παρούσας.

#### **ΑΡΘΡΟ 36. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

Η εγκατάσταση του Έργου θα γίνει στους χώρους που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί από τις ανάγκες του Έργου, η Αναθέτουσα Αρχή, μετά την έναρξη ισχύος της Σύμβασης, θα διαθέσει σε ορισμένα μέλη της ομάδας Έργου του Αναδόχου τους αναγκαίους χώρους που θα εργάζονται κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, καθώς και τον απαραίτητο για τις ανάγκες εκτέλεσης του Έργου στοιχειώδη εξοπλισμό γραφείου.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα κοινοποιήσει αμελλητί στον Ανάδοχο, το αργότερο μέχρι την υπογραφή της Σύμβασης, τους συμμετέχοντες στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του

Έργου, ενώ θα διαθέσει το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας εκτέλεσης του Έργου και τη μεταφορά τεχνογνωσίας σε αυτή.

Ειδικότερα, η Αναθέτουσα Αρχή συμμετέχει στην υλοποίηση του Έργου με δικό της στελεχιακό δυναμικό με στόχους:

- Την αποτελεσματική επίβλεψη και τον έλεγχο της προόδου του Έργου
- Την έγκαιρη εξασφάλιση στον Ανάδοχο όλων των στοιχείων και την εκτέλεση των ενεργειών από πλευράς της που είναι απαραίτητες για την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση του Έργου
- Την ικανοποίηση των αναγκών των χρηστών (πληρότητα, ακρίβεια, απόδοση, χρηστικότητα, κλπ.).
- Την εξασφάλιση της μελλοντικής αυτοδυναμίας της τόσο για την υποστήριξη αλλά και για πιθανές μελλοντικές επεκτάσεις του Έργου με τη μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής.

Επιπρόσθετα, η Αναθέτουσα Αρχή θα εξασφαλίσει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων Διευθύνσεων και Τμημάτων της, ώστε να αποφευχθούν τυχόν καθυστερήσεις ή προβλήματα στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος του Έργου.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα κοινοποιήσει στον Ανάδοχο, το συντομότερο δυνατό από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, τους συμμετέχοντες στο σχήμα διοίκησης του Έργου, οι οποίοι θα μετέχουν ενεργά σε όλη τη διάρκεια του Έργου, εκτός αν προκύψει λόγος αντικατάστασής τους εξαιτίας υπηρεσιακών ή άλλων αναγκών.

Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε αναγκαίο για την εκτέλεση του Έργου στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει, σχετικό με την εκτέλεση του Έργου, χωρίς να απαιτείται προηγούμενο αίτημα του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα ανωτέρω στοιχεία με την οριστική παραλαβή του Έργου ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη συνδρομή της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του με τυχόν εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφ' όσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμία ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα στο προσωπικό (συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων - συνεργατών) του Αναδόχου ή τρίτων που γίνεται από τυχαίο γεγονός ή αμέλεια του κατά την εκτέλεση του Έργου.

Τέλος, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων που μπορεί να προκύπτει από τις ανάγκες εκτέλεσης εργασιών του Έργου.

### **ΑΡΘΡΟ 37. ΚΟΙΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης των συμβαλλομένων σε κάθε έγγραφο ορίζεται στις **επτά (7) εργάσιμες μέρες** από την αποδεδειγμένη παραλαβή του, εκτός αν άλλως ορίζεται στη Σύμβαση. Σε περίπτωση κατά την οποία παρέλθει άπρακτη η εν λόγω προθεσμία, το περιεχόμενο του εγγράφου θεωρείται αποδεκτό.

Στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου και σχετικά με τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί στις διάφορες δραστηριότητες του Έργου, ισχύουν τα ακόλουθα:

- Η γλώσσα συνεργασίας της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου θα είναι η Ελληνική, σε γραπτό και προφορικό λόγο.
- Για την τυπική αλληλογραφία (συνοδευτικά παραδοτέων και παραστατικών, ειδοποιητήρια ετοιμότητας προς παράδοση, νομικά έγγραφα κ.λ.π.), θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα.

- Για τα παραδοτέα που απορρέουν από την εκτέλεση του Έργου θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που κάποια παραδοτέα, από τη μεθοδολογία ή από εργαλεία που πιθανά χρησιμοποιηθούν, παράγονται στην Αγγλική γλώσσα, αυτά θα μεταφραστούν, εφόσον απαιτηθεί, στην Ελληνική με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου και οι τυχόν αλλαγές θα γίνονται και στις δύο εκδόσεις.

Για την καθημερινή ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των συμβαλλομένων είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται ηλεκτρονικό ταχυδρομείο με τρόπο και στο βαθμό που κάτι τέτοιο θα είναι αποδεκτό και από τα δύο μέρη και δηλώνεται στη Σύμβαση που συνάπτεται.

### **ΑΡΘΡΟ 38. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

Για κάθε Τμήμα, ο Ανάδοχος, για την υλοποίησή του, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που έχει προσδιορίσει στην Προσφορά του, για το κατά περίπτωση αναφερόμενο στην Προσφορά του τμήμα του Έργου.

Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις και παραλείψεις των υπεργολάβων του, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις και παραλείψεις του ίδιου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του.

Ο Ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει άμεσα υπεργολάβο που έχει συμπεριλάβει στην Προσφορά του σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφ' όσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση, η αντικατάσταση ή χρησιμοποίηση άλλου υπεργολάβου υπόκειται στην προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Για το σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος ενημερώνει προηγουμένως την Αναθέτουσα Αρχή για τη διακοπή της συνεργασίας ή την πρόθεσή της να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, κοινοποιώντας την ταυτότητα του νέου υπεργολάβου και το αντικείμενο που θα εκτελέσει, μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση για την απόδειξη συνδρομής στο πρόσωπό του των κριτηρίων που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου και κάθε άλλου προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του Έργου που, κατά τη βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Έργου, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη.

Εάν ο Ανάδοχος συνάψει σύμβαση υπεργολαβίας χωρίς έγκριση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης και να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με το Π.Δ. 118/2007.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την εκτέλεση του Έργου φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

### **ΑΡΘΡΟ 39. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς την προηγούμενη προς τούτο έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του ή που ο ίδιος ή οι συνεργάτες ή υπεργολάβοι του θα ανακαλύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Επίσης, αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που αυτός ή οι συνεργάτες ή υπεργολάβοι του θα εκτελέσουν, χωρίς την προηγούμενη προς τούτο έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Για τους σκοπούς του παρόντος όρου, ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται, πέραν των όσων ρητά χαρακτηρίζονται ως τέτοια, και όσες πληροφορίες και στοιχεία ακόμα δεν

είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ρητά ως εμπιστευτικά. Εμπιστευτική θεωρείται κατά περίπτωση ακόμα και πληροφορία, η οποία μπορεί να είναι ευρύτερα γνωστή, όμως δομείται με τρόπο που της προσδίδει ιδιαίτερη σημασία ή αξία.

Ο Ανάδοχος οφείλει:

- να μεταφέρει και επιβάλει την ανωτέρω υποχρέωση εμπιστευτικότητας στο προσωπικό του, στους υπεργολάβους του, στους συνεργάτες του και στους με οποιονδήποτε άλλο τρόπο συνδεδεμένους με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος Έργου.
- να διασφαλίζει τη διαφύλαξη όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με το Έργο, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες.
- να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τα μέτρα που παίρνει προς την κατεύθυνση της διαφύλαξης της εμπιστευτικότητας των πληροφοριών που διακινούνται στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου. Η εμπιστευτικότητα των πληροφοριών στα πλαίσια λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος αποτελεί και θέμα τεχνικής φύσεως και θα αντιμετωπίζεται στις σχετικές μελέτες εφαρμογής / ασφαλείας.
- να μην προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο, χωρίς την προηγούμενη προς τούτο έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεσή της

Ο Ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση του παρόντος Έργου, υποχρεώνεται όμως να διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσης εχεμύθειας και εμπιστευτικότητας, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της, την παύση της κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Επίσης, η παραβίαση του όρου της εχεμύθειας αποτελεί παραβίαση βασικών όρων της Σύμβασης και η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο και να εφαρμόσει τις κυρώσεις του Π.Δ. 118/2007 (Κανονισμός Προμηθειών).

Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος υποχρεούται, ως ενεργών την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, να εκτελεί την εργασία κατ' εντολήν της Αναθέτουσας Αρχής και βαρύνεται αναλόγως με όλες τις υποχρεώσεις της Αναθέτουσας Αρχής και του ιδίου, ως εκτελών την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, που προκύπτουν από τις διατάξεις του Ν. 2472/1997. Σε κάθε περίπτωση παράβασης των ως άνω υποχρεώσεων του Αναδόχου, πέραν από τα ειδικά προβλεπόμενα στη Προκήρυξη ή τη Σύμβαση, ισχύουν και οι κυρώσεις του Ν. 2472/1997.

Τέλος και σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου και οι οποίες δεν του ανήκουν, για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση του Έργου αυτού.

#### **ΑΡΘΡΟ 40. ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Για κάθε Τμήμα, ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των παραδιδόμενων ειδών μέχρι την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής τους, οπότε η κυριότητα περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου σύμφωνα με τα κατωτέρω.

Η κυριότητα του παραδιδόμενου έτοιμου λογισμικού συστήματος και έτοιμων πακέτων λογισμικού εφαρμογών παραμένει στους νόμιμους δικαιούχους. Με την οριστική παραλαβή



τους, μεταβιβάζεται από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα χρήσης τους, όχι κατ' αποκλειστικότητα και χωρίς δικαίωμα περαιτέρω μεταβίβασης. Η κυριότητα και πνευματική ιδιοκτησία τους παραμένει στον αντίστοιχο κατασκευαστή, ενώ η χρήση των προϊόντων αυτών από την Αναθέτουσα Αρχή θα γίνεται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.

Σε περίπτωση που τρίτος προβάλει δικαίωμα επί του εξοπλισμού ή του σχετικού λογισμικού πριν την οριστική παραλαβή του, η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα τον Ανάδοχο και να γνωστοποιήσει στον τρίτο την κυριότητα του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταβιβάσει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα περιγραφόμενα στη Σύμβαση προϊόντα ελεύθερα από κάθε βάρος ή/και περαιτέρω δικαίωμα τρίτου και να καλύψει με δικές του δαπάνες την απαλλαγή από οποιουδήποτε περιορισμούς εμποδίζουν ή θα εμπόδιζαν στο μέλλον την εκμετάλλευση των προϊόντων από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τους όρους της χρήσης και χωρίς περαιτέρω οικονομική επιβάρυνσή της. Συνδρομές και σχετικά έξοδα που μπορεί να δικαιολογηθούν κατά την εκτέλεση του Έργου θα πρέπει να προβλέπονται ρητά από την Προσφορά του Αναδόχου, να κοστολογούνται στην Οικονομική Προσφορά του και να εμπεριέχονται στις υπηρεσίες εγγύησης και συντήρησης (μετά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας) που προσφέρει.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί των παραδοτέων, η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ενδίκου μέσου.

#### **ΑΡΘΡΟ 41. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Η Σύμβαση κάθε Τμήματος τροποποιείται μόνο μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Σε κάθε περίπτωση η Σύμβαση πριν υπογραφεί πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Αντίστοιχης Διαχειριστικής Αρχής. Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

Σε περίπτωση που ο προσφερόμενος από τον Ανάδοχο εξοπλισμός ή λογισμικό έχει τροποποιηθεί, βελτιωθεί ή σταματήσει να διατίθεται, από την ημερομηνία προσφοράς μέχρι την ημερομηνία παράδοσης, ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, μέσα στα χρονικά πλαίσια της Σύμβασης, να εγκαταστήσει άλλον, τουλάχιστον ίδιων ή καλύτερων χαρακτηριστικών, με τις ίδιες τιμές της Σύμβασης και μετά από σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής για την προτεινόμενη αντικατάσταση.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος, πέραν των υποχρεώσεων που ρητά αναφέρονται στην εγγύηση καλής λειτουργίας και στις υπηρεσίες συντήρησης, υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή, σχετικά με τις εξελίξεις και βελτιώσεις του έτοιμου λογισμικού που παρέχεται με ενημερωτικά φυλλάδια και παρουσιάσεις των νέων προϊόντων, εντός το πολύ **τριών (3) μηνών** από την ημερομηνία διάθεσής τους. Εφ' όσον υπάρχουν τέτοιες εξελίξεις ή βελτιώσεις, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προτείνει τις αναγκαίες αναβαθμίσεις / αντικαταστάσεις του περιγραφόμενου στη Σύμβαση λογισμικού και να εκτελεί αυτές εντελώς δωρεάν, εφόσον αυτό γίνει μέσα στην περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας και η Αναθέτουσα Αρχή το επιθυμεί. Σε περίπτωση που αυτό συμβεί εκτός της αναφερόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η διαμόρφωση του τελικού τιμήματος θα αποτελεί προϊόν διαπραγματεύσεων μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής, σε κόστος χαμηλότερο ή ίσο των τιμών των επίσημων τιμοκαταλόγων του Αναδόχου, ωστόσο η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται να προμηθεύεται τα παραπάνω από τον Ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή, με έγγραφη δήλωσή της, θα ενημερώνει τον Ανάδοχο σε χρονικό διάστημα που θα συμφωνείται από κοινού για την αποδοχή ή μη των προτεινόμενων αναβαθμίσεων / αντικαταστάσεων.

Στην περίπτωση που προκύπτει οικονομικό κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή και εφ' όσον αυτή κρίνει συμφέρουσα την αποδοχή των προτεινόμενων αντικαταστάσεων, θα προχωρήσει στην έκδοση απόφασης, αφού εξασφαλίσει τις απαραίτητες εγκρίσεις, η οποία θα τροποποιεί τη Σύμβαση στο σημείο αυτό.

Πριν από την εγκατάσταση του εξοπλισμού ή λογισμικού κάθε φάσης, ο Ανάδοχος θα ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως για τις τυχόν αλλαγές που έχουν γίνει στους τύπους των προϊόντων που θα εγκατασταθούν τελικά.

Μετά την οριστική παραλαβή του Έργου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, μετά την εξασφάλιση των απαιτούμενων εγκρίσεων, να προμηθεύεται προϊόντα υλικού και λογισμικού αλλά και υπηρεσίες κατ' επέκταση ή προς βελτίωση αυτών που προβλέπονται από την παρούσα. Οι βελτιώσεις αυτές θα προτείνονται με τεκμηριωμένη τεχνική γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και θα ακολουθεί η έκδοση σχετικής απόφασης από την Αναθέτουσα Αρχή.

Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τον εξοπλισμό ή και να προσαρτήσει στον εξοπλισμό οποιοδήποτε εξάρτημα ή άλλο εξοπλισμό προσφέρεται από άλλους προμηθευτές, εφόσον δεν αποδεικνύεται ασυμβατότητα ή τοποθέτηση του δημιουργούμενου συστήματος σε κίνδυνο ο οποίος δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί από την υπάρχουσα υποδομή.

Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ενημερώνει τον Ανάδοχο για τυχόν προσθήκες λογισμικού ή εξοπλισμού από τρίτο προμηθευτή τουλάχιστον **τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες** πριν από την πραγματοποίησή τους. Ο Ανάδοχος οφείλει εντός **δέκα (10) εργάσιμων ημερών** από την παραπάνω ειδοποίηση να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή, υποβάλλοντας τεκμηριωμένη τεχνική μελέτη, για τυχόν τεχνικές δυσλειτουργίες, που μπορεί να παρουσιασθούν από την προσθήκη αυτή στο εγκατεστημένο λογισμικό ή εξοπλισμό. Αν το παραπάνω διάστημα παρέλθει άπρακτο, θεωρείται σιωπηλή αποδοχή και συναίνεση του Αναδόχου προς τη συμβατότητα των συστημάτων.

Στην περίπτωση της πραγματοποίησης μεταβολών σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη συμβατότητα του νέου με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό και συνεχίζει να βαρύνεται με την τήρηση όλων των όρων της Σύμβασης που αφορούν την απόδοση, διαθεσιμότητα, ασφάλεια, λειτουργικότητα και γενικότερα την καλή κατάσταση του συστήματος και ομαλή εξέλιξη του Έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 42. ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ**

Για κάθε Τμήμα ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει ή μεταβιβάσει σε οποιονδήποτε τρίτο τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτή, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση έγκρισης της οποιασδήποτε ως άνω εκχώρησης, οι όροι της παρούσας θα δεσμεύουν και τον αναφερόμενο τρίτο, ακόμα και αν αυτός δεν τους έχει ρητά αποδεχτεί.

Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Με την επιφύλαξη της ανωτέρω εξαίρεσης, εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης και να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με το Π.Δ. 118/2007.

#### **ΑΡΘΡΟ 43. ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΕΥΧΕΡΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

Ούτε η δημοσίευση της παρούσας Προκήρυξης, ούτε η υποβολή προσφορών, υποχρεώνουν την Αναθέτουσα Αρχή να συμβληθεί με οποιοδήποτε πρόσωπο, καθώς αναγνωρίζεται σε αυτή το δικαίωμα να ματαιώσει το διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Προκήρυξης ή να κηρύξει το διαγωνισμό άκυρο και ανίσχυρο για οποιοδήποτε λόγο, σε οποιοδήποτε στάδιο,

ακόμα και μετά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, χωρίς οι υποψήφιοι να δικαιούνται να προβάλουν οποιαδήποτε αξίωση.

#### **ΑΡΘΡΟ 44. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Αθήνα.

#### **ΑΡΘΡΟ 45. ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

##### **Καταγγελία εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση, αζημίως για αυτή, σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) ο Ανάδοχος παραβιάζει τις συμβατικές του υποχρεώσεις,
- (β) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτέλεσης σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
- (γ) κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.
- (δ) για λόγους δημοσίου συμφέροντος.
- (ε) λόγω διακοπής ή μείωσης της χρηματοδότησης του Έργου.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την κοινοποίηση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- (α) να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων,
- (β) να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του, καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο,
- (γ) να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και βρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισης των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αγοράσει, σε τιμές αγοράς, τα παραδοθέντα ή παραγγελθέντα από τον Ανάδοχο υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει. Οι όροι της αγοράς εναπόκεινται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος λόγω της καταγγελίας της Σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 46. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται για αδυναμία εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεών του, αν η αδυναμία αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, όπως αυτή ορίζεται από το νόμο ως γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της Σύμβασης. Η επικαλούμενη ανωτέρα βία πρέπει να αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Ο Ανάδοχος που πλήττεται από τα περιστατικά ανωτέρας βίας, υποχρεούται στο διάστημα που αυτά συμβαίνουν μέχρι και την αναφορά τους στην Αναθέτουσα Αρχή, να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να ελαχιστοποιήσει τις επιπτώσεις των γεγονότων ανωτέρας βίας.

Η απόδειξη περιστατικών που συνιστούν ανωτέρα βία βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες μέρες από τη χρονική στιγμή που έλαβαν χώρα τα εν λόγω περιστατικά, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Επαναλαμβάνεται ότι εντός του συγκεκριμένου διαστήματος ο Ανάδοχος πρέπει να καταβάλει όλες τις δυνατές προσπάθειες ώστε να ξεπεράσει μερικώς ή ολικώς την αδυναμία που προκαλείται. Σε περίπτωση που τα περιστατικά δεν αναφερθούν μέσα στην ανωτέρω προθεσμία και δεν προσκομισθούν τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, ο Ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί κάθε δικαίωμα για την περαιτέρω διερεύνηση των γεγονότων και την έγερση απαίτησης προς τον Ανάδοχο για την παροχή πρόσθετων διευκρινήσεων ή ακόμα και τη λήψη πρόσθετων μέτρων αποκατάστασης εφόσον κάτι τέτοιο μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός των πλαισίων του Έργου και των δυνατοτήτων του Αναδόχου.

## **Β' ΜΕΡΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **ΑΡΘΡΟ 47. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ - ΤΜΗΜΑΤΩΝ**

Το προκηρυσσόμενο με την παρούσα συνολικό έργο αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας- υποστήριξη δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας του κάτωθι εξοπλισμού για τις ανάγκες της πράξης «Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων λιμνών της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ – Υποστηρικτικές δράσεις - Εξοπλισμός» Άξονας Προτεραιότητας 07 «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ» Ε.Π. «Μακεδονίας - Θράκης 2007-2013» (Κεντρική Μακεδονία).

Ο εξοπλισμός προορίζεται για χρήση σχετική με την παρακολούθηση των βιολογικών, φυσικοχημικών και υδρομορφολογικών ποιοτικών στοιχείων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και θα παραδοθεί & εγκατασταθεί στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής.

#### **Αντικείμενο του έργου**

Το περιεχόμενο του έργου αφορά στην προμήθεια εγκατάσταση και επίδειξη λειτουργίας- υποστήριξη δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας των κάτωθι. Επί πλέον θα παρασχεθεί για το προβλεπόμενο από τους όρους εγγύησης διάστημα, η προβλεπόμενη από τους όρους εγγύησης συντήρηση και επισκευή για το σύνολο των παρακάτω ειδών.

#### **Τμήμα 1: Όργανο βυθομετρίας**

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
1	Echo sounder	1
2	Transducer	1
3	Λογισμικό υδρογραφικών ερευνών, για την προετοιμασία και τη διενέργεια των βυθομετρήσεων και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων	1
4	Όργανο μέτρησης θερμοκρασίας-αγωγιμότητας	1
5	GPS	1

#### **Τμήμα 2: Δειγματολήπτες νερού και βένθους**

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
1	Δειγματολήπτης βένθους τύπου Ekman – Birge	1
2	Δειγματολήπτες νερού τύπου IWS	2
3	Δειγματολήπτης νερού τύπου Nansen	1

#### **Τμήμα 3: Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο και στερεοσκόπιο**

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
1	Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο με σύστημα προσπόπτοντος φθορισμού και σύστημα ψηφιακής απεικόνισης	1
2	Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη κάμερα	1

#### **Τμήμα 4: Εξοπλισμός για φυσικοχημικές παραμέτρους**

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
-----	-----------------	-----------------------------

1	Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους με θερμοαντιδραστήρα	1
2	Φορητά πολυπαραμετρικά συστήματα	3
3	Συσκευή παραγωγής απεσταγμένου νερού	1
4	Θερμοαντιδραστήρας	1
5	Κλίβανος ξήρανσης	1
6	Φυγόκεντρος σωληναρίων με γωνιακή κεφαλή	1
7	Εργαστηριακός ζυγός	1

Για τη διασφάλιση της άμεσης και αποδοτικής λειτουργίας του προγράμματος παρακολούθησης, όλες οι προτάσεις θα πρέπει να πληρούν τους παρακάτω απαράβατους όρους:

### **ΤΜΗΜΑ 1 - Όργανο βυθομετρίας**

Το σύστημα θα χρησιμοποιηθεί για τη των φυσικών λιμνών της Ελλάδας και θα αποτελείται από τα ακόλουθα συστατικά:

1. Echo sounder
  2. Transducer
  3. GPS
  4. Συσκευή μέτρησης της θερμοκρασίας και ηλεκτρικής αγωγιμότητας του νερού
  5. Λογισμικό υδρογραφικών ερευνών, για την προετοιμασία και τη διενέργεια των βυθομετρήσεων και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων
- Το σύστημα θα παραδοθεί έτοιμο προς λειτουργία
  - Θα συνοδεύεται από όλα τα υλικά (αναλώσιμα, υλικά βαθμονόμησης) για την συνεχή λειτουργία του για 4 έτη
  - Θα διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.
  - Θα παραδοθεί με κατάλληλο εξοπλισμό για την τοποθέτηση του και την βύθιση/χρήση του από τη βάρκα
  - Θα παραδοθεί με μπαταρίες καθώς και όλο τον επικουρικό εξοπλισμό (φορτιστής μπαταριών ο οποίος θα λειτουργεί από 220 V αλλά και από μπαταρία αυτοκίνητου) για τη λειτουργία του με μπαταρία.

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **Echo Sounder**

- Το echo sounder θα πρέπει να είναι υψηλής ανάλυσης, κατάλληλο για υδρογραφικές έρευνες σε υδάτινα συστήματα μικρού βάθους και με δυνατότητα μέτρησης ελάχιστου βάθους μικρότερου του ενός μέτρου
- Να διαθέτει ανάλυση τουλάχιστον σε επίπεδο εκατοστού (0.01 m) για βάθη έως και 100 m.
- Να δέχεται και να συνοδεύεται από σύστημα προσδιορισμού γεωγραφικής θέσης (GPS)
- Να συνεργάζεται και να συνοδεύεται από λογισμικό υδρογραφικών ερευνών
- Να αποθηκεύει δεδομένα μετρήσεων ταυτόχρονα με την πορεία (στιγμή) και να διαθέτει λειτουργία playback (κανονική και γρήγορη εκτέλεση, pause)
- Να διαθέτει διαδικασίες zoom και δυνατότητα αποθήκευσης αυτών
- Να έχει δυνατότητα σημείωσης συμβάντων και αποθήκευσης αυτών
- Να διαθέτει δυνατότητα για σύνδεση με εκτυπωτή

- Να δέχεται αισθητήρα (transducer) διπλής συχνότητας 33 και 210 Khz ή παραπλήσιων συχνοτήτων
- Να λειτουργεί με 12 V DC
- Να είναι συμβατό με Windows 95/98/ME/2000/ XP®
- Να συνδέεται απευθείας με φορητό υπολογιστή και να συνοδεύεται από το ανάλογο λογισμικό
- Η μονάδα μέτρησης του βάθους να είναι σε μέτρα
- Να υπάρχει η δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης: των πραγματικών δεδομένων, των ζουμαρισμένων δεδομένων, της πορείας, του βάθους, της κατάστασης λειτουργίας
- Να υπάρχει η δυνατότητα χρωματικών επιλογών αναπαράστασης των δεδομένων
- Να έχει ισχύ εξόδου τουλάχιστον 600 Watt
- Να έχει κατανάλωση ισχύος οπωσδήποτε κάτω από 10 Watt
- Να διαθέτει προστασία από υπέρταση ή λάθος σύνδεση της μπαταρίας
- Οι διατάξεις της ηλεκτρονικής μονάδας που μένει πάνω στην βάρκα να είναι κατά το δυνατόν μικρές όπως επίσης και το βάρος της.
- Να έχει βαθμό προστασίας IP 65

#### Transducer

- Να είναι κατάλληλος για μικρά βάθη, φορητός, μικρού βάρους και διαστάσεων
- Να διαθέτει τη δυνατότητα ανάρτησής του στα πλαϊνά της βάρκας και να συνοδεύεται με τον σχετικό εξοπλισμό
- Να διαθέτει καλώδιο επαρκούς μήκους για την άμεση σύνδεσή του με το Echo Sounder
- Να είναι διπλής συχνότητας 33/210 Khz (ή παραπλήσια), ίδια με αυτή του Echo Sounder.

#### Λογισμικό Υδρογραφικών Ερευνών

- Να είναι κατάλληλο για υδρογραφική έρευνα και μελέτες
- Να είναι συμβατό με Windows XP
- Να είναι συμβατό και να συνεργάζεται με το Echo Sounder και το GPS
- Να υποστηρίζει τα διεθνή και εθνικά προβολικά συστήματα, να παρέχει δυνατότητες ορισμού και παραμετροποίησης προβολικών γεωδαιτικών συστημάτων καθώς και τη μετατροπή χωρικών δεδομένων από ένα προβολικό σύστημα σε άλλο
- Να επιτρέπει την εισαγωγή χωρικών δεδομένων του ArcGis 9.x , και τη χρήση τους ως υπόβαθρο
- Να επιτρέπει σε προκαταρκτικό επίπεδο την εισαγωγή και αποθήκευση της προσχεδιασμένης πορείας των βυθομετρήσεων η οποία θα ακολουθηθεί σε μια λίμνη
- Να συνεργάζεται άμεσα με το Echo Sounder και το GPS του συστήματος ώστε να είναι δυνατή η πλοήγηση της βάρκας, βάση της προσχεδιασμένης πορείας των βυθομετρήσεων
- Να παρέχει τη δυνατότητα επεξεργασίας και εκσφαλμάτωσης των μετρήσεων της βυθομέτρησης
- Να παρέχει τη δυνατότητα 2-D και 3-D αναπαράστασης του πυθμένα με βάση τα δεδομένα της βυθομέτρησης
- Να παρέχει τη δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων βυθομέτρησης σε αρχεία συμβατά με το ArcGis 9.x
- Να παρέχει τη δυνατότητα επεξεργασίας των δεδομένων βυθομέτρησης για την παραγωγή ισοβαθών καμπυλών της λίμνης, τρισδιάστατου ομοιώματος του πυθμένα, εγκάρσιων τομών της λίμνης, υπολογισμό του όγκου νερού για διάφορα βάθη νερού της λίμνης.

#### Συσκευή μέτρησης θερμοκρασίας & ηλεκτρικής αγωγιμότητας του νερού

Η χρήση της εν λόγω συσκευής σκοπεύει στην εκτίμηση της ταχύτητας μεταφοράς του ήχου μέσα στο νερό της λίμνης. Η εκτίμηση αυτή θα πρέπει να γίνεται σε διάφορα βάθη και σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της βυθομέτρησης. Η συσκευή θα πρέπει κατ' ελάχιστον να ικανοποιεί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- Να διαθέτει αισθητήρες μέτρησης και καταγραφής, της θέσης, της ηλεκτρικής αγωγιμότητας, της θερμοκρασίας και του βάθους νερού και να συνοδεύεται από επαρκούς μήκους καλωδίου (τουλάχιστον 40 m).
- Να διαθέτει προγραμματιζόμενο ρυθμό καταγραφής του στίγματος, της στάθμης, της αγωγιμότητας και της θερμοκρασίας και να παρέχει ακρίβεια μετρήσεων στάθμης έως και 70 μέτρα, θερμοκρασίας 0.1°C και αγωγιμότητας 0.5%.
- Να διαθέτει οθόνη LCD, με ενσωματωμένο πληκτρολόγιο βασικών λειτουργιών, ρολόι πραγματικού χρόνου με υπολογισμό των δισεκτών ετών και επαρκή εσωτερική μνήμη για την αποθήκευση των μετρήσεων
- Εφόσον δεν συνεργάζεται άμεσα με το GPS του συστήματος, θα πρέπει να διαθέτει δικό του GPS
- Να μπορεί να δεχθεί επιπλέον αισθητήρες
- Να επιτρέπει τη μεταφορά των δεδομένων με τη χρήση λογισμικού το οποίο θα συνοδεύει τη συσκευή

#### GPS

- Το GPS θα πρέπει να είναι συμβατό με όλα τα υπόλοιπα συστατικά του συστήματος (echo sounder, συσκευή μέτρησης θερμοκρασίας & αγωγιμότητας, λογισμικό υδρογραφικών ερευνών).
- Θα πρέπει να είναι φορητό, αδιάβροχο, έτοιμο προς λειτουργία

### **Τμήμα 2: Δειγματολήπτες νερού και βένθους**

#### Δειγματολήπτης βένθους τύπου Ekman-Birge. 1 τεμάχιο.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Κατάλληλος για δειγματοληψίες βένθους σε εσωτερικά ύδατα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/EK
- Να διαθέτει ανθεκτικά ορειχάλκινα τοιχώματα και επιφάνεια κάλυψης τουλάχιστον 225 cm<sup>2</sup>
- Το κάτω τμήμα του δειγματολήπτη να αποτελείται από δύο ανοιγόμενα τμήματα, ο μηχανισμός των οποίων θα απελευθερώνεται από έναν δρομέα
- Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 4 kg
- Να διαθέτει δύο ελαφρές πλάκες πάνω από το άνοιγμα στο επάνω τμήμα του δειγματολήπτη οι οποίες θα αποτρέπουν το δείγμα να ξεπλένεται, καθώς ο δειγματολήπτης θα ανυψώνεται πάνω από το νερό
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

#### Δειγματολήπτης νερού τύπου IWS (Integrating Water Sampler). 2 τεμάχια.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Ειδικός ώστε να λαμβάνει ολοκληρωμένα δείγματα από τη στήλη του νερού λιμνών και ταμιευτήρων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/EK
- Να είναι εφοδιασμένος στο επάνω μέρος με μοτέρ το οποίο ελέγχεται μέσω του ενσωματωμένου αισθητήρα πίεσης και μιας μικρής ηλεκτρονικής μονάδας ελέγχου. Αυτό θα εγγυηθεί την πλήρη δειγματοληψία ολόκληρης τη στήλης του νερού έως το επιθυμητό βάθος. Να επιτρέπεται η λήψη του δείγματος από επιθυμητά βάθη που επιλέγονται από τον χειριστή.
- Να συνοδεύεται από το ανάλογο λογισμικό
- Η τροφοδοσία να προσαρμόζεται στο εξωτερικό μέρος σε ξεχωριστό κάλυμμα.



- Να έχει χωρητικότητα 2,5 lt
- Να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι, ακρυλικό, τιτάνιο
- Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 7 kg στον αέρα
- Λειτουργία 20 περίπου συνεχόμενων χειρισμών χωρίς επαναφόρτωση
- Μέγιστο βάθος λειτουργίας 100 μέτρα
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

#### Δειγματολήπτης νερού τύπου Nansen. 1 τεμάχιο.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Κατάλληλος για λήψη δειγμάτων νερού από λίμνες και ταμιευτήρες σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/EK
- Να διαθέτει διαφανή πολυανθρακικό σωλήνα δειγματοληψίας
- Να λειτουργεί με τη χρήση δρομέα
- Να διαθέτει μεγάλη κυκλική είσοδο με παρεμβύσματα από τεφλόν (Teflon)
- Ο σωλήνας δειγματοληψίας να έχει χωρητικότητα 1,7 lt και να είναι βαθμολογημένος
- Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 3 kg στον αέρα και το 1,5 kg μέσα στο νερό
- Όλα τα συστατικά μέρη του να μπορούν εύκολα να αντικατασταθούν
- Ο δειγματολήπτης να προσφερθεί με καλώδιο
- Να περιλαμβάνει ανταλλακτικό τύπου "messenger" από ανοξείδωτο χάλυβα για διάμετρο σχοινιού έως 6 mm
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

#### ΤΜΗΜΑ 3 – Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο και στερεοσκόπιο

Θα αποτελείται από τα ακόλουθα:

Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο με σύστημα προσπίπτοντος φθορισμού, φωτεινού πεδίου και αντίθετης φάσης, με σύστημα ψηφιακής απεικόνισης. 1 τεμάχιο.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

Το ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο να αποτελείται από τα εξής:

- Φωτιστική πηγή με λυχνία 12V/100W και εξωτερικό τροφοδοτικό απαλλαγμένο από ηλεκτρονικούς θορύβους
- Αρθρωτός βραχίονας στήριξης του φωτιστικού θαλάμου ώστε να είναι δυνατή η χρήση δοχείων του τύπου Becker, Erlenmeyer, τριβλία, φλάσκες κ.ά
- Φορέας αντικειμενικών φακών τουλάχιστον 4 θέσεων
- Μεγάλη σταυροτράπεζα εμβαδού 750 cm<sup>2</sup> περίπου, με εύρος σάρωσης 125x80 mm τουλάχιστον και μακρύ εργονομικό στέλεχος μετακίνησής της
- Διοφθάλμια κεφαλή με εργονομική γωνία παρατήρησης 25°, ελεγχόμενη διακορική απόσταση, ενσωματωμένο οπτικό σύστημα ρύθμισης των δακτυλίων αντίθεσης φάσης και ζεύγος προσοφθαλμίων φακών ευρέως πεδίου 10x/22 (ρυθμιζόμενοι χωριστά)
- Δυνατότητα προσαρμογής μικροχειριστηρίων με στήριξή τους: στην τράπεζα, στον βραχίονα φωτισμού ή και αλλού, με υπάρχουσες οπές / υποδοχές
- Μηχανισμός εστίασης με ακρίβεια 1μm
- Σύστημα κατανομής της φωτεινής δέσμης με 3 τουλάχιστον επιλογές και δυνατότητα 4<sup>ης</sup> πλευρικής θύρας
- Πυκνωτής πολυδύναμος μεγάλης φωτεινότητας, κατάλληλος για μεγάλη απόσταση εργασίας με θέσεις για φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης με τους αντίστοιχους δακτυλίους

- Αντικειμενικοί φακοί επίπεδοι (plan), κατάλληλοι για παρατήρηση σε φωτεινό πεδίο, φθορισμό και αντίθεση φάσης, με μεγάλη απόσταση εργασίας 4x, 10x, 20x και 40x
- Να φέρει δύο περιστρεπτούς υποδοχείς τουλάχιστον 4 θέσεων για την τοποθέτηση φίλτρων φθορισμού, διχρωμικά κάτοπτρα, πρισματικούς ανακλαστήρες κλπ

Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα προσπίπτοντος φθορισμού αποτελούμενο από:

- Τροφοδοτικό, το οποίο να είναι ταυτόχρονα εναυστήρας (starter) με ενσωματωμένο μετρητή ωρών λειτουργίας της λυχνίας και σταθεροποιητή τάσης (με ηλεκτρονική διάταξη) για την ομαλή λειτουργία του συστήματος.
- Θάλαμο υδραργυρικής λυχνίας, με κοχλίες επικέντρωσής της.
- Λυχνία ατμών υδραργύρου (high pressure mercury lamp) ισχύος 100W, ικανή να καλύψει όλες τις ανάγκες των σύγχρονων μεθόδων ανοσοφθορισμού.
- Φορέα τριών τουλάχιστον ουδέτερων φίλτρων για τον έλεγχο της έντασης φθορισμού.
- Ιριδοδιάφραγμα με κοχλίες επικέντρωσης.
- Φωτοφράκτη ο οποίος να δίνει την δυνατότητα για προσωρινή διακοπή του φθορισμού ώστε να γίνεται δυνατή η εναλλακτική μικροσκόπηση σε κοινό φωτισμό.
- Δύο set φίλτρων φθορισμού (διέγερσης, διχρωμικό κάτοπτρο και φραγμού) για FITC και TRITC.

Να συνοδεύεται από έγχρωμη ψηφιακή βιντεοκάμερα με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Να έχει δυνατότητα άμεσης σύνδεσης σε οποιοδήποτε τριοφθάλμιο μικροσκόπιο (το στόμιο και η ελίκωση να είναι C-mount).
- Να διαθέτει αισθητήρα CCD 5 Mpixels.
- Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη Touch panel monitor για την "live" απεικόνιση των μικροσκοπικών εικόνων αλλά και την ρύθμιση όλων των παρακάτω παραμέτρων.
- Να λειτουργεί ως αυτόνομο σύστημα, πραγματοποιώντας, χωρίς την παρουσία Η/Υ, διάφορες λειτουργίες στη ζωντανή εικόνα (π.χ. δυνατότητες: ρύθμισης του επιθυμητού φωτισμού, αυτόματης προσαρμογής σε διαφορετικές συνθήκες μικροσκόπησης, αυτόματης αντιστάθμισης του λευκού χρώματος, αυτόματων μετρήσεων μήκους σε επιλεγμένα σημεία του παρασκευάσματος, μετρήσεις εμβαδών, γωνιών, περιμέτρων, εμφάνισης βαθμονομημένης κλίμακας, απευθείας εκτύπωσης σε εκτυπωτή).
- Να λειτουργεί και σαν ψηφιακή φωτογραφική μηχανή αποθηκεύοντας τις ψηφιακές εικόνες σε μορφή JPEG ή BMP και σε ανάλυση 2.560 X 1.920 pixels τουλάχιστον.
- Να διαθέτει ψηφιακή έξοδο VGA ή DVI για την απευθείας σύνδεση σε ψηφιακό monitor ή στην ψηφιακή είσοδο βιντεοπροβολέα (Projector). Επιπλέον, να διαθέτει διαδικτυακή έξοδο Ethernet για την ταυτόχρονη σύνδεση με διαφορετικούς Η/Υ.
- Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης και με Η/Υ.

Να συνοδεύεται από μορφομετρικό λογισμικό διαχείρισης επεξεργασίας και ανάλυσης μικροσκοπικών εικόνων με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows.
- Να έχει την δυνατότητα υποστήριξης (ανάγνωση- εγγραφή) διαφόρων τύπων εικόνας, διεθνών "Format" όπως: JPEG, BMP, GIF, TIF, PNG, JPG και LIM.
- Να διαθέτει ένα ευέλικτο σύστημα δημιουργίας-διαχείρισης αρχείων εικόνων και αυτόματης αναζήτησης και παρουσίασης, με βάση τα κριτήρια του χρήστη.
- Να έχει την δυνατότητα να προσθέτει στην εικόνα διάφορα στοιχεία όπως κείμενο, γραμμές, βέλη, κυκλικών ή τετράγωνων σχημάτων, γωνία, ελεύθερο σχέδιο κλπ, σε διαφορετικό χρώμα, μήκος και πάχος.
- Να έχει την δυνατότητα να πραγματοποιεί τις παρακάτω μετρήσεις σε στατικές αλλά και "live" εικόνες :
  - απόσταση δύο σημείων (μήκος)

- μήκος τόξου
- απόσταση δύο παράλληλων γραμμών
- μέτρηση μήκους ή περιμέτρου ακανόνιστου σχήματος
- γωνία τριών (3) σημείων
- γωνία δύο (2) ευθειών
- εμβαδόν πολυγωνικών σχημάτων
- εμβαδόν κυκλικών σχημάτων
- μέτρηση περιμέτρου ιδανικής καμπυλότητας
- μέτρηση περιοχής κύκλου
- μέτρηση περιοχής καμπυλότητας η οποία ορίζεται από την ακτίνα
- αυτόματη βαθμονόμηση του Pixel σε διεθνείς μονάδες μέτρησης όπως cm, mm, μm
- αυτόματη βαθμονόμηση της φωτεινότητας για μέτρηση Οπτικής Πυκνότητας (Optical Density)

#### Επιλογές Αυτόματων Μετρήσεων:

- Αυτόματη εύρεση φωτεινών αντικειμένων
- Αυτόματη εύρεση σκούρων αντικειμένων
- Εύρεση αντικειμένων, βάση επιλογής παραμέτρων του χρήστη
- Ταξινόμηση αντικειμένων, βάση επιλογής παραμέτρων του χρήστη
- Πληθυσμιακή πυκνότητα (Population Density)
- Δημιουργία μακροεντολών από το χρήστη
- Συνεργασία πολλαπλών μακροεντολών

#### Υποστήριξη Εξωτερικών Μονάδων:

- Digital, Analog, Cool Cameras για την εισαγωγή εικόνων από οποιοδήποτε τριοφθάλμιο μικροσκόπιο ή στερεοσκόπιο.
- Αυτόματες Τράπεζες μικροσκοπίων
- Αυτοματοποιημένα μικροσκόπια

- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη κάμερα. 1 τεμάχιο.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Διοφθάλμιο στερεοσκόπιο, με οπτικό σύστημα ακρίβειας, διορθωμένο για σφάλματα όπως χρωματικές παραμορφώσεις, καμπύλωση του οπτικού πεδίου και σφαιρική παραμόρφωση.
- Σταθερή και άνετη βάση για την τοποθέτηση των καρτών κατά τη διάρκεια της εργασίας
- Στο βασικό του σχηματισμό να διαθέτει αντικειμενικό φακό 1x και προσοφθάλμιους φακούς 10x. Να έχει απόσταση εργασίας 100mm με πλήρη χρωματική διόρθωση.
- Να διαθέτει κλίμακα μεγέθυνσης από 8x έως 35x με λόγο zoom 4.4:1
- Με διακριτικότητα 175lp/mm
- Με διάμετρο πεδίου αντικειμένου από 5,7 έως 25 mm
- Να φέρει διόφθαλμη κεφαλή με προσοφθάλμιους 10x20 mm με ρύθμιση της διακορικής απόστασης μεταξύ 50 και 75mm
- Το οπτικό του σύστημα να είναι διορθωμένο στο άπειρο και να μην χρειάζεται ρύθμιση της εστίασης κατά την αλλαγή μεγέθυνσης από την χαμηλή στην μέγιστη και αντίστροφα.

- Να διαθέτει σύστημα φωτισμού με LEDs ενσωματωμένα στο κορμό του στερεοσκοπίου. Ρύθμιση της έντασης με πλήκτρα μεμβράνης. Το σύστημα φωτισμού να έχει δυνατότητα να παρέχει πλευρικό ή γωνιακό φωτισμό κατ' επιλογήν.
- Να διαθέτει ενσωματωμένη ψηφιακή κάμερα κατάλληλης ανάλυσης με εξόδους USB 2.0 για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή, και έξοδο υψηλής ευκρινείας (HDMI) για σύνδεση με projector, monitor, καθώς και θύρα για κάρτες μνήμης SD (Secure Digital) – να περιλαμβάνεται κάρτα μνήμης. Το όργανο να διαθέτει κομβίο για αποθήκευση εικόνας και να συνοδεύεται από λογισμικό προβολής ζωντανής εικόνας, αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας.
- Όλα τα μέρη του να είναι κατασκευασμένα από αντιστατικά υλικά για να ελαχιστοποιείται το ενδεχόμενο δημιουργίας στατικών φορτίων που να μπορούν να επηρεάσουν τα δείγματα. Μαζί με το σύστημα να προσφέρεται και αντιστατικό κάλυμμα.
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

#### Τμήμα 4: Εξοπλισμός για φυσικοχημικές παραμέτρους

##### Φασματοφωτόμετρο Ορατού-Υπεριώδους. 1 τεμάχιο.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Φασματοφωτόμετρο Ορατού-Υπεριώδους σύγχρονης τεχνολογίας για κάλυψη της περιοχής UV-VIS, με ψηφιακές ενδείξεις για μέτρηση απορρόφησης, διαπερατότητας και συγκέντρωσης.
- Περιοχή μήκους κύματος ίση ή ευρύτερη από 190 έως 1100 nm.
- Οπτικό σύστημα ηλεκτρονικής διπλής δέσμης υψηλής σταθερότητας με οπτικά μέρη πλήρως προφυλαγμένα από σκόνη και ατμούς.
- Να διαθέτει ως πηγή φωτισμού λάμπα ξένου (xenon lamp) μειώνοντας τον χρόνο αντικατάστασης λυχνίας.
- Πλάτος μονοχρωματικής δέσμης ίσο ή μικρότερο από 5 nm.
- Ακρίβεια μήκους κύματος ίση ή καλύτερη από  $\pm 1$  nm.
- Επαναληψιμότητα μήκους κύματος ίση ή καλύτερη από  $\pm 0,5$  nm.
- Ξένο φως λιγότερο από 0,07%.
- Θόρυβος μικρότερος από 0.0002 Abs (RMS)
- Φωτομετρική περιοχή μέτρησης  $\pm 3.000$  Abs, από 0-300%T, με ακρίβεια ίση ή καλύτερη από  $\pm 0,003$  Abs στην περιοχή απορροφήσεων από 0 έως 0,5 Abs και ίση ή καλύτερη από  $\pm 0,005$  Abs στην περιοχή απορροφήσεων από 0,5 Abs έως 1,0 Abs
- Φωτομετρική επαναληψιμότητα ίση ή καλύτερη από  $\pm 0,002$  Abs από 0 έως 1,0 Abs
- Σταθερότητα γραμμής βάσης ίση ή καλύτερη από 0,0007 Abs / hour στα 260nm, 2h μετά την έναρξη λειτουργίας.
- Επιπεδότητα γραμμής βάσης ίση ή καλύτερη από  $\pm 0,01$  Abs.
- Αυτόματη ρύθμιση του μήκους κύματος με το άνοιγμα της συσκευής.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή, πληκτρολόγιο, όσο το δυνατό μεγαλύτερη οθόνη LED και να έχει δυνατότητα συνδέσεως με Η/Υ.
- Να περιλαμβάνει αυτόματο υποδοχέα τουλάχιστον έξι (6) κυψελίδων τετραγώνου διατομής οπτικής διαδρομής 10mm.
- Ικανότητα μέτρησης λόγων ή και διαφοράς σε δύο διαφορετικά μήκη κύματος για μέτρηση DNA/RNA ή και ακόμα για τρόφιμα.
- Ικανότητα αποθήκευσης έως 50 παραμέτρων στη μνήμη του οργάνου.
- Όσο το δυνατό πιο ελαφρύ για εύκολη μεταφορά και τοποθέτηση σε πάγκο.
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

**Φορητό πολυπαραμετρικό σύστημα. 3 τεμάχια.**

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Να είναι φορητό και απλό στη χρήση του.
- Με ψηφιακές ενδείξεις.
- Με εξόδους USB, RS232.
- Να λειτουργεί με μπαταρίες (4 AA) και να έχει δυνατότητα λειτουργίας στα 220V με το κατάλληλο καλώδιο.
- Να είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις IP 67.
- Να συνοδεύεται από σκληρή ανθεκτική βαλίτσα μεταφοράς.
- Να έχει ειδική προστασία από κρούσεις.
- Με δυνατότητα αποθήκευσης (data-logging) έως 500 μετρήσεων με ώρα και ημερομηνίες.
- Να περιλαμβάνει εγχειρίδιο λειτουργίας.

Λειτουργία ως πεχαμέτρου:

- Ταυτόχρονη ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας σε περιοχές μετρήσεων -5 έως 50 °C, με διακριτική ικανότητα 0,1 και σχετική ακρίβεια +/- 0,1 βαθμών.
- Αντιστάθμιση θερμοκρασίας αυτόματη ή χειροκίνητη, αναλόγως αν περιλαμβάνεται ενσωματωμένο στο ηλεκτρόδιο pH και ηλεκτρόδιο αντιστάθμισης θερμοκρασίας.
- Δυνατότητα μέτρησης pH σε περιοχές 0 έως 14, με διακριτική ικανότητα 0,01 και σχετική ακρίβεια έως +/- 0,02.
- Με ενδείξεις για την κατάσταση του ηλεκτροδίου και πληροφορίες βαθμονόμησης.
- Αυτόματη βαθμονόμηση με έως 5 σημεία.
- Με ειδική ένδειξη όταν σταθεροποιηθεί η μέτρηση.
- Να συνοδεύεται από ηλεκτρόδιο pH με αντιστάθμιση θερμοκρασίας, 3m καλώδιο, ειδικού τύπου για γρήγορη μέτρηση ανεξάρτητα από τη διαφορά θερμοκρασίας των δειγμάτων θέση ηλεκτροδίου, ρυθμιστικά διαλύματα pH.

Λειτουργία ως ιοντομέτρου:

- Αντιστάθμιση θερμοκρασίας αυτόματη ή χειροκίνητη.
- Δυνατότητα μέτρησης ISE σε περιοχές 0-19.999 σε επιλεγόμενες μονάδες (mg/l,%, ppm ή ppb).
- Με ένδειξη σταθεροποίησης της μέτρησης.
- Αυτόματη βαθμονόμηση ιόντων 1-5 σημείων.
- Με επιλογή κατάλληλου εκλεκτικού ηλεκτροδίου να μπορεί να υπολογίσει συγκεντρώσεις NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>, Na, F κ.α.

Λειτουργία ως αγωγιμομέτρου:

- Ταυτόχρονη ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας σε περιοχές μετρήσεων 0 έως 50 °C, με διακριτική ικανότητα 0,1 και σχετική ακρίβεια +/- 0,1 βαθμών.
- Θερμοκρασίες αναφοράς 5°, 10°, 15°, 20° & 25° C.
- Περιοχές μετρήσεων αγωγιμότητας: 0,001μS – 2000 mS/cm.
- Σχετική ακρίβεια μετρήσεων αγωγιμότητας 1 %.
- Διακριτική ικανότητα αγωγιμότητας: έως 0,001 μS/cm.
- Με ειδική ένδειξη όταν σταθεροποιηθεί η μέτρηση.
- Επιλεγόμενη σταθερά κυψελίδας από 0,001 έως 199,9
- Με μέτρηση αντιστάσεως από 2 Ohm έως 100 meg-ohm, διακριτικότητα 2 ohm-cm και σχετική ακρίβεια 0,5%

- Με μέτρηση αλατότητας από 0,01 έως 80 ppt NaCl με διακριτικότητα 0,01 στα 42 ppt και ακρίβεια +/- 0,1
- Με μέτρηση TDS από 0 έως 200 ppt ακρίβεια +/-0,5%
- Να συνοδεύεται από κυψελίδα 4 cell με καλώδιο 3 m, με σταθερά  $K=0,47$ , και ρυθμιστικά διαλύματα 1413  $\mu\text{S/cm}$

Λειτουργία ως οξυγονόμετρου:

- Ταυτόχρονη ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας σε περιοχές μετρήσεων 0-50 °C, με διακριτική ικανότητα 0,1 και σχετική ακρίβεια +/- 0,1 βαθμών.
- Περιοχές μετρήσεων συγκέντρωσης: 0 – 90 mg/l, Διακριτική ικανότητα μετρήσεων: 0,01 ή 0,1 Σχετική ακρίβεια μετρήσεων +/- 0,2
- Με περιοχές μετρήσεων κορεσμού Οξυγόνου: 0,0 – 600%. Διακριτική ικανότητα μετρήσεων: 0,1 ή 1 Σχετική ακρίβεια μετρήσεων 2%
- Βαρομετρική διόρθωση πίεσης 450-850 mm Hg.
- Με διόρθωση αλατότητας αυτόματα έως και 45 ppt
- Δυνατότητα διαφορετικών βαθμονομήσεων.
- Με ειδική ένδειξη όταν σταθεροποιηθεί η μέτρηση.
- Να συνοδεύεται από ηλεκτρόδιο οξυγόνου ειδικού τύπου ώστε να μην επηρεάζεται από θολά δείγματα και να μην απαιτεί αλλαγή μεμβράνης με καλώδιο 3m για περιοχές μετρήσεων συγκέντρωσης: 0 – 50 mg/l, Διακριτική ικανότητα μετρήσεων: 0,01 ή 0,1 mg/l Σχετική ακρίβεια μετρήσεων 0,1 mg/l έως 8 mg/l. Με περιοχές μετρήσεων κορεσμού Οξυγόνου: 0,0 – 500%. Διακριτική ικανότητα μετρήσεων: 0,1 ή 1. Σχετική ακρίβεια μετρήσεων 2%.Επίσης να διαθέτει αυτόματη βαρομετρική διόρθωση καθώς και διόρθωση αλατότητας από 0 έως 40 ppt.
- Να συνοδεύεται από επιπλέον ηλεκτρόδιο οξυγόνου ειδικού τύπου ώστε να μην επηρεάζεται από θολά δείγματα και να μην απαιτεί αλλαγή μεμβράνης αντίστοιχων προδιαγραφών αλλά με καλώδιο 30m.
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

Συσκευή μονής απόσταξης νερού. 1 τεμάχιο.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Η συσκευή να έχει δυνατότητα παράγωγης 2 λίτρων/ώρα νερού.
- Με κατασκευή για τοποθέτηση επάνω σε πάγκο ή στον τοίχο.
- Με δεξαμενή αποθήκευσης του αποσταγμένου νερού, χωρητικότητας 4 λίτρα.
- Εξωτερικά το σύστημα να είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά γαλβανισμένο φύλλο αλουμινίου, για αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού.
- Η ποιότητα απόσταξης νερού να είναι σύμφωνα με τις διεθνείς απαιτήσεις, απαλλαγμένο από μικροοργανισμούς και πυρογενή, με ελάχιστα αέρια και αγωγιμότητα περίπου 2-3  $\mu\text{Siemens/cm}$  σε 20 °C.
- Ο εξατμιστής νερού και ο συμπυκνωτής να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο ατσάλι. Τα θερμαντικά στοιχεία να είναι επίσης κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Ο εξατμιστής να μπορεί να καθαριστεί τελείως από τη βαλβίδα εξόδου, η οποία να είναι τοποθετημένη στο πλάι της συσκευής.
- Με δυνατότητα εξαέρωσης του CO<sub>2</sub> από τη βαλβίδα εξαέρωσης στο επάνω τμήμα της συσκευής.
- Το νερό να τροφοδοτείται μέσω σωληνοειδούς βαλβίδας με πίεση ½ «(inch). Όταν το σύστημα τεθεί σε λειτουργία, το νερό να τροφοδοτείται στη μονάδα, μέσω της βαλβίδας. Όταν η συσκευή γεμίσει να σταματά αυτόματα η τροφοδοσία του νερού, για αποφυγή υπερκατανάλωσης.
- Το σύστημα να ενημερώνει τον χρήστη για την κατάσταση λειτουργίας του.

- Να διαθέτει ηλεκτρονικό ελεγκτή καθαρότητας, ώστε να κλείνει αυτόματα το σύστημα, όταν το νερό που διέρχεται έχει υψηλό αριθμό ξένων σωματιδίων.
- Με ηλεκτρονικό μηχανισμό που να κλείνει αυτόματα την απόσταξη, όταν η δεξαμενή είναι γεμάτη και τίθεται ξανά σε λειτουργία όταν το αποσταγμένο νερό αποτραβηχτεί.
- Τάση λειτουργίας 220V/50Hz.
- Σύμφωνη με τους Διεθνείς Κανόνες Ασφάλειας
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

#### Θερμοαντιδραστήρας. 1 τεμάχιο.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Σύστημα κατάλληλο για πέψη δειγμάτων για μέτρηση απαραίτητα των παραμέτρων COD και ολικό Ρ.
- Να δέχεται τουλάχιστον 16 σωλήνες.
- Με δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας μέχρι και 160°C και χρόνου μέχρι 199 λεπτά ή συνεχόμενης λειτουργίας.
- Για προστασία να συνοδεύεται από κάλυμμα της θερμής επιφάνειας.
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

#### Κλίβανος Ξήρανσης. 1 τεμάχιο.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Ιδανικός για διαδικασίες θέρμανσης και ξήρανσης με θερμοκρασία που να φτάνει από 50°C έως 250°C.
- Εργονομικής κατασκευής, με άνοιγμα πόρτας έως 180°.
- Όλες οι λειτουργίες να είναι αυτοματοποιημένες και ελεγχόμενες μέσω μικροεπεξεργαστή, με πλήκτρα αφής να εξασφαλίζεται ακριβής έλεγχος της θερμοκρασίας και των διαδικασιών και με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας
- Με δύο ράφια και δυνατότητα τοποθέτησης περισσότερων ραφιών.
- Λειτουργία στα 220V/50Hz.
- Χωρητικότητα: 65 λίτρα.
- Με χρονόμετρο που να μπορεί να ρυθμιστεί μέχρι 99 ώρες και 59 λεπτά, ενώ να υπάρχει και επιλογή stand-by.
- Σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας VDE, DIN, GS. Με το σήμα ποιότητας CE.
- Παρέκκλιση θερμοκρασίας:  $\pm 0,4^\circ\text{C}$  στο χρόνο και  $\pm 4,4^\circ\text{C}$  στο χώρο (στους 150°C).
- Με εσωτερική κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Με σύστημα προστασίας και ειδοποίησης του χειριστή για υπερθέρμανση για προστασία των δειγμάτων.
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

#### Φυγόκεντρος σωληναρίων με γωνιακή κεφαλή. 1 τεμάχιο.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Επιτραπέζια, εργαστηριακή φυγόκεντρος μικρών διαστάσεων.
- Με κεφαλή 12 θέσεων για ισάριθμους σωλήνες φυγοκέντρήσεων 15 ml και δυνατότητα φυγοκέντρωσης σωληνών 7 ml και 5 ml με την ίδια κεφαλή με τη χρήση ειδικών υποδοχέων που να περιλαμβάνονται.
- Με γωνιακή κεφαλή 12x15 ml (ή 12x7 ml, 12x5 ml), μέγιστης ταχύτητας 5.300 RPM (3.000 XG) τουλάχιστον.

- Ρυθμιζόμενη ταχύτητα από 1.600-5.300 RPM.
- Ρύθμιση χρόνου φυγοκέντρησης έως 99 min.
- Ψηφιακή ένδειξη ταχύτητας και χρόνου φυγοκέντρησης.
- Με σύστημα quick run, δηλαδή να φυγοκεντρεί όσο πιέζεται το αντίστοιχο κουμπί.
- Με αθόρυβη λειτουργία.
- Με καπάκι ασφαλείας lid lock, ώστε να μην ξεκινά η φυγοκέντρηση εάν το καπάκι δεν είναι κλειστό και να μην ανοίγει το καπάκι κατά τη διάρκεια της φυγοκέντρησης.
- Τελευταίας τεχνολογίας, χωρίς ψήκτρες, γεγονός που να ελαχιστοποιεί το κόστος συντήρησης και να εξαλείφει τη δημιουργία βλαβών από τη «σκόνη» των ψηκτρών.
- Λειτουργία στα 220V/50Hz.
- Να φέρει σήμανση CE.
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

#### Εργαστηριακός ζυγός, 1 τεμάχιο.

Οι προδιαγραφές κατ' ελάχιστον είναι:

- Μέγιστο βάρος ζύγισης 60g και αναγνωσιμότητα τριών (3) δεκαδικών (0,001g) τουλάχιστον.
- Η γραμμικότητα να είναι 0,003g.
- Η επαναληψιμότητα να είναι 0,001g.
- Δίσκος ζύγισης διαμέτρου 80 mm περίπου που να διαθέτει προστατευτικό κύλινδρο διαμέτρου 90mm και ύψους 40mm περίπου.
- Με έξοδο RS 232.
- Με ικανότητα ένδειξης ποσοστού επί τοις 100 (%).
- Με ικανότητα δυναμικής ζύγισης.
- Να διαθέτει τροφοδοσία 230V/50Hz.
- Δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης και σύνδεσης με: α) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και β) εκτυπωτή.
- Να φέρει σήμανση CE.
- Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας. Η διάρκεια της εγγύησης αποτελεί στοιχείο της προσφοράς του Προσφέροντα.

Πέραν της προμήθειας και παράδοσης των ειδών στους τόπους προορισμού, οι ανάδοχοι υποχρεούνται να εγκαταστήσουν και να θέσουν σε λειτουργία τον παραδιδόμενο εξοπλισμό.

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού και λογισμικού περιλαμβάνει:

- Εγκατάσταση των προσφερομένων ειδών στους χώρους προορισμού
- Σύνδεση τυχόν διαθέσιμου συμβατού περιφερειακού εξοπλισμού
- Επίδειξη λειτουργίας και ενημέρωση στο προσωπικό για τις βασικές αρχές λειτουργίας των συστημάτων και του λογισμικού (τυχόν ιδιαιτερότητες ως προς τα πρότυπα, κίνδυνοι, αντιμετώπιση απλών προβλημάτων, κλπ).
- Τεχνική υποστήριξη κατά την περίοδο δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας: Επίλυση προβλημάτων. Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού. Τελικός έλεγχος και τελικές ρυθμίσεις.

Με την οριστική παραλαβή του Έργου, θα αρχίσει η περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης). Ο εξοπλισμός και οι εφαρμογές του συστήματος που



προσφέρεται πρέπει να καλύπτεται απαραίτητα κατ' ελάχιστον από εγγύησης καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης) κατά τα προβλεπόμενα στην παρούσα. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας υπολογίζεται από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου.

Οι ελάχιστες προδιαγραφές της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας και της παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού είναι:

(α) Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας.

(β) Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού (όπου ισχύει).

(γ) Αποστολή στον τόπο εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού εξειδικευμένου προσωπικού από την ειδοποίησή του για βλάβη / δυσλειτουργία / αστοχία του συστήματος / συσκευής / είδους. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης απαιτεί την επισκευή / αντικατάσταση οποιουδήποτε συστήματος / συσκευής / είδους, τότε η αντικατάσταση του ελαττωματικού συστήματος / συσκευής / είδους θα πραγματοποιείται το αργότερο εντός τεσσάρων (4) ημερών από την ειδοποίηση. Τα έξοδα μετακίνησης και αποστολής του εξοπλισμού θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

(δ) Επίλυση προβλημάτων σε συνεργασία με τεχνικούς τηλεφωνικώς ή με Fax. Είναι επίσης ιδιαίτερα επιθυμητή η επικοινωνία μέσω Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου.

(ε) Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο Προμηθευτής υποχρεούται να διατηρεί σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, το οποίο θα αναφερθεί στην προσφορά, η πληρότητα του οποίου θα αξιολογηθεί.

(στ) Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις νέες εκδόσεις (updates, patches) του λογισμικού (όπου ισχύει).

Στην εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνονται οι εργασίες ελέγχου, συντήρησης, επισκευής, καθώς και τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και άλλα υλικά και καλύπτονται μεταξύ άλλων τα ταξίδια, επικοινωνίες, άδειες χρήσης, συνδρομές κλπ

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν σαφή δέσμευση για την εκπλήρωση των παραπάνω υποχρεώσεων, καθώς και αναλυτική περιγραφή των όρων της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.

Μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, θα παρέχονται υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης βάσει ενός συγκεκριμένου πλαισίου παροχής υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, το οποίο θα περιλαμβάνεται στην Προσφορά του Αναδόχου. Καθώς στόχος των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης είναι η εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του συστήματος, η άμεση ανταπόκριση του Αναδόχου σε αναγγελίες προβλημάτων και η άμεση αποκατάσταση των βλαβών – προβλημάτων του συστήματος είναι μείζονος σημασίας για την τήρηση των απαιτήσεων διαθεσιμότητας του συστήματος. Επιπρόσθετα, η προληπτική διερεύνηση της κατάστασης του συστήματος και η συνεχής ενημέρωση αποτελούν κρίσιμης σημασίας ενέργειες για την αποφυγή παραβιάσεων ή αστοχιών του.

Αποσαφηνίζεται ότι:

- Το κόστος της συντήρησης δεν περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Έργου.
- Οι απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της περιόδου συντήρησης ισχύουν και κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης).
- Η περίοδος τεχνικής υποστήριξης ξεκινά με το πέρας της ζητούμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μόνο εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί να συνάψει σχετική σύμβαση με τον Ανάδοχο.

Η διάρκεια της συντήρησης που θα προβλέπεται από την Οικονομική Προσφορά (χωρίς να προστίθεται στο Έργο) θα είναι τουλάχιστον τρία (3) έτη, όμως η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ανανεώνει τη σύμβαση μερικά, σε ετήσια βάση.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, αζημίως γι' αυτή, να διακόψει ή να περιορίσει μονομερώς την παροχή υπηρεσιών συντήρησης, εν όλω ή εν μέρει. Για την άσκηση του δικαιώματος αυτού, η Αναθέτουσα Αρχή θα ειδοποιεί τον Ανάδοχο εγγράφως έξι (6) τουλάχιστον μήνες πριν τη διακοπή ή τον περιορισμό της παροχής των υπηρεσιών συντήρησης.

Αναλυτικά, οι Πίνακες συμμόρφωσης, για κάθε Τμήμα, όπου περιλαμβάνονται τα ελάχιστα αναγκαία χαρακτηριστικά του αντίστοιχου εξοπλισμού, υπηρεσιών, περιλαμβάνονται στο Γ Μέρος Πίνακες Συμμόρφωσης, και οι υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να τους συμπληρώσουν σύμφωνα με τις οδηγίες.

## Γ' ΜΕΡΟΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

### ΑΡΘΡΟ 48. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης παρουσιάζονται συγκεντρωτικά ανά Τμήμα τα ελάχιστα αναγκαία χαρακτηριστικά για τον εξοπλισμό και τις συναφείς με αυτόν υπηρεσίες που θα πρέπει να προσφέρει ο Υποψήφιος Ανάδοχος. Οι πίνακες αυτοί δεν αναιρούν τα όσα ζητούνται από την αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου των Τμημάτων του Έργου όπως αυτή δίνεται παραπάνω. Σε περίπτωση αντίφασης η οποία δεν αφορά σε προφανές σφάλμα εκ παραδρομής, θα θεωρείται ισχύουσα η αυστηρότερη προδιαγραφή, εκτός αν οι διευκρινίσεις που παρέχονται από την Αναθέτουσα Αρχή δηλώνουν διαφορετικά.

Στους παρακάτω πίνακες δίνεται ενιαία αρίθμηση των απαιτήσεων και ο Προσφέρων θα πρέπει να απαντήσει μόνο σε όσα αριθμούνται.

Η προοριζόμενη χρήση των στηλών των πινάκων έχει ως εξής:

- **A/A:** αναφέρεται στον αύξοντα αριθμό της απαίτησης και είναι το στοιχείο το οποίο θα πρέπει να χρησιμοποιήσει σαν αναφορά ο Ανάδοχος για οποιαδήποτε διευκρίνηση ή παραπομπή.
- **Περιγραφή:** περιγράφει την απαίτηση ποιοτικά και ενδεχομένως ποσοτικά και μπορεί να παραπέμπει ρητά ή έμμεσα στην τεχνική περιγραφή του αντικειμένου.
- **Υποχρεωτική Απαίτηση:** Η υποχρέωση μπορεί να δηλώνεται με την ένδειξη «ΝΑΙ» ή, όπου κάτι τέτοιο είναι δυνατό, με ποσοτική ένδειξη (σύγκριση με κάποια ποσότητα).
- **Απάντηση:** συμπληρώνεται από τον Προσφέροντα σε απάντηση της στήλης Απαίτηση και θα πρέπει να έχει αντίστοιχο περιεχόμενο.
- **Παραπομπές – Σχόλια:** επίσης συμπληρώνεται από τον Προσφέροντα και σε περίπτωση που η δήλωση του Προσφέροντα αναφορικά με την απαίτηση μπορεί ή κρίνεται ότι πρέπει να αποσαφηνιστεί περαιτέρω, μπορεί να παραπέμπει σε άλλο σημείο της Προσφοράς του, τεχνικό εγχειρίδιο ή άλλο ευρέως προσβάσιμο σημείο, πλην όμως κάτι τέτοιο θα πρέπει να γίνεται με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια. Σύντομα σχόλια είναι επίσης αποδεκτά στη συγκεκριμένη στήλη.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	<b>ΤΜΗΜΑ 1 – ΟΡΓΑΝΟ ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΑΣ</b>	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>Echo Sounder</b>				
1.	Υψηλής ανάλυσης echo sounder κατάλληλο για υδρογραφικές έρευνες	ΝΑΙ		
2.	Να διαθέτει ανάλυση σε επίπεδο εκατοστού	ΝΑΙ		
3.	Να δέχεται και να συνοδεύεται από σύστημα προσδιορισμού γεωγραφικής θέσης	ΝΑΙ		
4.	Να συνεργάζεται και να συνοδεύεται από λογισμικό υδρογραφικών ερευνών.	ΝΑΙ		
5.	Να αποθηκεύει τα δεδομένα των μετρήσεων ταυτόχρονα με το στίγμα και να διαθέτει λειτουργία playback	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
6.	Να διαθέτει διαδικασίες zoom	ΝΑΙ		
7.	Να έχει δυνατότητα σημείωσης συμβάντων	ΝΑΙ		
8.	Να δέχεται Transducer διπλής συχνότητας (33 και 210 KHz, ή παραπλήσιες)	ΝΑΙ		
9.	Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με εκτυπωτή	ΝΑΙ		
10.	Να λειτουργεί με 12 V DC	ΝΑΙ		
11.	Να είναι συμβατό με Windows 95/98/ME/2000/ XP®	ΝΑΙ		
12.	Να συνδέεται απευθείας με φορητό υπολογιστή και να συνοδεύεται από το ανάλογο λογισμικό	ΝΑΙ		
13.	Η μονάδα μέτρησης του βάθους να είναι σε μετρά	ΝΑΙ		
14.	Να υπάρχει η δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης: των πραγματικών δεδομένων βάθους, των ζουμαρισμένων, της πορείας, και της κατάστασης λειτουργίας	ΝΑΙ		
15.	Να υπάρχει η δυνατότητα χρωματικών επιλογών αναπαράστασης των δεδομένων	ΝΑΙ		
16.	Να έχει ισχύ εξόδου τουλάχιστον 600 Watt	ΝΑΙ		
17.	Να έχει κατανάλωση ισχύος μικρότερη των 10 Watt	ΝΑΙ		
18.	Να διαθέτει προστασία από υπέρταση ή λάθος σύνδεση της μπαταρίας	ΝΑΙ		
19.	Οι διατάξεις της ηλεκτρονικής μονάδας που μένει πάνω στην βάρκα να είναι κατά το δυνατόν μικρές όπως επίσης και το βάρος της	ΝΑΙ		
20.	Να έχει βαθμό προστασίας IP 65	ΝΑΙ		
21.	Εγγύηση καλής λειτουργίας <sup>1</sup>	ΝΑΙ		
<b>Transducer</b>				
1.	Να είναι κατάλληλος για μικρά βάθη, φορητός, μικρού βάρους και διαστάσεων	ΝΑΙ		
2.	Να διαθέτει δυνατότητα ανάρτησής του στα πλαϊνά της βάρκας και να συνοδεύεται από τον κατάλληλο σχετικό εξοπλισμό	ΝΑΙ		
3.	Να διαθέτει καλώδιο επαρκούς μήκους για την άμεση σύνδεσή του με το Echo Sounder	ΝΑΙ		
4.	Να είναι διπλής συχνότητας 33 και 210 KHz (ή παραπλήσια), αντίστοιχη με αυτή του Echo Sounder	ΝΑΙ		

<sup>1</sup> Στο σύνολο του Πίνακα Συμμόρφωσης εννοείται ότι η διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας αποτελεί αντικείμενο της προσφοράς του Προσφέροντα και συνεκτιμάται κατά την αξιολόγησή της (Άρθρο 19 της παρούσας) .

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
5.	Εγγύηση καλής λειτουργίας.	ΝΑΙ		
<b>Λογισμικό Υδρογραφικών Ερευνών</b>				
1.	Να είναι κατάλληλο για υδρογραφική έρευνα και μελέτες	ΝΑΙ		
2.	Κατάλληλο για Windows XP	ΝΑΙ		
3.	Να είναι συμβατό και να συνεργάζεται με το Echo Sounder και το GPS	ΝΑΙ		
4.	Να υποστηρίζει τα διεθνή και εθνικά προβολικά συστήματα, να παρέχει δυνατότητες ορισμού και παραμετροποίησης προβολικών γεωδαιτικών συστημάτων καθώς και τη μετατροπή χωρικών δεδομένων από ένα προβολικό σύστημα σε άλλο	ΝΑΙ		
5.	Να επιτρέπει την εισαγωγή χωρικών δεδομένων του ArcGis 9.x , και τη χρήση τους ως υπόβαθρο	ΝΑΙ		
6.	Να επιτρέπει σε προκαταρκτικό επίπεδο την εισαγωγή και αποθήκευση της προσχεδιασμένης πορείας των βυθομετρήσεων η οποία θα ακολουθηθεί σε μια λίμνη	ΝΑΙ		
7.	Να συνεργάζεται άμεσα με το Echo Sounder και το GPS του συστήματος ώστε να είναι δυνατή η πλοήγηση της βάρκας, βάση της προσχεδιασμένης πορείας των βυθομετρήσεων	ΝΑΙ		
8.	Να παρέχει τη δυνατότητα επεξεργασίας και εκσφαλμάτωσης των μετρήσεων της βυθομέτρησης	ΝΑΙ		
9.	Να παρέχει τη δυνατότητα 2-D και 3-D αναπαράστασης του πυθμένα με βάση τα δεδομένα της βυθομέτρησης	ΝΑΙ		
10.	Να παρέχει τη δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων βυθομέτρησης σε αρχεία συμβατά με το ArcGis 9.x	ΝΑΙ		
11.	Να παρέχει τη δυνατότητα επεξεργασίας των δεδομένων βυθομέτρησης για την παραγωγή ισοβαθών καμπυλών της λίμνης, τρισδιάστατου ομοιώματος του πυθμένα, εγκάρσιων τομών της λίμνης, υπολογισμό του όγκου νερού για διάφορα βάθη νερού της λίμνης	ΝΑΙ		
<b>Συσκευή μέτρησης θερμοκρασίας &amp; αγωγιμότητας του νερού</b>				
1.	Να διαθέτει αισθητήρες μέτρησης και καταγραφής της ηλεκτρικής αγωγιμότητας, της θερμοκρασίας και του βάθους νερού και να συνοδεύεται από	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	επαρκούς μήκους καλωδίου (τουλάχιστον 40 m).			
2.	Να διαθέτει ικανότητα καταγραφής του στίγματος, του βάθους, της αγωγιμότητας και της θερμοκρασίας του νερού και να παρέχει ακρίβεια μετρήσεων (έως και τα 100 μέτρα βάθος νερού), του βάθους 0.05%, της θερμοκρασίας 0.10c και της αγωγιμότητας 0.5%	ΝΑΙ		
3.	Να διαθέτει ενσωματωμένο ηλεκτρολόγιο βασικών λειτουργιών	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει οθόνη LCD	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει ρολόι πραγματικού χρόνου με υπολογισμό των δισεκτων ετών	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει επαρκή εσωτερική μνήμη για την αποθήκευση των μετρήσεων	ΝΑΙ		
7.	Εφόσον δεν συνεργάζεται άμεσα με το GPS του συστήματος, θα πρέπει να διαθέτει δικό του GPS	ΝΑΙ		
8.	Να μπορεί να δεχθεί επιπλέον αισθητήρες	ΝΑΙ		
9.	Να επιτρέπει τη μεταφορά των δεδομένων με την χρήση λογισμικού που θα συνοδεύει τη συσκευή	ΝΑΙ		
10.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
<b>GPS</b>				
1.	Θα πρέπει να είναι συμβατό με τα υπόλοιπα συστατικά του συστήματος, έτοιμο προς λειτουργία	ΝΑΙ		
2.	Θα πρέπει να είναι φορητό και αδιάβροχο	ΝΑΙ		
3.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	<b>ΤΜΗΜΑ 2 – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΒΕΝΘΟΥΣ</b>	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>Δειγματολήπτης βένθους τύπου Ekman-Birge</b>				
1.	Κατάλληλος για δειγματοληψίες βένθους σε εσωτερικά ύδατα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	ΝΑΙ		
2.	Να διαθέτει ανθεκτικά ορειχάλκινα τοιχώματα και επιφάνεια κάλυψης τουλάχιστον 225 cm <sup>2</sup>	ΝΑΙ		
3.	Το κάτω τμήμα του δειγματολήπτη να αποτελείται από δύο ανοιγόμενα τμήματα, ο μηχανισμός των	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	οποίων θα απελευθερώνεται από έναν δρομέα			
4.	Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 4 kg	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει δύο ελαφρές πλάκες πάνω από το άνοιγμα στο επάνω τμήμα του δειγματολήπτη οι οποίες θα αποτρέπουν το δείγμα να ξεπλένεται, καθώς ο δειγματολήπτης θα ανυψώνεται πάνω από το νερό	ΝΑΙ		
6.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
<b>Δειγματολήπτης νερού τύπου IWS (Integrating Water Sampler).</b>				
1.	Ειδικός ώστε να λαμβάνει ολοκληρωμένα δείγματα από τη στήλη του νερού λιμνών και ταμιευτήρων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	ΝΑΙ		
2.	Να είναι εφοδιασμένος στο επάνω μέρος με μοτέρ το οποίο ελέγχεται μέσω του ενσωματωμένου αισθητήρα πίεσης και μιας μικρής ηλεκτρονικής μονάδας ελέγχου. Αυτό θα εγγυηθεί την πλήρη δειγματοληψία ολόκληρης τη στήλης του νερού έως το επιθυμητό βάθος. Να επιτρέπεται η λήψη του δείγματος από επιθυμητά βάθη που επιλέγονται από τον χειριστή.	ΝΑΙ		
3.	Να συνοδεύεται από το ανάλογο λογισμικό	ΝΑΙ		
4.	Η τροφοδοσία να προσαρμόζεται στο εξωτερικό μέρος σε ξεχωριστό κάλυμμα.	ΝΑΙ		
5.	Να έχει χωρητικότητα 2,5 lt	ΝΑΙ		
6.	Να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι, ακρυλικό, τιτάνιο	ΝΑΙ		
7.	Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 7 kg στον αέρα	ΝΑΙ		
8.	Λειτουργία 20 περίπου συνεχόμενων χειρισμών χωρίς επαναφόρτωση	ΝΑΙ		
9.	Μέγιστο βάθος λειτουργίας 100 μέτρα	ΝΑΙ		
10.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
<b>Δειγματολήπτης νερού τύπου Nansen</b>				
1.	Κατάλληλος για λήψη δειγμάτων νερού από λίμνες και ταμιευτήρες σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ	ΝΑΙ		
2.	Να διαθέτει διαφανή πολυανθρακικό σωλήνα δειγματοληψίας	ΝΑΙ		
3.	Να λειτουργεί με τη χρήση δρομέα	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
4.	Να διαθέτει μεγάλη κυκλική είσοδο με παρεμβύσματα από τεφλόν (Teflon)	ΝΑΙ		
5.	Ο σωλήνας δειγματοληψίας να έχει χωρητικότητα 1,7 lt και να είναι βαθμολογημένος	ΝΑΙ		
6.	Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 3 kg στον αέρα και το 1,5 kg μέσα στο νερό	ΝΑΙ		
7.	Όλα τα συστατικά μέρη του να μπορούν εύκολα να αντικατασταθούν	ΝΑΙ		
8.	Ο δειγματολήπτης να προσφερθεί με καλώδιο	ΝΑΙ		
9.	Να περιλαμβάνει ανταλλακτικό τύπου "messenger" από ανοξείδωτο χάλυβα για διάμετρο σχοινιού έως 6 mm	ΝΑΙ		
10.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	<b>ΤΜΗΜΑ 3 – ΑΝΑΣΤΡΟΦΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΟ</b>	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο με σύστημα προσπόπτοντος φθορισμού και σύστημα ψηφιακής απεικόνισης</b>				
Το ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο να αποτελείται από τα εξής:				
1.	Φωτιστική πηγή με λυχνία 12V/100W και εξωτερικό τροφοδοτικό απαλλαγμένο από ηλεκτρονικούς θορύβους	ΝΑΙ		
2.	Αρθρωτός βραχίονας στήριξης του φωτιστικού θαλάμου ώστε να είναι δυνατή η χρήση δοχείων του τύπου Becker, Erlenmeyer, τριβλία, φλάσκες κ.ά	ΝΑΙ		
3.	Φορέας αντικειμενικών φακών τουλάχιστον 4 θέσεων	ΝΑΙ		
4.	Μεγάλη σταυροτράπεζα εμβαδού 750 cm <sup>2</sup> περίπου, με εύρος σάρωσης 125x80 mm τουλάχιστον και μακρύ εργονομικό στέλεχος μετακίνησής της	ΝΑΙ		
5.	Διοφθάλμια κεφαλή με μικρή εργονομική γωνία παρατήρησης, ελεγχόμενη διακορική απόσταση, ενσωματωμένο οπτικό σύστημα ρύθμισης των	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	δακτυλίων αντίθεσης φάσης και ζεύγος προσοφθαλμίων φακών ευρέως πεδίου 10x/22 (ρυθμιζόμενοι χωριστά)			
6.	Δυνατότητα προσαρμογής μικροχειριστηρίων με στήριξή τους: στην τράπεζα, στον βραχίονα φωτισμού ή και αλλού, με υπάρχουσες οπές / υποδοχές	ΝΑΙ		
7.	Μηχανισμός εστίασης με ακρίβεια 1μm	ΝΑΙ		
8.	Σύστημα κατανομής της φωτεινής δέσμης με 3 τουλάχιστον επιλογές και δυνατότητα 4ης πλευρικής θύρας	ΝΑΙ		
9.	Πυκνωτής πολυδύναμος μεγάλης φωτεινότητας, κατάλληλος για μεγάλη απόσταση εργασίας με θέσεις για φωτεινό πεδίο και αντίθεση φάσης με τους αντίστοιχους δακτυλίους	ΝΑΙ		
10.	Αντικειμενικοί φακοί επίπεδοι (plan), κατάλληλοι για παρατήρηση σε φωτεινό πεδίο, φθορισμό και αντίθεση φάσης, με μεγάλη απόσταση εργασίας 4X, 10X, 20X και 40X	ΝΑΙ		
11.	Να φέρει δύο περιστρεπτούς υποδοχείς τουλάχιστον 4 θέσεων για την τοποθέτηση φίλτρων φθορισμού, διχρωμικά κάτοπτρα, πρισματικούς ανακλαστήρες κλπ	ΝΑΙ		
12.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα προσπίπτοντος φθορισμού αποτελούμενο από:				
1.	Τροφοδοτικό, το οποίο να είναι ταυτόχρονα εναυστήρας (starter) με ενσωματωμένο μετρητή ωρών λειτουργίας της λυχνίας και σταθεροποιητή τάσης (με ηλεκτρονική διάταξη) για την ομαλή λειτουργία του συστήματος.	ΝΑΙ		
2.	Θάλαμο υδραργυρικής λυχνίας, με κοχλίες επικέντρωσής της.	ΝΑΙ		
3.	Λυχνία ατμών υδραργύρου (high pressure mercury lamp) ισχύος 100W, ικανή να καλύψει όλες τις ανάγκες των σύγχρονων μεθόδων ανοσοφθορισμού.	ΝΑΙ		
4.	Φορέα τριών τουλάχιστον ουδέτερων φίλτρων για τον έλεγχο της έντασης φθορισμού.	ΝΑΙ		
5.	Ιριδοδιάφραγμα με κοχλίες επικέντρωσης.	ΝΑΙ		
6.	Φωτοφράκτη ο οποίος να δίνει την δυνατότητα για	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	προσωρινή διακοπή του φθορισμού ώστε να γίνεται δυνατή η εναλλακτική μικροσκόπηση σε κοινό φωτισμό.			
7.	Δύο set φίλτρων φθορισμού (διέγερσης, διχρωϊκό κάτοπτρο και φραγμού) για FITC και TRITC.	ΝΑΙ		
Na συνοδεύεται από έγχρωμη ψηφιακή βιντεοκάμερα με τα εξής χαρακτηριστικά:				
1.	Na έχει δυνατότητα άμεσης σύνδεσης σε οποιοδήποτε τριοφθάλμιο μικροσκόπιο (το στόμιο και η ελίκωση να είναι C-mount).	ΝΑΙ		
2.	Na διαθέτει αισθητήρα CCD 5 Mpixels.	ΝΑΙ		
3.	Na διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη Touch panel monitor για την "live" απεικόνιση των μικροσκοπικών εικόνων αλλά και την ρύθμιση όλων των παρακάτω παραμέτρων.	ΝΑΙ		
4.	Na λειτουργεί ως αυτόνομο σύστημα, πραγματοποιώντας, χωρίς την παρουσία H/Y, διάφορες λειτουργίες στη ζωντανή εικόνα (π.χ. δυνατότητες: ρύθμισης του επιθυμητού φωτισμού, αυτόματης προσαρμογής σε διαφορετικές συνθήκες μικροσκόπησης, αυτόματης αντιστάθμισης του λευκού χρώματος, αυτόματων μετρήσεων μήκους σε επιλεγμένα σημεία του παρασκευάσματος, μετρήσεις εμβαδών, γωνιών, περιμέτρων, εμφάνισης βαθμονομημένης κλίμακας, απευθείας εκτύπωσης σε εκτυπωτή).	ΝΑΙ		
5.	Na λειτουργεί και ως ψηφιακή φωτογραφική μηχανή αποθηκεύοντας τις ψηφιακές εικόνες σε μορφή JPEG ή BMP και σε ανάλυση 2560 X 1920 pixels τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
6.	Na διαθέτει ψηφιακή έξοδο VGA ή DVI για την απευθείας σύνδεση σε ψηφιακό monitor ή στην ψηφιακή είσοδο βιντεοπροβολέα (Projector). Επιπλέον, να διαθέτει διαδικτυακή έξοδο Ethernet για την ταυτόχρονη σύνδεση με διαφορετικούς H/Y.	ΝΑΙ		
7.	Na έχει την δυνατότητα σύνδεσης και με H/Y.	ΝΑΙ		
Na συνοδεύεται από μορφομετρικό λογισμικό διαχείρισης επεξεργασίας και ανάλυσης μικροσκοπικών εικόνων με τα εξής χαρακτηριστικά:				
1.	Na λειτουργεί σε περιβάλλον Windows.	ΝΑΙ		
2.	Na έχει την δυνατότητα υποστήριξης (ανάγνωση-εγγραφή) διαφόρων τύπων εικόνας, διεθνών	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	"Format" όπως: JPEG, BMP, GIF, TIF, PNG, JPG και LIM.			
3.	Να διαθέτει ένα ευέλικτο σύστημα δημιουργίας-διαχείρισης αρχείων εικόνων και αυτόματης αναζήτησης και παρουσίασης, με βάση τα κριτήρια του χρήστη.	ΝΑΙ		
4.	Να έχει την δυνατότητα να προσθέτει στην εικόνα διάφορα στοιχεία (π.χ. κείμενο, γραμμές, βέλη κ.λπ).	ΝΑΙ		
5.	Να έχει την δυνατότητα να πραγματοποιεί τις παρακάτω μετρήσεις σε στατικές αλλά και "live" εικόνες : <ul style="list-style-type: none"> <li>- απόσταση δύο σημείων (μήκος)</li> <li>- μήκος τόξου</li> <li>- απόσταση δύο παράλληλων γραμμών</li> <li>- μέτρηση μήκους ή περιμέτρου ακανόνιστου σχήματος</li> <li>- γωνία τριών (3) σημείων</li> <li>- γωνία δύο (2) ευθειών</li> <li>- εμβαδόν πολυγωνικών σχημάτων</li> <li>- εμβαδόν κυκλικών σχημάτων</li> <li>- μέτρηση περιμέτρου ιδανικής καμπυλότητας</li> <li>- μέτρηση περιοχής κύκλου</li> <li>- μέτρηση περιοχής καμπυλότητας η οποία ορίζεται από την ακτίνα</li> <li>- αυτόματη βαθμονόμηση του Pixel σε διεθνείς μονάδες μέτρησης όπως cm, mm, μm</li> <li>- αυτόματη βαθμονόμηση της φωτεινότητας για μέτρηση Οπτικής Πυκνότητας (Optical Density)</li> </ul>	ΝΑΙ		
6.	Επιλογές Αυτόματων Μετρήσεων: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αυτόματη εύρεση φωτεινών αντικειμένων</li> <li>- Αυτόματη εύρεση σκούρων αντικειμένων</li> <li>- Εύρεση αντικειμένων, βάση επιλογής παραμέτρων του χρήστη</li> <li>- Ταξινόμηση αντικειμένων, βάση επιλογής παραμέτρων του χρήστη</li> <li>- Πληθυσμιακή πυκνότητα (Population Density)</li> <li>- Δημιουργία μακροεντολών από το χρήστη</li> <li>- Συνεργασία πολλαπλών μακροεντολών</li> </ul>	ΝΑΙ		
7.	Υποστήριξη Εξωτερικών Μονάδων:	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Digital, Analog, Cool Cameras για την εισαγωγή εικόνων από οποιοδήποτε τριοφθάλμιο μικροσκόπιο ή στερεοσκόπιο.</li> <li>- Αυτόματες Τράπεζες μικροσκοπίων</li> <li>- Αυτοματοποιημένα μικροσκόπια</li> </ul>			
<b>Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη κάμερα</b>				
1.	Διοφθάλμιο στερεοσκόπιο, με οπτικό σύστημα ακρίβειας, διορθωμένο για σφάλματα όπως χρωματικές παραμορφώσεις, καμπύλωση του οπτικού πεδίου και σφαιρική παραμόρφωση.	ΝΑΙ		
2.	Σταθερή και άνετη βάση για την τοποθέτηση των καρπών κατά τη διάρκεια της εργασίας	ΝΑΙ		
3.	Στο βασικό του σχηματισμό να διαθέτει αντικειμενικό φακό 1x και προσοφθάλμιους φακούς 10x. Να έχει απόσταση εργασίας 100mm με πλήρη χρωματική διόρθωση.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει κλίμακα μεγέθυνσης από 8x έως 35x με λόγο zoom 4.4:1	ΝΑΙ		
5.	Με διακριτικότητα 175lp/mm	ΝΑΙ		
6.	Με διάμετρο πεδίου αντικειμένου από 5,7 έως 25 mm	ΝΑΙ		
7.	Να φέρει διόφθαλμη κεφαλή με προσοφθάλμιους 10x20 mm με ρύθμιση της διακορικής απόστασης μεταξύ 50 και 75mm	ΝΑΙ		
8.	Το οπτικό του σύστημα να είναι διορθωμένο στο άπειρο και να μην χρειάζεται ρύθμιση της εστίασης κατά την αλλαγή μεγέθυνσης από την χαμηλή στην μέγιστη και αντίστροφα.	ΝΑΙ		
9.	Να διαθέτει σύστημα φωτισμού με LEDs ενσωματωμένα στο κορμό του στερεοσκοπίου. Ρύθμιση της έντασης με πλήκτρα μεμβράνης. Το σύστημα φωτισμού να έχει δυνατότητα να παρέχει πλευρικό ή γωνιακό φωτισμό κατ' επιλογήν.	ΝΑΙ		
10.	Να διαθέτει ενσωματωμένη ψηφιακή κάμερα κατάλληλης ανάλυσης με εξόδους USB 2.0 για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή, και εξοδο υψηλής ευκρινείας (HDMI) για σύνδεση με projector, monitor, καθώς και θύρα για κάρτες μνήμης SD (Secure Digital) - να περιλαμβάνεται κάρτα μνήμης. Το όργανο να διαθέτει κομβίο για	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	αποθήκευση εικόνας και να συνοδεύεται από λογισμικό προβολής ζωντανής εικόνας, αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας.			
11.	Όλα τα μέρη του να είναι κατασκευασμένα από αντιστατικά υλικά για να ελαχιστοποιείται το ενδεχόμενο δημιουργίας στατικών φορτίων που να μπορούν να επηρεάσουν τα δείγματα. Μαζί με το σύστημα να προσφέρεται και αντιστατικό κάλυμμα.	ΝΑΙ		
12.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	<b>ΤΜΗΜΑ 4 – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ</b>	ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>Φασματοφωτόμετρο Ορατού-Υπεριώδους</b>				
1.	Φασματοφωτόμετρο Ορατού-Υπεριώδους σύγχρονης τεχνολογίας για κάλυψη της περιοχής UV-VIS, με ψηφιακές ενδείξεις για μέτρηση απορρόφησης, διαπερατότητας και συγκέντρωσης.	ΝΑΙ		
2.	Περιοχή μήκους κύματος ίση ή ευρύτερη από 190 έως 1100 nm.	ΝΑΙ		
3.	Οπτικό σύστημα ηλεκτρονικής διπλής δέσμης υψηλής σταθερότητας με οπτικά μέρη πλήρως προφυλαγμένα από σκόνη και ατμούς.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει ως πηγή φωτισμού λάμπα ξένου (xenon lamp) μειώνοντας τον χρόνο αντικατάστασης λυχνίας.	ΝΑΙ		
5.	Πλάτος μονοχρωματικής δέσμης ίσο ή μικρότερο από 5 nm.	ΝΑΙ		
6.	Ακρίβεια μήκους κύματος ίση ή καλύτερη από $\pm 1$ nm.	ΝΑΙ		
7.	Επαναληψιμότητα μήκους κύματος ίση ή καλύτερη από $\pm 0,5$ nm.	ΝΑΙ		
8.	Ξένο φως λιγότερο από 0,07%.	ΝΑΙ		
9.	Θόρυβος μικρότερος από 0.0002 Abs (RMS)	ΝΑΙ		
10.	Φωτομετρική περιοχή μέτρησης $\pm 3.000$ Abs, από 0-300%T, με ακρίβεια ίση ή καλύτερη από $\pm 0,003$ Abs στην περιοχή απορροφήσεων από 0 έως 0,5	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	Abs και ίση ή καλύτερη από $\pm 0,005$ Abs στην περιοχή απορροφήσεων από 0,5 Abs έως 1,0 Abs			
11.	Φωτομετρική επαναληψιμότητα ίση ή καλύτερη από $\pm 0,002$ Abs από 0 έως 1,0 Abs	ΝΑΙ		
12.	Σταθερότητα γραμμής βάσης ίση ή καλύτερη από 0,0007 Abs / hour στα 260nm, 2h μετά την έναρξη λειτουργίας.	ΝΑΙ		
13.	Επιπεδότητα γραμμής βάσης ίση ή καλύτερη από $\pm 0,01$ Abs.	ΝΑΙ		
14.	Αυτόματη ρύθμιση του μήκους κύματος με το άνοιγμα της συσκευής.	ΝΑΙ		
15.	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή, πληκτρολόγιο, όσο το δυνατό μεγαλύτερη οθόνη LED και να έχει δυνατότητα συνδέσεως με H/Y.	ΝΑΙ		
16.	Να περιλαμβάνει αυτόματο υποδοχέα τουλάχιστον έξι (6) κυψελίδων τετραγώνου διατομής οπτικής διαδρομής 10mm.	ΝΑΙ		
17.	Ικανότητα μέτρησης λόγων ή και διαφοράς σε δύο διαφορετικά μήκη κύματος για μέτρηση DNA/RNA ή και ακόμα για τρόφιμα.	ΝΑΙ		
18.	Ικανότητα αποθήκευσης έως 50 παραμέτρων στη μνήμη του οργάνου.	ΝΑΙ		
19.	Όσο το δυνατό πιο ελαφρύ για εύκολη μεταφορά και τοποθέτηση σε πάγκο.	ΝΑΙ		
20.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
<b>Φορητό πολυπαραμετρικό σύστημα</b>				
1.	Να είναι φορητό και απλό στη χρήση του.	ΝΑΙ		
2.	Με ψηφιακές ενδείξεις.	ΝΑΙ		
3.	Με εξόδους USB, RS232.	ΝΑΙ		
4.	Να λειτουργεί με μπαταρίες (4 AA) και να έχει δυνατότητα λειτουργίας στα 220V με το κατάλληλο καλώδιο.	ΝΑΙ		
5.	Να είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις IP 67.	ΝΑΙ		
6.	Να συνοδεύεται από σκληρή ανθεκτική βαλίτσα μεταφοράς.	ΝΑΙ		
7.	Να έχει ειδική προστασία από κρούσεις.	ΝΑΙ		
8.	Με δυνατότητα αποθήκευσης (data-logging) έως 500 μετρήσεων με ώρα και ημερομηνίες.	ΝΑΙ		
9.	Να περιλαμβάνει εγχειρίδιο λειτουργίας.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
10.	Με εγγύηση καλής λειτουργίας.	ΝΑΙ		
Λειτουργία ως πεχαμέτρου:				
1.	Ταυτόχρονη ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας σε περιοχές μετρήσεων -5 έως 50 °C, με διακριτική ικανότητα 0,1 και σχετική ακρίβεια +/- 0,1 βαθμών.	ΝΑΙ		
2.	Αντιστάθμιση θερμοκρασίας αυτόματη ή χειροκίνητη, αναλόγως αν περιλαμβάνεται ενσωματωμένο στο ηλεκτρόδιο pH και ηλεκτρόδιο αντιστάθμισης θερμοκρασίας.	ΝΑΙ		
3.	Δυνατότητα μέτρησης pH σε περιοχές 0 έως 14, με διακριτική ικανότητα 0,01 και σχετική ακρίβεια έως +/- 0,02.	ΝΑΙ		
4.	Με ενδείξεις για την κατάσταση του ηλεκτροδίου και πληροφορίες βαθμονόμησης.	ΝΑΙ		
5.	Αυτόματη βαθμονόμηση με έως 5 σημεία.	ΝΑΙ		
6.	Με ειδική ένδειξη όταν σταθεροποιηθεί η μέτρηση.	ΝΑΙ		
7.	Να συνοδεύεται από ηλεκτρόδιο pH με αντιστάθμιση θερμοκρασίας, 3m καλώδιο, ειδικού τύπου για γρήγορη μέτρηση ανεξάρτητα από τη διαφορά θερμοκρασίας των δειγμάτων θέση ηλεκτροδίου, ρυθμιστικά διαλύματα pH.	ΝΑΙ		
Λειτουργία ως ιοντομέτρου:				
1.	Αντιστάθμιση θερμοκρασίας αυτόματη ή χειροκίνητη.	ΝΑΙ		
2.	Δυνατότητα μέτρησης ISE σε περιοχές 0-19.999 σε επιλεγόμενες μονάδες (mg/l, %, ppm ή ppb).	ΝΑΙ		
3.	Με ένδειξη σταθεροποίησης της μέτρησης.	ΝΑΙ		
4.	Αυτόματη βαθμονόμηση ιόντων 1-5 σημείων.	ΝΑΙ		
5.	Με επιλογή κατάλληλου εκλεκτικού ηλεκτροδίου να μπορεί να υπολογίσει συγκεντρώσεις NO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , Na, F κ.α.	ΝΑΙ		
Λειτουργία ως αγωγιμομέτρου:				
1.	Ταυτόχρονη ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας σε περιοχές μετρήσεων 0 έως 50 °C, με διακριτική ικανότητα 0,1 και σχετική ακρίβεια +/- 0,1 βαθμών.	ΝΑΙ		
2.	Θερμοκρασίες αναφοράς 5°, 10°, 15°, 20° & 25° C.	ΝΑΙ		
3.	Περιοχές μετρήσεων αγωγιμότητας: 0,001μS - 2000 mS/cm.	ΝΑΙ		
4.	Σχετική ακρίβεια μετρήσεων αγωγιμότητας 1 %.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
5.	Διακριτική ικανότητα αγωγιμότητας: έως 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ .	NAI		
6.	Με ειδική ένδειξη όταν σταθεροποιηθεί η μέτρηση.	NAI		
7.	Επιλεγόμενη σταθερά κυψελίδας από 0,001 έως 199,9	NAI		
8.	Με μέτρηση αντιστάσεως από 2 Ohm έως 100 meg-ohm, διακριτικότητα 2 ohm-cm και σχετική ακρίβεια 0,5%	NAI		
9.	Με μέτρηση αλατότητας από 0,01 έως 80 ppt NaCl με διακριτικότητα 0,01 στα 42 ppt και ακρίβεια +/- 0,1	NAI		
10.	Με μέτρηση TDS από 0 έως 200 ppt ακρίβεια +/- 0,5%	NAI		
11.	Να συνοδεύεται από κυψελίδα 4 cell με καλώδιο 3 m, με σταθερά $K=0,47$ , και ρυθμιστικά διαλύματα 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	NAI		
Λειτουργία ως οξυγονόμετρου:				
1.	Ταυτόχρονη ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας σε περιοχές μετρήσεων 0-50 °C, με διακριτική ικανότητα 0,1 και σχετική ακρίβεια +/- 0,1 βαθμών.	NAI		
2.	Περιοχές μετρήσεων συγκέντρωσης: 0 - 90 mg/l, Διακριτική ικανότητα μετρήσεων: 0,01 ή 0,1 Σχετική ακρίβεια μετρήσεων +/- 0,2	NAI		
3.	Με περιοχές μετρήσεων κορεσμού Οξυγόνου: 0,0 - 600%. Διακριτική ικανότητα μετρήσεων: 0,1 ή 1 Σχετική ακρίβεια μετρήσεων 2%	NAI		
4.	Βαρομετρική διόρθωση πίεσης 450-850 mm Hg.	NAI		
5.	Με διόρθωση αλατότητας αυτόματα έως και 45 ppt	NAI		
6.	Δυνατότητα διαφορετικών βαθμονομήσεων	NAI		
7.	Με ειδική ένδειξη όταν σταθεροποιηθεί η μέτρηση.	NAI		
8.	Να συνοδεύεται από ηλεκτρόδιο οξυγόνου ειδικού τύπου ώστε να μην επηρεάζεται από θολά δείγματα και να μην απαιτεί αλλαγή μεμβράνης με καλώδιο 3m για περιοχές μετρήσεων συγκέντρωσης: 0 - 50 mg/l, Διακριτική ικανότητα μετρήσεων: 0,01 ή 0,1 mg/l Σχετική ακρίβεια μετρήσεων 0,1 mg/l έως 8 mg/l. Με περιοχές μετρήσεων κορεσμού Οξυγόνου: 0,0 - 500%. Διακριτική ικανότητα μετρήσεων: 0,1 ή 1. Σχετική ακρίβεια μετρήσεων 2%. Επίσης να διαθέτει αυτόματη βαρομετρική διόρθωση καθώς	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	και διόρθωση αλατότητας από 0 έως 40 ppt.			
9.	Να συνοδεύεται από επιπλέον ηλεκτρόδιο οξυγόνου ειδικού τύπου ώστε να μην επηρεάζεται από θολά δείγματα και να μην απαιτεί αλλαγή μεμβράνης αντίστοιχων προδιαγραφών αλλά με καλώδιο 30m.	ΝΑΙ		
<b>Συσκευή μονής απόσταξης νερού</b>				
1.	Η συσκευή να έχει δυνατότητα παράγωγης 2 λίτρων/ώρα νερού	ΝΑΙ		
2.	Με κατασκευή για τοποθέτηση επάνω σε πάγκο ή στον τοίχο	ΝΑΙ		
3.	Με δεξαμενή αποθήκευσης του αποσταγμένου νερού, χωρητικότητας 4 λίτρα	ΝΑΙ		
4.	Εξωτερικά το σύστημα να είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά γαλβανισμένο φύλλο αλουμινίου, για αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού	ΝΑΙ		
5.	Η ποιότητα απόσταξης νερού να είναι σύμφωνα με τις διεθνείς απαιτήσεις, απαλλαγμένο από μικροοργανισμούς και πυρογενή, με ελάχιστα αέρια και αγωγιμότητα περίπου 2-3μ-Siemens/cm σε 20 °C	ΝΑΙ		
6.	Ο εξατμιστής νερού και ο συμπυκνωτής να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο ατσάλι. Τα θερμαντικά στοιχεία να είναι επίσης κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι.	ΝΑΙ		
7.	Ο εξατμιστής να μπορεί να καθαριστεί τελείως από τη βαλβίδα εξόδου, η οποία να είναι τοποθετημένη στο πλάι της συσκευής	ΝΑΙ		
8.	Με δυνατότητα εξαέρωσης του CO <sub>2</sub> από τη βαλβίδα εξαέρωσης στο επάνω τμήμα της συσκευής	ΝΑΙ		
9.	Το νερό να τροφοδοτείται μέσω σωληνοειδούς βαλβίδας με πίεση ½ "(inch). Όταν το σύστημα τεθεί σε λειτουργία, το νερό να τροφοδοτείται στη μονάδα, μέσω της βαλβίδας. Όταν η συσκευή γεμίσει να σταματά αυτόματα η τροφοδοσία του νερού, για αποφυγή υπερκατανάλωσης.	ΝΑΙ		
10.	Το σύστημα να ενημερώνει τον χρήστη για την κατάσταση λειτουργίας του	ΝΑΙ		
11.	Να διαθέτει ηλεκτρονικό ελεγκτή καθαρότητας, ώστε να κλείνει αυτόματα το σύστημα, όταν το νερό που διέρχεται έχει υψηλό αριθμό ξένων	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	σωματιδίων.			
12.	Με ηλεκτρονικό μηχανισμό που να κλείνει αυτόματα την απόσταξη, όταν η δεξαμενή είναι γεμάτη και τίθεται ξανά σε λειτουργία όταν το αποσταγμένο νερό αποτραβηχτεί	ΝΑΙ		
13.	Τάση λειτουργίας 220V/50Hz	ΝΑΙ		
14.	Σύμφωνη με τους Διεθνείς Κανόνες Ασφάλειας	ΝΑΙ		
15.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
<b>Θερμοαντιδραστήρας</b>				
1.	Σύστημα κατάλληλο για πέψη δειγμάτων για μέτρηση απαραίτητα των παραμέτρων COD και ολικό P	ΝΑΙ		
2.	Να δέχεται τουλάχιστον 16 σωλήνες	ΝΑΙ		
3.	Με δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας μέχρι και 160°C και χρόνου μέχρι 199 λεπτά ή συνεχόμενης λειτουργίας	ΝΑΙ		
4.	Για προστασία να συνοδεύεται από κάλυμμα της θερμής επιφάνειας	ΝΑΙ		
5.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
<b>Κλίβανος ξήρανσης</b>				
1.	Ίδανικός για διαδικασίες θέρμανσης και ξήρανσης με θερμοκρασία που να φτάνει από 50°C έως 250°C	ΝΑΙ		
2.	Εργονομικής κατασκευής, με άνοιγμα πόρτας έως 180°	ΝΑΙ		
3.	Όλες οι λειτουργίες να είναι αυτοματοποιημένες και ελεγχόμενες μέσω μικροεπεξεργαστή, με πλήκτρα αφής να εξασφαλίζεται ακριβής έλεγχος της θερμοκρασίας και των διαδικασιών και με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
4.	Με δύο ράφια και δυνατότητα τοποθέτησης περισσότερων ραφιών	ΝΑΙ		
5.	Λειτουργία στα 220V/50Hz	ΝΑΙ		
6.	Χωρητικότητα: 65 λίτρα	ΝΑΙ		
7.	Με χρονόμετρο που να μπορεί να ρυθμιστεί μέχρι 99 ώρες και 59 λεπτά, ενώ να υπάρχει και επιλογή stand-by	ΝΑΙ		
8.	Σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας VDE, DIN, GS. Με το σήμα ποιότητας CE	ΝΑΙ		
9.	Παρέκκλιση θερμοκρασίας: $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ στο χρόνο και	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	±4,4°C στο χώρο (στους 150°C)			
10.	Με εσωτερική κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΙ		
11.	Με σύστημα προστασίας και ειδοποίησης του χειριστή για υπερθέρμανση για προστασία των δειγμάτων	ΝΑΙ		
12.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
<b>Φυγόκεντρος σωληναρίων με γωνιακή κεφαλή</b>				
1.	Επιτραπέζια, εργαστηριακή φυγόκεντρος μικρών διαστάσεων	ΝΑΙ		
2.	Με κεφαλή 12 θέσεων για ισάριθμους σωλήνες φυγοκεντρήσεων 15 ml και δυνατότητα φυγοκέντρωσης σωλήνων 7 ml και 5 ml με την ίδια κεφαλή με τη χρήση ειδικών υποδοχέων που να περιλαμβάνονται	ΝΑΙ		
3.	Με γωνιακή κεφαλή 12x15 ml (ή 12x7 ml, 12x5 ml), μέγιστης ταχύτητας 5.300 RPM (3.000 XG) τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.	Ρυθμιζόμενη ταχύτητα από 1.600-5.300 RPM.	ΝΑΙ		
5.	Ρύθμιση χρόνου φυγοκέντρωσης έως 99 min	ΝΑΙ		
6.	Ψηφιακή ένδειξη ταχύτητας και χρόνου φυγοκέντρωσης	ΝΑΙ		
7.	Με σύστημα quick run, δηλαδή να φυγοκεντρεί όσο πιέζεται το αντίστοιχο κουμπί	ΝΑΙ		
8.	Με αθόρυβη λειτουργία	ΝΑΙ		
9.	Με καπάκι ασφαλείας lid lock, ώστε να μην ξεκινά η φυγοκέντρωση εάν το καπάκι δεν είναι κλειστό και να μην ανοίγει το καπάκι κατά τη διάρκεια της φυγοκέντρωσης	ΝΑΙ		
10.	Τελευταίας τεχνολογίας, χωρίς ψήκτρες, γεγονός που να ελαχιστοποιεί το κόστος συντήρησης και να εξαλείφει τη δημιουργία βλαβών από τη «σκόνη» των ψηκτρών	ΝΑΙ		
11.	Λειτουργία στα 220V/50Hz	ΝΑΙ		
12.	Να φέρει σήμανση CE	ΝΑΙ		
13.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
<b>Εργαστηριακός ζυγός</b>				
1.	Μέγιστο βάρος ζύγισης 60g και αναγνωσιμότητα τριών (3) δεκαδικών (0,001g) τουλάχιστον	ΝΑΙ		
2.	Η γραμμικότητα να είναι 0,003g	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
3.	Η επαναληψιμότητα να είναι 0,001g	ΝΑΙ		
4.	Δίσκος ζύγισης διαμέτρου 80 mm περίπου που να διαθέτει προστατευτικό κύλινδρο διαμέτρου 90mm και ύψους 40mm περίπου	ΝΑΙ		
5.	Με έξοδο RS 232	ΝΑΙ		
6.	Με ικανότητα ένδειξης ποσοστού επί τοις 100 (%)	ΝΑΙ		
7.	Με ικανότητα δυναμικής ζύγισης	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει τροφοδοσία 230V/50Hz	ΝΑΙ		
9.	Δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης και σύνδεσης με: α) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και β) εκτυπωτή	ΝΑΙ		
10.	Να φέρει σήμανση CE	ΝΑΙ		
11.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.  
Διαγωνισμό**

**Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: .....

<διεύθυνση>

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

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας ..... οδός ..... αριθμός ... ΤΚ .....,}

{Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της..... και για κάθε αναβολή αυτού, για εκτέλεση του έργου ..... συνολικής αξίας....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας. } {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας. }

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως, από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη, ακόμη και των μη προσωποπαγών και, ιδιαίτερα, οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που, τυχόν, απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

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

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... (επωνυμία υποψηφίου Αναδόχου) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφό σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.  
Σύμβασης**

**Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης**

---

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ...

<διεύθυνση>

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

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

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

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

γ) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της ..... με αντικείμενο ..... συνολικής αξίας ....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως, από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη, ακόμη και των μη προσωποπαγών και, ιδιαίτερα, οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που, τυχόν, απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

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

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... (επωνυμία Αναδόχου) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.



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

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.****Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας**

---

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Φορέα Διχείρισης ...

&lt;διεύθυνση&gt;

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

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

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

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

γ) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό ..... που αφορά ..... συνολικής αξίας ..... σύμφωνα με τη με αριθμό ..... Διακήρυξή σας.

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως, από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη, ακόμη και των μη προσωποπαγών και, ιδιαίτερα, οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που, τυχόν, απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

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

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... (επωνυμία Αναδόχου) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

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

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.  
Συντήρησης**

**Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης**

---

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Φορέα Διαχείρισης....

<διεύθυνση>

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας} {ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας} ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ..... ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά ..... συνολικής αξίας....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξη σας.

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως, από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη, ακόμη και των μη προσωποπαγών και, ιδιαίτερα, οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που, τυχόν, απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

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

Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... (επωνυμία Αναδόχου) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

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

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V.**

**Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος**

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

<b>Επώνυμο:</b> _____	<b>Όνομα:</b> _____
<b>Πατρώνυμο:</b> _____	<b>Μητρώνυμο:</b> _____
<b>Ημερομηνία Γέννησης:</b> ___/___/___	<b>Τόπος Γέννησης:</b> _____
<b>Τηλέφωνο:</b> _____	<b>E-mail:</b> _____
<b>Fax:</b> _____	
<b>Διεύθυνση Κατοικίας:</b> _____	

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

<b>Όνομα Ιδρύματος</b>	<b>Όνομα Πτυχίου</b>	<b>Ειδικότητα</b>	<b>Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ**

(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Έργο	Εργοδότης	Θέση και Καθήκοντα στο Έργο	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από - έως)	A/M
			__ / __ / __ - __ / __ / __	
			__ / __ / __ - __ / __ / __	
			__ / __ / __ - __ / __ / __	

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI.****Υπόδειγμα Καταλόγου Έργων**

---

A/A	ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΟΜΕΝΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (από-έως)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ (1)	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)  ΣΤΟ ΕΡΓΟ

(1) Αποδεκτές τιμές: *Οριστική Παραλαβή, Παραγωγική Λειτουργία*

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII. Υπόδειγμα Αλφαβητικής Κατάστασης Απασχολούμενου Προσωπικού**

---

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII. Υπόδειγμα Κατάστασης Συμμετεχόντων στο Έργο**

---

A/A	Όνομα Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος Μέλους στην Ομάδα Έργου	Εργοδότης (1)	Σχέση εργασίας (2)	Ανθρωπομήνες
ΣΥΝΟΛΟ					

(1) Αποδεκτές τιμές:

*Ανάδοχος* : Στέλεχος του Υποψηφίου Αναδόχου με οποιαδήποτε σχέση εργασίας. Σε περίπτωση Ένωσης/ Κοινοπραξίας θα πρέπει να καταγράφεται η εταιρεία που απασχολεί το στέλεχος.

*Υπεργολάβος* : Στέλεχος Υπεργολάβου του Υποψηφίου Αναδόχου με οποιαδήποτε σχέση εργασίας.

(2) Αποδεκτές τιμές:

Πλήρης απασχόληση

Μερική απασχόληση

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ. Υπόδειγμα Συγκεντρωτικού Πίνακα Ανάθεσης Υπεργολαβιών**

---

Τμήμα Έργου που προτίθεται ο Υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο	Επωνυμία δυνητικού Υπεργολάβου	Υπαρξη Δήλωσης Συνεργασίας

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ. Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς**

Για το Τμήμα 1. **Όργανο βυθομετρίας**

**Α. Τιμές μονάδας και συνολικά κόστη για τα ζητούμενα είδη του Τμήματος 1**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ/ ΜΟΝΤΕΛΟ/ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ * ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 <sup>ο</sup> ΈΤΟΣ	2 <sup>ο</sup> ΈΤΟΣ	3 <sup>ο</sup> ΈΤΟΣ	4 <sup>ο</sup> ΈΤΟΣ	5 <sup>ο</sup> ΈΤΟΣ
1.	Echo sounder		1									
2.	Transducer		1									
3.	Λογισμικό υδρογραφικών ερευνών, για την προετοιμασία και τη διενέργεια των βυθομετρήσεων και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων		1									
4.	Όργανο μέτρησης θερμοκρασίας-αγωγιμότητας		1									

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ/ ΜΟΝΤΕΛΟ/ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ * ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 <sup>ο</sup> ΈΤΟΣ	2 <sup>ο</sup> ΈΤΟΣ	3 <sup>ο</sup> ΈΤΟΣ	4 <sup>ο</sup> ΈΤΟΣ	5 <sup>ο</sup> ΈΤΟΣ	
5.	GPS		1										
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>													

Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας

#### **Β. Συγκεντρωτικός πίνακας Οικονομικής Προσφοράς για τα ζητούμενα είδη του Τμήματος 1**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
<b>Τμήμα 1. Προμήθεια και εγκατάσταση Η/Υ, λογισμικού και συνοδευτικού εξοπλισμού</b>				
1.	Echo sounder			
2.	Transducer			
3.	Λογισμικό υδρογραφικών ερευνών, για την προετοιμασία και τη διενέργεια των βυθομετρήσεων και την επεξεργασία των αποτελεσμάτων			
4.	Όργανο μέτρησης θερμοκρασίας-αγωγιμότητας			
5.	GPS			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

Για το Τμήμα 2. **Δειγματολήπτες νερού και βένθους**

**A. Τιμές μονάδας και συνολικά κόστη για τα ζητούμενα είδη του Τμήματος 2**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ/ ΜΟΝΤΕΛΟ/ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ * ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1° έτος	2° έτος	3° έτος	4° έτος	5° έτος	
1	Δειγματολήπτης βένθους τύπου Ekman - Birge		1										
2	Δειγματολήπτες νερού τύπου IWS		2										
3	Δειγματολήπτης νερού τύπου Nansen		1										
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>													

Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας

**B. Συγκεντρωτικός πίνακας Οικονομικής Προσφοράς για τα ζητούμενα είδη του Τμήματος 2**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
<b>Τμήμα 2. Προμήθεια και εγκατάσταση επίπλων</b>				
1	Δειγματολήπτης βένθους τύπου Ekman - Birge			
2	Δειγματολήπτες νερού τύπου IWS			
3	Δειγματολήπτης νερού τύπου Nansen			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

Για το Τμήμα 3. **Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο και στερεοσκόπιο**

**A. Τιμές μονάδας και συνολικά κόστη για τα ζητούμενα είδη του Τμήματος 3**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ/ ΜΟΝΤΕΛΟ/ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ * ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1° έτος	2° έτος	3° έτος	4° έτος	5° έτος	
1	Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο με σύστημα προσπόπτοντος φθορισμού και σύστημα ψηφιακής απεικόνισης		1										
2	Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη κάμερα		1										
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>													

Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας

**B. Συγκεντρωτικός πίνακας Οικονομικής Προσφοράς για τα ζητούμενα είδη του Τμήματος 3**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
<b>Τμήμα 2. Προμήθεια και εγκατάσταση επίπλων</b>				
1	Ανάστροφο ερευνητικό μικροσκόπιο με σύστημα προσπόπτοντος φθορισμού και σύστημα ψηφιακής απεικόνισης			
2	Στερεοσκόπιο με ενσωματωμένη κάμερα			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

Για το Τμήμα 4. **Εξοπλισμός για φυσικοχημικές παραμέτρους**

**A. Τιμές μονάδας και συνολικά κόστη για τα ζητούμενα είδη του Τμήματος 4**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ/ ΜΟΝΤΕΛΟ/ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ * ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1° έτος	2° έτος	3° έτος	4° έτος	5° έτος
1.	Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους με θερμοαντιδραστήρα		1									
2.	Φορητά πολυπαραμετρικά συστήματα		3									
3.	Συσκευή παραγωγής απεσταγμένου νερού		1									
4.	Θερμοαντιδραστήρας		1									
5.	Κλίβανος ξήρανσης		1									
6.	Φυγόκεντρος σωληναρίων με γωνιακή κεφαλή		1									
7.	Εργαστηριακός ζυγός		1									
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>												

Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας

**B. Συγκεντρωτικός πίνακας Οικονομικής Προσφοράς για τα ζητούμενα είδη του Τμήματος 4**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
<b>Τμήμα 2. Προμήθεια και εγκατάσταση επίπλων</b>				
1.	Φασματοφωτόμετρο ορατού - υπεριώδους με θερμοαντιδραστήρα			
2.	Φορητά πολυπαραμετρικά συστήματα			
3.	Συσκευή παραγωγής απεσταγμένου νερού			
4.	Θερμοαντιδραστήρας			
5.	Κλίβανος ξήρανσης			
6.	Φυγόκεντρος σωληναρίων με γωνιακή κεφαλή			
7.	Εργαστηριακός ζυγός			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				



---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ. Υπόδειγμα σύμβασης

---

### ΣΥΜΒΑΣΗ

#### για την ανάθεση του έργου

[•]

Στην <τόπος>, σήμερα την <ημερομηνία>, ημέρα <ημέρα>, μεταξύ, αφενός, του ..... [•], που εδρεύει στην <ταχ.δ/νση> και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την <ονοματεπώνυμο>, υπό την ιδιότητά του/της ως <ιδιότητα εκπροσώπου>, η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα Σύμβαση ως "η Αναθέτουσα Αρχή" και, αφετέρου, του <φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση>, που εδρεύει στην <ταχ.δ/νση> και εκπροσωπείται νόμιμα<sup>2</sup> από τον <ονοματεπώνυμο>, υπό την ιδιότητά του ως <ιδιότητα εκπροσώπου>, σύμφωνα με <νομιμοποιητικό εκπροσώπησης για νομικό πρόσωπο και συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο για ένωση>, το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα Σύμβαση ως "ο Ανάδοχος", συνυπολογήθηκαν και συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

Σε συνέχεια του δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού που προκηρύχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή με την από <ημερομηνία προκήρυξης> προκήρυξη (η "Προκήρυξη") και κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο με την υπ' αριθμ. πρωτοκόλλου <αριθμός/ημερομηνία> απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής (η "Κατακύρωση"), ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υλοποίηση του έργου "**τίτλος**", σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Σύμβασης.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

#### Άρθρο 1 - Ορισμοί

Στη Σύμβαση, οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται αντίστοιχα στο παρόν άρθρο:

**Διοικητική Εντολή:** οποιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Ομάδα διοίκησης έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

**Έγγραφο:** κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

**Έργο:** <[•]>.

**Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Σύμβασης:** η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

**Ημέρα:** η ημερολογιακή ημέρα.

---

<sup>2</sup> Για νομικά πρόσωπα

**Παραδοτέα:** όλα τα ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα και υπηρεσίες που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

**Περίοδος Εγγύησης:** το χρονικό διάστημα που καθορίζεται στη Σύμβαση και ξεκινά από την επομένη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής του Έργου.

**Προθεσμίες:** τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε Ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

**Προσφορά:** η από <ημερομηνία κατάθεσης> προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Σύμβαση:** Η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση του Έργου, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

**Συμβατικό Τίμημα:** Το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση του Έργου.

## **Άρθρο 2 - Αντικείμενο του Έργου**

Ο Ανάδοχος, στα πλαίσια της Σύμβασης, αναλαμβάνει την εκτέλεση του Έργου που περιλαμβάνει:

<περιγραφή Έργου>.

Το Έργο θα υλοποιηθεί από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τον τρόπο, τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιγράφονται αναλυτικά στη Σύμβαση.

## **Άρθρο 3 - Γλώσσα της Σύμβασης**

Κάθε επικοινωνία (προφορική και γραπτή) μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής γίνεται στην Ελληνική γλώσσα. Με την επιφύλαξη όσων ορίζονται στο άρθρο 20 κατωτέρω, στην Ελληνική γλώσσα συντάσσονται επίσης και υποβάλλονται τα έγγραφα Παραδοτέα και όλο το υλικό τεκμηρίωσης (π.χ. οδηγίες, εκθέσεις, συστάσεις) που τα συνοδεύει.

Οπουδήποτε και οποτεδήποτε, κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, απαιτηθεί διερμηνεία ή μετάφραση από ή/και προς τα Ελληνικά για την επικοινωνία των μερών, αυτές θα εξασφαλίζονται με φροντίδα, δαπάνη και ευθύνη του Αναδόχου. Σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ της μετάφρασης και του πρωτοτύπου, υπερισχύει το πρωτότυπο.

## **Άρθρο 4 - Ιεράρχηση Συμβατικών Τευχών**

Η Σύμβαση περιλαμβάνει το σύνολο των συμφωνηθέντων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για την υλοποίηση του Έργου και κατισχύει κάθε άλλου εγγράφου, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ενώ, για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητώς από τη Σύμβαση ή σε περίπτωση που ανακλύφουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη η Κατακύρωση, η Προκήρυξη και η Προσφορά του Αναδόχου, με την προαναφερόμενη σειρά ισχύος και μόνο εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο για την ερμηνεία και την εφαρμογή της Σύμβασης.

Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται συμπληρωματικά οι οικείες διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 και του Αστικού Κώδικα.

#### **Άρθρο 5 – Τόπος εκτέλεσης της Προμήθειας**

Ο τόπος εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται η έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, ..... Οι υπηρεσίες συντήρησης, τεχνικής υποστήριξης και επισκευής κατά την περίοδο Εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών θα παρασχεθούν στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής

#### **Άρθρο 6 - Έγγραφη Επικοινωνία**

Όποτε στη Σύμβαση γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση, και εφόσον δεν προβλέπεται άλλως, η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση θα είναι γραπτή.

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου (Έγγραφα, Διοικητικές Εντολές) πραγματοποιείται ταχυδρομικά ή τηλεομοιοτυπικά ή/και ιδιοχείρως ως ακολούθως:

Για την **Αναθέτουσα Αρχή**:

[•]

Οδός [•] αρ. [•]

Τ.Κ. [•]

Τηλ.: [•]

Φαξ: [•]

Για τον **Ανάδοχο**:

<Επωνυμία>

<διεύθυνση, αριθ. τηλ., αριθ. fax>

Σε κάθε περίπτωση, ο αποστολέας λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίσει την παραλαβή του Εγγράφου και την απόδειξή της.

#### **Άρθρο 7 - Εμπιστευτικότητα**

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή τη λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μην γνωστοποιήσει σε οποιονδήποτε τρίτο, χωρίς την προηγούμενη προς τούτο έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του ή που ο ίδιος ή οι συνεργάτες ή υπεργολάβοι του θα ανακαλύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Επίσης, αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που αυτός ή οι συνεργάτες ή υπεργολάβοι του θα εκτελέσουν, χωρίς την προηγούμενη προς τούτο έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Για τους σκοπούς του παρόντος όρου, ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται, πέραν των όσων ρητά χαρακτηρίζονται ως τέτοια, και όσες πληροφορίες και στοιχεία ακόμα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ρητά ως εμπιστευτικά. Εμπιστευτική θεωρείται κατά περίπτωση ακόμα και πληροφορία, η οποία μπορεί να είναι ευρύτερα γνωστή, όμως δομείται με τρόπο που της προσδίδει ιδιαίτερη σημασία ή αξία.

Ο Ανάδοχος οφείλει:

- να μεταφέρει και επιβάλει την ανωτέρω υποχρέωση εμπιστευτικότητας στο προσωπικό του, στους υπεργολάβους του, στους συνεργάτες του και στους με οποιονδήποτε άλλο τρόπο συνδεδεμένους με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος Έργου.
- να διασφαλίζει τη διαφύλαξη όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με το Έργο, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες.
- να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τα μέτρα που παίρνει προς την κατεύθυνση της διαφύλαξης της εμπιστευτικότητας των πληροφοριών που διακινούνται στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου. Η εμπιστευτικότητα των πληροφοριών στα πλαίσια λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος αποτελεί και θέμα τεχνικής φύσεως και θα αντιμετωπίζεται στις σχετικές μελέτες εφαρμογής / ασφαλείας.
- να μην προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο, χωρίς την προηγούμενη προς τούτο έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεσή της

Ο Ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση του παρόντος Έργου, υποχρεώνεται όμως να διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσης εχεμύθειας και εμπιστευτικότητας, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της, την παύση της κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Επίσης, η παραβίαση του όρου της εχεμύθειας αποτελεί παραβίαση βασικών όρων της Σύμβασης και η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο και να εφαρμόσει τις κυρώσεις του Π.Δ. 118/2007.

Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος υποχρεούται, ως ενεργών την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, να εκτελεί την εργασία κατ' εντολή της Αναθέτουσας Αρχής και βαρύνεται αναλόγως με όλες τις υποχρεώσεις της Αναθέτουσας Αρχής και του ιδίου, ως εκτελών την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, που προκύπτουν από τις διατάξεις του Ν. 2472/1997. Σε κάθε περίπτωση παράβασης των ως άνω υποχρεώσεων του Αναδόχου, πέραν από τα ειδικά προβλεπόμενα στην Προκήρυξη ή τη Σύμβαση, ισχύουν και οι κυρώσεις του Ν. 2472/1997.

Τέλος και σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου και οι οποίες δεν του ανήκουν, για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση του Έργου αυτού.

## **Άρθρο 8 - Εκχωρήσεις - Μεταβιβάσεις**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει ή μεταβιβάσει σε οποιονδήποτε τρίτο τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτή, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση έγκρισης της οποιασδήποτε ως άνω εκχώρησης, οι όροι της Σύμβασης θα δεσμεύουν και τον αναφερόμενο τρίτο, ακόμη και εάν αυτός δεν τους έχει ρητά αποδεχθεί.

Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Με την επιφύλαξη της ανωτέρω εξαίρεσης, εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης και να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με το Π.Δ. 118/2007.

### **Άρθρο 9 - Υπεργολαβίες**

Ο Ανάδοχος, για την υλοποίηση του Έργου, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που έχει προσδιορίσει στην Προσφορά του, για το κατά περίπτωση αναφερόμενο στην Προσφορά του τμήμα του Έργου.

Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις, παραλείψεις και αμέλειες των υπεργολάβων του και των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις, παραλείψεις ή αμέλειες του ιδίου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του.

Ο Ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει άμεσα υπεργολάβο που έχει συμπεριλάβει στην Προσφορά του σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφόσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση, η αντικατάσταση ή χρησιμοποίηση άλλου υπεργολάβου υπόκειται στην προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Για το σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος ενημερώνει προηγουμένως την Αναθέτουσα Αρχή για τη διακοπή της συνεργασίας ή την πρόθεσή του να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, κοινοποιώντας την ταυτότητα του νέου υπεργολάβου και το αντικείμενο που θα εκτελέσει, μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση για την απόδειξη της συνδρομής στο πρόσωπό του των κριτηρίων που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου και κάθε άλλου προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του Έργου που, κατά τη βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Έργου, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη.

Εάν ο Ανάδοχος συνάψει σύμβαση υπεργολαβίας χωρίς έγκριση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης και να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με το Π.Δ. 118/2007.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του Έργου φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

## **Άρθρο 10 - Τροποποίηση**

Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Σε κάθε περίπτωση η Σύμβαση πριν υπογραφεί πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Αντίστοιχης Διαχειριστικής Αρχής. Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

Σε περίπτωση που ο προσφερόμενος από τον Ανάδοχο εξοπλισμός ή λογισμικό έχει τροποποιηθεί, βελτιωθεί ή σταματήσει να διατίθεται, από την ημερομηνία προσφοράς μέχρι την ημερομηνία παράδοσης, ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, μέσα στα χρονικά πλαίσια της Σύμβασης, να εγκαταστήσει άλλον, τουλάχιστον ίδιων ή καλύτερων χαρακτηριστικών, με τις ίδιες τιμές της Σύμβασης και μετά από σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής για την προτεινόμενη αντικατάσταση.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

### **Άρθρο 11 - Διάθεση Προσωπικού**

Η Αναθέτουσα Αρχή θα διαθέσει το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας εκτέλεσης του Έργου και τη μεταφορά τεχνογνωσίας σε αυτή.

Ειδικότερα, η Αναθέτουσα Αρχή συμμετέχει στην υλοποίηση του Έργου με δικό της στελεχιακό δυναμικό με στόχους:

- Την αποτελεσματική επίβλεψη και τον έλεγχο της προόδου του Έργου
- Την έγκαιρη εξασφάλιση στον Ανάδοχο όλων των στοιχείων και την εκτέλεση των ενεργειών από πλευράς της που είναι απαραίτητες για την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση του Έργου
- Την ικανοποίηση των αναγκών των χρηστών (πληρότητα, ακρίβεια, απόδοση, χρηστικότητα, κλπ.).
- Την εξασφάλιση της μελλοντικής αυτοδυναμίας της τόσο για την υποστήριξη αλλά και για πιθανές μελλοντικές επεκτάσεις του Έργου με τη μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής.

Επιπρόσθετα, η Αναθέτουσα Αρχή θα εξασφαλίσει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων Διευθύνσεων και Τμημάτων της, ώστε να αποφευχθούν τυχόν καθυστερήσεις ή προβλήματα στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος του Έργου.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα κοινοποιήσει στον Ανάδοχο, το συντομότερο δυνατό από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, τους συμμετέχοντες στο σχήμα διοίκησης του Έργου, οι οποίοι θα μετέχουν ενεργά σε όλη τη διάρκεια του Έργου, εκτός αν προκύψει λόγος αντικατάστασής τους εξαιτίας υπηρεσιακών ή άλλων αναγκών.

### **Άρθρο 12 - Παροχή Εγγράφων - Πληροφοριών**

Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει, σχετικό με την εκτέλεση του Έργου, χωρίς να απαιτείται προηγούμενο αίτημα του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα ανωτέρω στοιχεία με την οριστική παραλαβή του Έργου ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης.

### **Άρθρο 13 - Παροχή Πρόσβασης**

Η εγκατάσταση του Έργου θα γίνει στους χώρους που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, το αργότερο τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες πριν την προσκόμιση από τον Ανάδοχο λογισμικού και υλικού προς εγκατάσταση.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί από τις ανάγκες του Έργου, η Αναθέτουσα Αρχή θα διαθέσει σε ορισμένα μέλη της ομάδας Έργου του Αναδόχου τους αναγκαίους χώρους που θα εργάζονται κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, καθώς και τον απαραίτητο για τις ανάγκες εκτέλεσης του Έργου στοιχειώδη εξοπλισμό γραφείου.

Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου, των υπεργολάβων του και των συνεργαζόμενων με αυτόν προσώπων, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων όπου εκτελείται το Έργο.

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση στις ήδη υπάρχουσες εφαρμογές και εξοπλισμό της που έχουν συνάφεια με το Έργο.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου, εκτός εάν οφείλεται σε δόλο ή βαριά αμέλεια εκ μέρους της.

Ειδικότερα, η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμία ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα στο προσωπικό (συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων-συνεργατών) του Αναδόχου ή τρίτων που γίνεται από τυχαίο γεγονός ή αμέλεια του κατά την εκτέλεση του Έργου.

Τέλος, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων που μπορεί να προκύπτει από τις ανάγκες εκτέλεσης εργασιών του Έργου.

### **Άρθρο 14 - Συνδρομή σε Θέματα Επικοινωνίας με Τρίτους**

Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη συνδρομή της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του με τυχόν εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

### **Άρθρο 15 - Γενικές Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης, της Προκήρυξης, της σχετικής νομοθεσίας και της Προσφοράς του, άλλως υποχρεούται να αποζημιώσει κατά νόμο την Αναθέτουσα Αρχή.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, πάντα μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Έργο (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί,

σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του ΕΠΠΕΡΑΑ ή/και άλλων αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση ή κοινοπραξία προσώπων, τα μέλη που αποτελούν την ένωση ή κοινοπραξία είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρευουσών από τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους, η ευθύνη δε αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνο στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης των Προσφορών.

Ο Ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους, υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

## **Άρθρο 16 - Κατάθεση Εγγυήσεων**

### *(i) Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης*

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε την <αριθμός, & αρχή που εξέδωσε> εγγύηση ύψους <ποσό (ολογράφως και αριθμητικώς)> ευρώ, που καλύπτει το 10% του Συμβατικού Τιμήματος (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά δύο (2) μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο του Έργου και επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του Έργου, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλομένους και την κατάθεση α) της εγγύησης της κατασκευάστριας εταιρίας και β) της εγγύησης καλής λειτουργίας.

### *(ii) Εγγύηση Καλής Λειτουργίας*

Για την καλή λειτουργία του Έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατά την οριστική παραλαβή του Έργου και πριν από την επιστροφή σε αυτόν της εγγύησης καλής εκτέλεσης και της εγγύησης προκαταβολής, να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας αξίας <ποσό (ολογράφως και αριθμητικώς)>, που καλύπτει το 15% του Συμβατικού Τιμήματος (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).

Η εγγύηση καλής λειτουργίας έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο κατά τρεις (3) μήνες από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, δηλ. από την Περίοδο Εγγύησης, και επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης, ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

### *(iii) Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης Συντήρησης*

Σε περίπτωση που συμφωνηθεί μεταξύ των συμβαλλομένων η παροχή εκ μέρους του Αναδόχου υπηρεσιών συντήρησης μετά την πάροδο της Περιόδου Εγγύησης, ο



Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει, με την έναρξη κάθε έτους συντήρησης, εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης συντήρησης, η αξία της οποίας θα ανέρχεται για κάθε έτος σε ποσοστό 15% του μεγαλύτερου εκ των κάτωθι:

- αντίστοιχο ετήσιο κόστος συντήρησης ή
- μέγιστο προβλεπόμενο κόστος ετήσιας συντήρησης για το πρώτο έτος.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης συντήρησης έχει χρόνο ισχύος [•] και θα επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών του έτους συντήρησης και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από αναγνωρισμένο τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος - μέλος της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ και διαθέτει το δικαίωμα αυτό, σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών αυτών. Οι εγγυήσεις μπορούν επίσης να προέρχονται και από τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα που λειτουργεί νόμιμα σε χώρα-μέρος διμερούς ή πολυμερούς συμφωνίας με την ΕΕ ή χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139), και έχει, σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας αυτής, το σχετικό δικαίωμα έκδοσης εγγυήσεων.

Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, το τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που εξέδωσε την εγγύηση περιέλθει σε αδυναμία να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει νέα εγγύηση με τους ίδιους όρους, εντός δέκα (10) ημερών από την προηγούμενη σχετική όχληση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος δεν παράσχει νέα εγγύηση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση.

Εγγυητικές επιστολές που εκδίδονται σε άλλο κράτος, εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από νόμιμη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας, οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας.

### **Άρθρο 17 - Αντικατάσταση Προσωπικού Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και υπεργολάβων και συνεργατών του, που διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος βεβαιώνει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα θα τηρούν τους κανόνες δεοντολογίας και θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και επιτροπές και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτή προσώπων. Σε περίπτωση παρατήρησης μη συμμόρφωσης με τα παραπάνω, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου ή συνεργάτη ή υπεργολάβου του, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως, τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες πριν από τη σχετική αντικατάσταση. Σε κάθε περίπτωση αντικατάστασης, θα πρέπει ο αντικαταστάτης να είναι αποδεκτός από την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτή ή λύσουν τη συνεργασία τους με τον Ανάδοχο, ο Ανάδοχος υποχρεούται αφενός να εξασφαλίσει ότι, κατά το χρονικό διάστημα μέχρι την αποχώρησή τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και, αφετέρου, να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο. Η

ευθύνη της οποιασδήποτε καταπάτησης όρων της Σύμβασης (π.χ. εμπιστευτικότητα) από μέρους προσώπων που αποχωρούν από το Έργο βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής, του Έργου ή, έμμεσα, του Έλληνα Πολίτη, εφόσον κάτι τέτοιο είναι στην ευχέρειά του.

Επισημαίνεται ότι, από την εκτέλεση του Έργου, καμία έννομη σχέση δεν δημιουργείται μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του προσωπικού του Αναδόχου που ασχολείται με το Έργο.

### **Άρθρο 18 - Ασφάλιση**

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια του εξοπλισμού που θα παραδοθεί στην Αναθέτουσα Αρχή, σε εκτέλεση της Σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη, και αντικατάσταση του εν λόγω εξοπλισμού.

Περαιτέρω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφαλείας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του ή οποιονδήποτε συνεργάτη του, εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και να μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενο με αυτόν πρόσωπο πράξουν το ίδιο.

### **Άρθρο 19 - Αποζημίωση**

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την εκτέλεση του Έργου, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του ή εκ μέρους των υπεργολάβων ή συνεργατών του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή την Προσφορά.

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτή από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την εκτέλεση του Έργου, περιλαμβανομένων των υπεργολάβων του.

Περαιτέρω, ο Ανάδοχος συνδράμει με δαπάνες του την Αναθέτουσα Αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του, ή την εκ μέρους των υπεργολάβων του ή των συνεργαζόμενων με αυτόν προσώπων, αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση / Κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την Ένωση / Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Προκήρυξη και τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους. Σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι την πλήρη εκτέλεση της σύμβασης. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να

προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Έργου. Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα ανακύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, σε όλες τις περιπτώσεις μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης των Προσφορών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει, επίσης, να αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση θανάτου ή κάκωσης μέλους ή μελών του προσωπικού της ή τρίτων, καθώς και υλικής ζημίας στις εγκαταστάσεις της, αν τα περιστατικά οφείλονται σε πράξεις ή παραλήψεις του προσωπικού του Αναδόχου, των υπεργολάβων του και των κατά οποιοδήποτε τρόπο συνδεδεμένων με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος Έργου.

Επισημαίνεται ότι, από την εκτέλεση του Έργου, καμία έννομη σχέση δεν δημιουργείται μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του προσωπικού του Αναδόχου που ασχολείται με το Έργο.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 - ΚΟΙΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

### **Άρθρο 20 - Κοινές Υποχρεώσεις των Συμβαλλομένων**

Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης των συμβαλλομένων σε κάθε Έγγραφο ορίζεται στις επτά (7) εργάσιμες μέρες από την αποδεδειγμένη παραλαβή του, εκτός αν άλλως ορίζεται στην παρούσα. Σε περίπτωση κατά την οποία παρέλθει άπρακτη η εν λόγω προθεσμία, το περιεχόμενο του εγγράφου θεωρείται αποδεκτό.

Στα πλαίσια εκτέλεσης του Έργου και σχετικά με τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί στις διάφορες δραστηριότητες του Έργου, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 ανωτέρω. Ειδικότερα:

- Η γλώσσα συνεργασίας της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου θα είναι η Ελληνική, σε γραπτό και προφορικό λόγο.
- Για την τυπική αλληλογραφία (συνοδευτικά Παραδοτέων και παραστατικών, ειδοποιητήρια ετοιμότητας προς παράδοση, νομικά έγγραφα κ.λ.π.), θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα.
- Για τα Παραδοτέα που απορρέουν από την εκτέλεση του Έργου θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που κάποια Παραδοτέα, από τη μεθοδολογία ή από εργαλεία που πιθανά χρησιμοποιηθούν, παράγονται στην Αγγλική γλώσσα, αυτά θα μεταφραστούν, εφόσον απαιτηθεί, στην Ελληνική με φροντίδα, δαπάνη και ευθύνη του Αναδόχου και οι τυχόν αλλαγές θα γίνονται και στις δύο εκδόσεις.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

### **Άρθρο 21 - Πρόγραμμα Εκτέλεσης της Σύμβασης**

Εντός [•] ημερών από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα συντάξει και θα υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή αναλυτικό πρόγραμμα ενεργειών, στο οποίο θα εμφανίζονται τα Παραδοτέα και οι πραγματικοί χρόνοι παράδοσής τους ή οι πραγματικές ημερομηνίες έναρξης και λήξης τους.

Το αναλυτικό πρόγραμμα καταρτίζεται σε συμφωνία με το συνολικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της Σύμβασης που εμφανίζεται στο Παράρτημα Ι της Σύμβασης και περιέχει, τουλάχιστον, τα ακόλουθα:

- (α) τη σειρά με την οποία ο Ανάδοχος σκοπεύει να παραδώσει τα επιμέρους Παραδοτέα και να εκτελέσει όλες τις επιμέρους δραστηριότητες που του αντιστοιχούν, συμπεριλαμβανομένων των επιμέρους χρονικών διαστημάτων παράδοσης / υλοποίησης,
- (β) τις προθεσμίες για την υποβολή και την έγκριση των ενδιάμεσων και τελικών Παραδοτέων,
- (γ) επαρκείς λεπτομέρειες και πληροφορίες σχετικά με τη χρονική ή γενικότερη εξάρτηση μεταξύ των επιμέρους Παραδοτέων
- (δ) άλλες πληροφορίες τις οποίες μπορεί εύλογα να ζητήσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Η έγκριση του προγράμματος από την Αναθέτουσα Αρχή δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, προκύπτουν αλλαγές στο χρονοδιάγραμμα ενεργειών, τότε οι αλλαγές αυτές θα υποβάλλονται ως εισηγήσεις στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, η οποία και θα τις εγκρίνει κατά περίπτωση ή θα τις απορρίπτει. Αν, πάντως, η εκτέλεση της Σύμβασης δεν προχωρεί σύμφωνα με το πρόγραμμα, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να δώσει στον Ανάδοχο την εντολή να το αναθεωρήσει και να της υποβάλει το αναθεωρημένο αυτό πρόγραμμα προς έγκριση.

#### **Άρθρο 22 - Προθεσμία Εκτέλεσης της Σύμβασης**

Η εκτέλεση του Έργου αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης (Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Σύμβασης) και διαρκεί [●] μήνες, με την υποχρέωση του Αναδόχου να παρέχει στη συνέχεια δωρεάν υπηρεσίες συντήρησης κατά την Περίοδο Εγγύησης, καθώς και περαιτέρω υπηρεσίες συντήρησης μετά την Περίοδο Εγγύησης βάσει σχετικής σύμβασης που θα συνάψει με την Αναθέτουσα Αρχή.

Το χρονοδιάγραμμα που εμφανίζεται στο Παράρτημα Ι της Σύμβασης απεικονίζει την προθεσμία εκτέλεσης της Σύμβασης και κάθε επιμέρους τμήματός της, με την επιφύλαξη των επόμενων άρθρων.

Ο συμβατικός χρόνος υλοποίησης μπορεί να παρατείνεται μετά από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής το ανώτερο μέχρι ¼ αυτού, με την επιφύλαξη του άρθρου 23 κατωτέρω και των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής για την επιβολή των προβλεπομένων κυρώσεων (άρθρα 26 και 32 του Π.Δ. 118/2007).

Μετά τη λήξη της παραπάνω παράτασης, θα κινείται η διαδικασία κήρυξης του Αναδόχου έκπτωτου, σύμφωνα με το άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

#### **Άρθρο 23 - Μετάθεση Προθεσμίας Εκτέλεσης**

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, για συνολικό διάστημα έξι (6) μηνών και, στις περιπτώσεις αυτές, η Αναθέτουσα Αρχή θα ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την αναθεώρηση του προγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης, ως προς το συγκεκριμένο χρονικό σημείο ή τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.

Περαιτέρω, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί, σε κάθε περίπτωση, να μετατίθεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του Π.Δ. 118/2007.

Σε κάθε περίπτωση, η υλοποίηση του Έργου και των επιμέρους Τμημάτων του, μετά την όποια παράταση ή μετάθεση τυχόν χορηγηθεί, θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός των απώτατων ορίων που εκάστοτε ισχύουν για την υλοποίηση έργων που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΣΠΑ.

#### **Άρθρο 24 - Ποινικές Ρήτρες - Εκπτώσεις**

Η παράδοση και η παραλαβή του εξοπλισμού και των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου, υπό την επιφύλαξη οποιασδήποτε παράτασης ή μετάθεσης των προθεσμιών τυχόν χορηγηθεί.

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης ενδιάμεσης φάσης του Έργου ή του συνόλου αυτού από υπέρβαση τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας, μετά την όποια παράταση ή μετάθεση χορηγήθηκε, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση του άρθρου 32 του Π.Δ. 118/2007. Λόγω της σπουδαιότητας του Έργου, σε περίπτωση που το αντικείμενο του Έργου δεν παραδοθεί και αρχίσει να λειτουργεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, περιλαμβανομένης της τυχόν παράτασης ή μετάθεσης αυτού, ή δεν λειτουργεί ικανοποιητικά, τότε, πέραν των κυρώσεων που ορίζονται από τη σχετική νομοθεσία, ο Ανάδοχος θα υπόκειται σε πρόστιμο για κάθε ημέρα καθυστέρησης ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας του συστήματος ποσοστού 0,2% επί του Συμβατικού Τιμήματος, χωρίς Φ.Π.Α. Οι κυρώσεις αυτές θα επιβάλλονται, επίσης, όταν υπάρχουν καθυστερήσεις σε σχέση με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου που έχει καθορίσει στην Προσφορά του ο Ανάδοχος, συμπεριλαμβανομένων και των τμηματικών προθεσμιών υλοποίησης του Έργου ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων του Έργου, δηλαδή οι κυρώσεις θα εφαρμόζονται για όλες τις επιμέρους φάσεις υλοποίησης του Έργου.

Οι ρήτρες καθυστέρησης των παραδόσεων θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και θα εισπράττονται με παρακράτηση από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτής, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής (εφόσον έχει δοθεί), αντίστοιχα, εφόσον ο Ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό. Με ίδια ως άνω απόφαση ανακαλούνται οι ρήτρες καθυστέρησης για τυχόν τμηματικές προθεσμίες μόνο αν το Έργο περατωθεί μέσα στη συνολική προθεσμία. Οι ρήτρες καθυστέρησης που επιβάλλονται για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών, αν δεν ανακληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο επιπλέον των ρητρών λόγω υπέρβασης συνολικής προθεσμίας που έχουν επιβληθεί.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής

Περαιτέρω, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση, σύμφωνα με άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), ενώ δεν επιβάλλονται κυρώσεις σε περίπτωση χορήγησης παράτασης ή μετάθεσης από την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση έκπτωσης του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού, καταβάλλοντας το αναλογούν μέρος του Συμβατικού Τιμήματος.

Σε περίπτωση ένωσης προσώπων ή κοινοπραξίας, τα τυχόν, επιβαλλόμενα πρόστιμα και τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 - ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

### **Άρθρο 25 - Ποιότητα Προϊόντων & Υπηρεσιών**

Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προβλέπεται να παραδοθούν ή να παρασχεθούν στα πλαίσια της Σύμβασης καθώς και ο τρόπος παράδοσης ή εκτέλεσής τους, πρέπει να συμφωνούν, από κάθε άποψη, με τα οριζόμενα στη Σύμβαση.

Για οποιαδήποτε προσωρινή ή ενδιάμεση παραλαβή προβλέπεται στη Σύμβαση, θα πρέπει να υποβάλλεται αίτηση από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή. Στην αίτηση θα αναγράφεται η περιγραφή των προϊόντων ή υπηρεσιών που προτείνονται για παραλαβή, σύμφωνα με τη Σύμβαση και ο τόπος όπου θα γίνει η παραλαβή, ανάλογα με την περίπτωση.

### **Άρθρο 26 - Κυριότητα Προϊόντων & Υπηρεσιών**

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα του παραδιδόμενου εξοπλισμού πληροφορικής μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του. Από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου, η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα κατωτέρω.

Η κυριότητα του παραδιδόμενου έτοιμου λογισμικού συστήματος και έτοιμων πακέτων λογισμικού εφαρμογών παραμένει στους νόμιμους δικαιούχους. Με την οριστική παραλαβή τους, μεταβιβάζεται από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα χρήσης τους, όχι κατ' αποκλειστικότητα και χωρίς δικαίωμα περαιτέρω μεταβίβασης. Η κυριότητα και πνευματική ιδιοκτησία τους παραμένει στον αντίστοιχο κατασκευαστή, ενώ η χρήση των προϊόντων αυτών από την Αναθέτουσα Αρχή θα γίνεται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.

Σε περίπτωση που τρίτος προβάλει δικαίωμα επί του εξοπλισμού πληροφορικής ή του σχετικού λογισμικού πριν την οριστική παραλαβή του, η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα τον Ανάδοχο και να γνωστοποιήσει στον τρίτο την κυριότητα του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταβιβάσει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα περιγραφόμενα στη Σύμβαση προϊόντα ελεύθερα από κάθε βάρος ή/και περαιτέρω δικαίωμα τρίτου και να καλύψει με δικές του δαπάνες την απαλλαγή από οποιουσδήποτε περιορισμούς εμποδίζουν ή θα εμπόδιζαν στο μέλλον την εκμετάλλευση των προϊόντων από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τους όρους της χρήσης και χωρίς περαιτέρω οικονομική επιβάρυνσή της. Συνδρομές και σχετικά έξοδα που μπορεί να δικαιολογηθούν κατά την εκτέλεση του Έργου θα πρέπει να προβλέπονται ρητά από την Προσφορά του Αναδόχου, να κοστολογούνται στην Οικονομική Προσφορά του και να εμπεριέχονται στις υπηρεσίες εγγύησης και συντήρησης (μετά την Περίοδο Εγγύησης) που προσφέρει.

Η κυριότητα παραδοτέων στην ανάπτυξη των οποίων με οποιονδήποτε τρόπο συμβάλλει ενεργά η Αναθέτουσα Αρχή ανήκει εξ αρχής στην τελευταία, τουλάχιστον κατά το μέρος που τα αντίστοιχα παραδοτέα παράγονται από αυτή.

Στα παραπάνω, τα αναφερόμενα σε λογισμικό εφαρμογών καλύπτουν και όλο το περιεχόμενο και όποια βοηθητικά στοιχεία (π.χ. καλλιτεχνικά) που θα αναπτυχθούν για τις ανάγκες του Έργου.

### **Άρθρο 27 - Επεκτάσεις**

Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Σε κάθε περίπτωση η Σύμβαση πριν υπογραφεί πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Αντίστοιχης Διαχειριστικής Αρχής. Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

Σε περίπτωση που ο προσφερόμενος από τον Ανάδοχο εξοπλισμός ή λογισμικό έχει τροποποιηθεί, βελτιωθεί ή σταματήσει να διατίθεται, από την ημερομηνία προσφοράς μέχρι την ημερομηνία παράδοσης, ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, μέσα στα χρονικά πλαίσια της Σύμβασης, να εγκαταστήσει άλλον, τουλάχιστον ίδιων ή καλύτερων χαρακτηριστικών, με τις ίδιες τιμές της Σύμβασης και μετά από σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής για την προτεινόμενη αντικατάσταση.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος, πέραν των υποχρεώσεων που ρητά αναφέρονται στην εγγύηση καλής λειτουργίας και στις υπηρεσίες συντήρησης, υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή, σχετικά με τις εξελίξεις και βελτιώσεις του έτοιμου λογισμικού που παρέχεται με ενημερωτικά φυλλάδια και παρουσιάσεις των νέων προϊόντων, εντός το πολύ **τριών (3) μηνών** από την ημερομηνία διάθεσής τους. Εφ' όσον υπάρχουν τέτοιες εξελίξεις ή βελτιώσεις, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προτείνει τις αναγκαίες αναβαθμίσεις / αντικαταστάσεις του περιγραφόμενου στη Σύμβαση λογισμικού και να εκτελεί αυτές εντελώς δωρεάν, εφόσον αυτό γίνει μέσα στην περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας και η Αναθέτουσα Αρχή το επιθυμεί. Σε περίπτωση που αυτό συμβεί εκτός της αναφερόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η διαμόρφωση του τελικού τιμήματος θα αποτελεί προϊόν διαπραγματεύσεων μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής, σε κόστος χαμηλότερο ή ίσο των τιμών των επίσημων τιμοκαταλόγων του Αναδόχου, ωστόσο η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται να προμηθευτεί τα παραπάνω από τον Ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή, με έγγραφη δήλωσή της, θα ενημερώνει τον Ανάδοχο σε χρονικό διάστημα που θα συμφωνείται από κοινού για την αποδοχή ή μη των προτεινόμενων αναβαθμίσεων / αντικαταστάσεων.

Στην περίπτωση που προκύπτει οικονομικό κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή και εφ' όσον αυτή κρίνει συμφέρουσα την αποδοχή των προτεινόμενων αντικαταστάσεων, θα προχωρήσει στην έκδοση απόφασης, αφού εξασφαλίσει τις απαραίτητες εγκρίσεις, η οποία θα τροποποιεί τη Σύμβαση στο σημείο αυτό.

Πριν από την εγκατάσταση του εξοπλισμού ή λογισμικού κάθε φάσης, ο Ανάδοχος θα ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως για τις τυχόν αλλαγές που έχουν γίνει στους τύπους των προϊόντων που θα εγκατασταθούν τελικά.

Μετά την οριστική παραλαβή του Έργου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, μετά την εξασφάλιση των απαιτούμενων εγκρίσεων, να προμηθευτεί προϊόντα υλικού και λογισμικού αλλά και υπηρεσίες κατ' επέκταση ή προς βελτίωση αυτών που προβλέπονται από την παρούσα. Οι βελτιώσεις αυτές θα προτείνονται με τεκμηριωμένη τεχνική γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και θα ακολουθεί η έκδοση σχετικής απόφασης από την Αναθέτουσα Αρχή.

Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τον εξοπλισμό ή και να προσαρτήσει στον εξοπλισμό οποιοδήποτε εξάρτημα ή άλλο εξοπλισμό προσφέρεται από άλλους προμηθευτές, εφόσον δεν αποδεικνύεται ασυμβατότητα ή τοποθέτηση του δημιουργούμενου συστήματος σε κίνδυνο ο οποίος δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί από την υπάρχουσα υποδομή.

Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ενημερώνει τον Ανάδοχο για τυχόν προσθήκες λογισμικού ή εξοπλισμού από τρίτο προμηθευτή τουλάχιστον **τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες** πριν από την πραγματοποίησή τους. Ο Ανάδοχος οφείλει εντός **δέκα (10) εργάσιμων ημερών** από την παραπάνω ειδοποίηση να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή, υποβάλλοντας τεκμηριωμένη τεχνική μελέτη, για τυχόν τεχνικές

δυσλειτουργίες, που μπορεί να παρουσιασθούν από την προσθήκη αυτή στο εγκατεστημένο λογισμικό ή εξοπλισμό. Αν το παραπάνω διάστημα παρέλθει άπρακτο, θεωρείται σιωπηλή αποδοχή και συναίνεση του Αναδόχου προς τη συμβατότητα των συστημάτων.

Στην περίπτωση της πραγματοποίησης μεταβολών σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη συμβατότητα του νέου με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό και συνεχίζει να βαρύνεται με την τήρηση όλων των όρων της Σύμβασης που αφορούν την απόδοση, διαθεσιμότητα, ασφάλεια, λειτουργικότητα και γενικότερα την καλή κατάσταση του συστήματος και ομαλή εξέλιξη του Έργου.

### **Άρθρο 29 - Εγγυητική Ευθύνη**

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Σύμβασης, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν στις σύγχρονες μεθόδους ανάπτυξης λογισμικού εφαρμογών και ότι τα Παραδοτέα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση, θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλόμενων, ενδεικτικά, σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες, όπως αυτές προδιαγράφονται στην Προκήρυξη ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση του Έργου.

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι, κατά την παράδοσή του, καινούριος και θα συνοδεύεται από τις τελευταίες εκδόσεις (versions, releases, service packs) βασικού λογισμικού.

Για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ..... ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου (Περίοδος Εγγύησης), ο Ανάδοχος εγγυάται ότι θα παρέχει τις υπηρεσίες δωρεάν συντήρησης που περιγράφονται στην Προκήρυξη, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή και σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και προϋποθέσεις που προβλέπονται στην Προκήρυξη. Ο εξοπλισμός, το βασικό λογισμικό και το λογισμικό εφαρμογών νοούνται σε καθεστώς εγγύησης υπό την ευθύνη του Αναδόχου από τη στιγμή της εγκατάστασής τους. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην Περίοδο Εγγύησης των ..... ετών.

### **Άρθρο 30 - Συντήρηση**

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει υπηρεσίες δωρεάν συντήρησης των Παραδοτέων για χρονικό διάστημα [●] ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου, σύμφωνα με την Προκήρυξη.

Μετά την πάροδο της περιόδου δωρεάν συντήρησης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσέλθει για την υπογραφή σύμβασης μέσω της οποίας θα παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή ή στον Φορέα Λειτουργίας του Έργου, τον οποίο θα υποδείξει στον Ανάδοχο η Αναθέτουσα Αρχή, υπηρεσίες συντήρησης του εξοπλισμού και του λογισμικού που περιλαμβάνονται στο Έργο, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον [●] ετών, εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή το επιθυμεί.

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 - ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

### **Άρθρο 31 - Γενικές Διατάξεις**

Ο Ανάδοχος θεωρείται ότι, προτού υποβάλει την Προσφορά του, είχε λάβει υπόψη όλα τα αναγκαία στοιχεία για την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση της



Σύμβασης και, συνεπώς, στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνονται όλα τα σχετικά με την εκτέλεση της Σύμβασης έξοδα, όπως:

- (α) τα έξοδα μεταφοράς, χειρισμού, συσκευασίας, φόρτωσης, εκφόρτωσης, διαμετακόμισης, παράδοσης, αποσυσκευασίας, ελέγχου, ασφάλισης, επιτόπιας συναρμολόγησης ή/και της θέσης σε λειτουργία των προμηθευόμενων με τη Σύμβαση προϊόντων,
- (β) τα έξοδα παραγωγής σχεδίων, εκθέσεων, μελετών, αναφορών και κάθε είδους εγγράφων που προβλέπονται στη Σύμβαση,
- (γ) τα έξοδα προμήθειας των εργαλείων που απαιτούνται για την υλοποίηση της Σύμβασης,
- (δ) τα έξοδα της προμήθειας ή παραγωγής εγχειριδίων και οδηγιών.

Για κάθε πληρωμή, ο Ανάδοχος αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή, εις τριπλούν, γραπτή αίτηση πληρωμής, καθώς και αναλυτική κατάσταση, μαζί με αποδείξεις, τιμολόγια, παραστατικά πληρωμών ή άλλα απαραίτητα δικαιολογητικά έγγραφα για τα ποσά που πρέπει να πληρωθούν κατά περίπτωση.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε Ευρώ με την προσκόμιση των φορολογικών δικαιολογητικών που προβλέπονται από τον ΚΒΣ και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την ενδεχόμενη αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Σε περίπτωση που, από τον ΚΒΣ, απαιτείται έκδοση τιμολογίου, η εξόφληση του οποίου, σύμφωνα με τη Σύμβαση, γίνεται σε επόμενη διαχειριστική περίοδο από αυτή της έκδοσης, δεν απαιτείται νέο τιμολόγιο.

Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται οι νόμιμες παρακρατήσεις σύμφωνα με τους ισχύοντες εκάστοτε νόμους και σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών.

*<Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση ή κοινοπραξία προσώπων>* Συμφωνείται ότι, για τους σκοπούς εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης, το σύνολο των πληρωμών θα καταβάλλεται από την Αναθέτουσα Αρχή στο <φυσικό ή νομικό πρόσωπο>, που έχει οριστεί ως ηγέτης (*project leader*) των μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας του Αναδόχου. Με την ως άνω καταβολή, επέρχεται εξόφληση έναντι κάθε μέλους της ένωσης ή κοινοπραξίας του Αναδόχου και ουδεμία αξίωση δύναται να προβληθεί κατά της Αναθέτουσας Αρχής.

### **Άρθρο 32 - Συμβατικό Τμήμα**

Το Συμβατικό Τμήμα για την εκτέλεση του Έργου από τον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό των <ποσό ολογράφως (ποσό αριθμητικά)> ευρώ, πλέον του Φ.Π.Α. που αναλογεί, ο οποίος βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή, δηλαδή στο ποσό των <ποσό ολογράφως (ποσό αριθμητικά)> ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Το Συμβατικό Τμήμα δεν αναθεωρείται και θα παραμείνει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν είναι δυνατόν να αυξηθεί για οποιονδήποτε λόγο.

### **Άρθρο 33 - Τρόπος Πληρωμής**

Η καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος στον Ανάδοχο θα γίνει με τον παρακάτω τρόπο:

<Σύμφωνα με την Προκήρυξη και την Προσφορά>.

Η σχετική δαπάνη γίνεται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) και, συγκεκριμένα, τη ΣΑΕ [•].

#### **Άρθρο 34 - Τελική Πληρωμή**

Η πληρωμή του τελικού υπολοίπου εξαρτάται από την εκπλήρωση εκ μέρους του Αναδόχου όλων των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην εκτέλεση όλων των σταδίων ή τμημάτων ή μερών του Έργου και από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του Έργου εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 - ΠΑΡΑΔΟΣΗ & ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

#### **Άρθρο 35 - Προϋποθέσεις & Διαδικασία Παραλαβής**

Η παραλαβή των Παραδοτέων θα γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. .../... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, εντός των χρονικών διαστημάτων που καθορίζονται στο σχετικό άρθρο της παρούσας.

Η παραλαβή των Παραδοτέων του Έργου θα γίνεται ως εξής: Σε περίπτωση διενέργειας ελέγχου, οι τυχόν προκύπτουσες παρατηρήσεις γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο εντός μιας (1) εβδομάδας από τη διενέργεια του. Σε περίπτωση διαπίστωσης μη συμμορφώσεων με τους όρους της Σύμβασης και τις προδιαγραφές του Έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να αναφέρει αυτές στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου μέσα σε μια (1) εβδομάδα από τη γνωστοποίηση των σχετικών ευρημάτων.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν όσα αναφέρονται στα σχετικά άρθρα της Προκήρυξης.

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 - ΑΘΕΤΗΣΗ & ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

#### **Άρθρο 36 - Καταγγελία εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση, αζημίως για αυτή, σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) ο Ανάδοχος παραβιάζει τις συμβατικές του υποχρεώσεις.
- (β) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτέλεσης σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
- (γ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.
- (δ) για λόγους δημοσίου συμφέροντος.
- (ε) λόγω διακοπής ή μείωσης της χρηματοδότησης του Έργου.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την κοινοποίηση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- (α) να απέσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων,
- (β) να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του, καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο,
- (γ) να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και βρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισης των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αγοράσει, σε τιμές αγοράς, τα παραδοθέντα ή παραγγελθέντα από τον Ανάδοχο υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει. Οι όροι της αγοράς εναπόκεινται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη λόγω της καταγγελίας της Σύμβασης.

### **Άρθρο 37 - Ανωτέρα Βία**

Ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται για αδυναμία εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεών του, αν η αδυναμία αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, όπως αυτή ορίζεται από το νόμο ως γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της Σύμβασης. Η επικαλούμενη ανωτέρα βία πρέπει να αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Ο Ανάδοχος που πλήττεται από τα περιστατικά ανωτέρας βίας, υποχρεούται στο διάστημα που αυτά συμβαίνουν μέχρι και την αναφορά τους στην Αναθέτουσα Αρχή, να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να ελαχιστοποιήσει τις επιπτώσεις των γεγονότων ανωτέρας βίας.

Η απόδειξη περιστατικών που συνιστούν ανωτέρα βία βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες μέρες από τη χρονική στιγμή που έλαβαν χώρα τα εν λόγω περιστατικά, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Επαναλαμβάνεται ότι εντός του συγκεκριμένου διαστήματος ο Ανάδοχος πρέπει να καταβάλει όλες τις δυνατές προσπάθειες ώστε να ξεπεράσει μερικώς ή ολικώς την αδυναμία που προκαλείται. Σε περίπτωση που τα περιστατικά δεν αναφερθούν μέσα στην ανωτέρω προθεσμία και δεν προσκομισθούν τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, ο Ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί κάθε δικαίωμα για την περαιτέρω διερεύνηση των γεγονότων και την έγερση απαίτησης προς τον Ανάδοχο για την παροχή πρόσθετων διευκρινίσεων ή ακόμα και τη λήψη πρόσθετων μέτρων αποκατάστασης εφόσον κάτι τέτοιο μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός των πλαισίων του Έργου και των δυνατοτήτων του Αναδόχου.

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

### **Άρθρο 38 - Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής αυτής, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Αθήνα.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**