

Διακήρυξη για Σύμβαση Προμηθειών με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ

στα πλαίσια του Υποέργου 6. της πράξης «*InfrafrontierGR/Phenotypes: Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για την Μοριακή και Συμπεριφορική Φαινοτυπική ανάλυση βιολογικών οργανισμών μοντέλων για τις χρόνιες εκφυλιστικές ασθένειες του ανθρώπου*» με Κωδικό ΟΠΣ 5002135, η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»

με εκτιμώμενη αξία 592.802,40 Ευρώ χωρίς ΦΠΑ

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.3.1 Αντικείμενο Σύμβασης.....	6
1.3.2 Εκτιμώμενη αξία.....	9
1.3.3 Διάρκεια	9
1.3.4 Κριτήριο Ανάθεσης	9
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	9
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	11
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	13
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	13
2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης.....	13
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	13
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	13
2.1.4 Γλώσσα	14
2.1.5 Εγγυήσεις	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας (και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης)	19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	19
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	19
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	20
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	22
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	22
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	23
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	23
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	23
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	23
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	25
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	26
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	26
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	27
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	27
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	27

3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	28
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	30
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	30
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	31
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	31
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	31
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	33
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	33
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	34
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	35
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	35
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	35
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	36
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	37
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	37
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	38
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	38
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	65
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	66
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	69
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	72

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αλέξανδρου Φλέμιγκ 34
Πόλη	Βάρη Αττικής
Ταχυδρομικός Κωδικός	16672
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL30
Τηλέφωνο	210 9656310
Φαξ	210 8979198
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	
Αρμόδιος για πληροφορίες	Πέτρος Σκουλούδης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.fleming.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι φορέας της Γενικής Κυβέρνησης και εποπτεύεται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και η προώθηση καινοτόμων εφαρμογών στις Βιοϊατρικές Επιστήμες και τη Βιοτεχνολογία.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση www.fleming.gr και μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ. Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr. Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

InfrafrontierGR/Phenotypes: Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για την Μοριακή και Συμπεριφορική Φαινοτυπική ανάλυση βιολογικών οργανισμών μοντέλων για τις χρόνιες εκφυλιστικές ασθένειες του ανθρώπου» με Κωδικό ΟΠΣ 5002135 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 6 της Πράξης : «InfrafrontierGR/Phenotypes: Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για την Μοριακή και Συμπεριφορική Φαινοτυπική ανάλυση βιολογικών οργανισμών μοντέλων για τις χρόνιες εκφυλιστικές ασθένειες του ανθρώπου» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 5526/1661/Α2/31.10.2018 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, Ειδική Γραμματεία Διαχείρισης Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία και έχει λάβει κωδικό MIS 5002135. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο ΕΤΠΑ) και από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2017ΣΕ14510050).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

1.3.1 Αντικείμενο Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού όπως αναλυτικά περιγράφεται στον πίνακα του Παραρτήματος Ι

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : και συμπληρωματικού CPV

Σημειώνεται ότι επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για ένα ή περισσότερα ή το σύνολο των ειδών/τμημάτων Α.1-Α.61 του διαγωνισμού που φαίνονται στον παρακάτω Πίνακα. Οι προσφορές θα κρίνονται ανά είδος/τμήμα.

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
A.1	Σύστημα κλωβών φαινοτύπησης μεταβολισμού και συμπεριφοράς	38000000-5	Τεμάχιο	1	178.615,00
A.2	Σύστημα μελέτης αντιδράσεων φόβου για μικρά τρωκτικά	38000000-5	Τεμάχιο	2	17.350,00
A.3	Υπερυψωμένος λαβύρινθος σε σχήμα "+" για μύες	38000000-5	Τεμάχιο	1	1.300,00
A.4	Κλωβός τύπου open field με σκούρα τοιχώματα (για μύες)	38000000-5	Τεμάχιο	2	1.530,00
A.5	Λογισμικό παρακολούθησης και καταγραφής συμπεριφορικών πειραμάτων	48781000-6	Τεμάχιο	1	6.875,00
A.6	Κάμερα USB για το λογισμικό Any-Maze	38651600-9	Τεμάχιο	1	850,00
A.7	Συσκευή θερμικής διέγερσης ουράς τρωκτικών	38000000-5	Τεμάχιο	1	4.750,00
A.8	Συσκευή θερμής/ψυχρής πλάκας	38000000-5	Τεμάχιο	1	5.610,00
A.9	Συσκευή ελέγχου συντονισμού κίνησης για μύες	38000000-5	Τεμάχιο	1	4.990,00
A.10	Συσκευή ελέγχου και μέτρησης δύναμης λαβής (για μύες)	38000000-5	Τεμάχιο	1	3.450,00
A.11	Κλωβοί μεταβολισμού και διούρησης (για μύες)	38000000-5	Τεμάχιο	12	5.870,40
A.12	Σύστημα απεικόνισης υπερήχων για μικρά ζώα	33124120-2	Τεμάχιο	1	200.000,00
A.13	Βιοχημικός Αναλυτής	38434500-1	Τεμάχιο	1	45.000,00
A.14	Αιματολογικός αναλυτής κτηνιατρικών αναλύσεων γενικής αίματος	38434570-2	Τεμάχιο	1	12.000,00

A.15	Ηλεκτροδιατηρητής	38000000-5	Τεμάχιο	1	27.000,00
A.16	Ελεγκτής πιπετών (pipette controller)	38437000-7	Τεμάχιο	2	800,00
A.17	Ψυχόμενη φυγόκεντρος	42931100-2	Τεμάχιο	1	8.500,00
A.18	Ψυγείο θάλαμος συντήρηση με μηχανήμα κάτω	42513210-0	Τεμάχιο	1	1.000,00
A.19	Εργαστηριακός φούρνος μικροκυμάτων	39711362-4	Τεμάχιο	1	2.500,00
A.20	Ανακινούμενο Υδατόλουτρο	42943000-8	Τεμάχιο	1	900,00
A.21	Επαγγελματική χύτρα ταχύτητας	39221180-2	Τεμάχιο	1	500,00
A.22	Επιτραπέζιος ζυγός μεγάλου εύρους	42923110-6	Τεμάχιο	1	300,00
A.23	Μικροσιφώνια (pipettes) –σετ των τριών τεμαχίων	38437100-8	ΣΕΤ	8	2.400,00
A.24	Τρόλεϊ κλωβών	34000000-7	Τεμάχιο	1	800,00
A.25	Τροχήλατο κλειστό καρότσι μεταφοράς κλωβών μεταξύ μονάδων	34000000-7	Τεμάχιο	1	5.000,00
A.26	Ζυγός	42923110-6	Τεμάχιο	2	800,00
A.27	Προγραμματιζόμενος περιστροφικός ανακινητής σωληναρίων	38436100-1	Τεμάχιο	1	800,00
A.28	Θερμαινόμενος μαγνητικός Αναδευτήρας	38436400-4	Τεμάχιο	1	500,00
A.29	Μικροσιφώνια (pipettes) – σετ των τεσσάρων τεμαχίων 2,20,200,1000μl	38437100-8	ΣΕΤ	1	400,00
A.30	Μικροφυγόκεντρος μικρού μεγέθους	42931120-8	Τεμάχιο	1	195,00
A.31	Ψηφιακός αναδευτήρας κυκλικής τροχιάς	38436500-5	Τεμάχιο	1	1.100,00
A.32	Περιστροφικός αναδευτήρας	38436500-5	Τεμάχιο	1	1.065,00
A.33	Ψηφιακός θερμοαντιδραστήρας	38000000-5	Τεμάχιο	1	630,00
A.34	Ψυχόμενη φυγόκεντρος 24 θέσεων	42931120-8	Τεμάχιο	1	3.500,00
A.35	Συσκευή για το αυτόματο ανακάτεμα δειγμάτων (vortex)	38436500-5	Τεμάχιο	3	600,00
A.36	Μονάδα οριζόντιας ηλεκτροφόρησης	38000000-5	Τεμάχιο	1	600,00
A.37	Μεσαία μονάδα οριζόντιας ηλεκτροφόρησης	38000000-5	Τεμάχιο	1	400,00
A.38	Σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών	38000000-5	Τεμάχιο	1	800,00
A.39	Σύστημα μεταφοράς πρωτεϊνών	38000000-5	Τεμάχιο	1	600,00
A.40	Τροφοδοτικό συστήματος για συσκευές ηλεκτροφόρησης	38000000-5	Τεμάχιο	1	600,00

A.41	Σιφώνιο μεταβλητού όγκου 0,5-10 μl	38437100-8	Τεμάχιο	1	100,00
A.42	8-κάναλο Σιφώνιο μεταβλητού όγκου 30-300 μl	38437100-8	Τεμάχιο	1	500,00
A.43	Φυγόκεντρος μικροσωληναρίων	42931120-8	Τεμάχιο	1	1.800,00
A.44	Ψυχόμενη φυγόκεντρος μικροσωληναρίων	42931120-8	Τεμάχιο	1	3.700,00
A.45	Συσκευή αυτόματου υπολογισμού pH διαλυμάτων	38416000-4	Τεμάχιο	1	550,00
A.46	Ζυγός 2 δεκαδικών ψηφίων	42923110-6	Τεμάχιο	1	330,00
A.47	Ζυγός 4 δεκαδικών ψηφίων	42923110-6	Τεμάχιο	1	690,00
A.48	Οριζόντιος ανακινήτης (orbital shaker)	38436500-5	Τεμάχιο	1	550,00
A.49	Κωνικός ομογενοποιητής/αλεστής μαλακών ιστών με γουδοχέρι	38436800-8	Τεμάχιο	1	110,00
A.50	Καλούπι από ψευδάργυρο με κοιλότητα για εγκάρσιες τομές σε εγκεφάλους ποντικών	38000000-5	Τεμάχιο	1	600,00
A.51	Υπολογιστές γενικής χρήσης	30213300-8	Τεμάχιο	17	9.945,00
A.52	Οθόνες γενικής χρήσης 21,5"	30231000-7	Τεμάχιο	20	3.000,00
A.53	Οθόνες γενικής χρήσης 23,8"	30231000-7	Τεμάχιο	4	680,00
A.54	Φορητός υπολογιστής γενικής χρήσης	30213000-5	Τεμάχιο	1	660,00
A.55	Φορητός υπολογιστής υψηλών προδιαγραφών	30213000-5	Τεμάχιο	1	1.585,00
A.56	Εφαρμογές γραφείου	48300000-1	Τεμάχιο	24	2.160,00
A.57	Υπολογιστές υψηλών προδιαγραφών	30213300-8	Τεμάχιο	4	5.600,00
A.58	Διακομιστής αποθήκευσης	48823000-3	Τεμάχιο	1	8.892,00
A.59	Έγχρωμος εκτυπωτής	30232110-8	Τεμάχιο	1	80,00
A.60	Πολυμηχάνημα για Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ	42991200-1	Τεμάχιο	1	120,00
A.61	Πολυμηχάνημα Inkjet χωρίς φύσιγγες μελανιών	42991200-1	Τεμάχιο	2	670,00
				ΣΥΝΟΛΟ	592.802,40

1.3.2 Εκτιμώμενη αξία

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το σύνολο των ειδών/τμημάτων ανέρχεται στο ποσό των 735.074,98 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 592.802,40 € ΦΠΑ : 142.272,580 €) και για το κάθε επιμέρους είδος/τμήμα είναι όπως φαίνεται στον Πίνακα της Παραγράφου 1.3.1.

Η εκτιμώμενη αξία είναι ενδεικτική και μη δεσμευτική και προέκυψε αντικειμενικά μετά τη λήψη υπόψη των της μέσης τιμής του προς προμήθεια εξοπλισμού κατά το χρονικό διάστημα των δύο τελευταίων ετών.

1.3.3 Διάρκεια

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 3 μήνες.

1.3.4 Κριτήριο Ανάθεσης

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως σύμφωνα με τις διατάξεις:

- ✓ του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- ✓ του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- ✓ Τη με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»
- ✓ του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- ✓ του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ✓ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- ✓ του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση

- ✓ του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ✓ του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- ✓ του ν. 3469/2006 (Α' 131) Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις
- ✓ του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες
- ✓ του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- ✓ του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ✓ του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- ✓ του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- ✓ του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- ✓ της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφαση (Β 3400) και της ΥΑ 57654/2017 (ΦΕΚ Β 1781) Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του ΚΗΜΔΗΣ
- ✓ της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013 (Β 2677) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ
- ✓ του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- ✓ του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- ✓ της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- ✓ της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- ✓ των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- ✓ του πδ 93/95 (ΦΕΚ 57 Α/1995) Ίδρυση Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ» όπως ισχύει τροποποιημένο
- ✓ το ν. 4310/2014 (ΦΕΚ 258 Α/2014), περί Έρευνας όπως ισχύει και το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α 114)

- ✓ την με αριθμό. 196/15-02-2018 απόφαση του ΔΣ περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού, έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και συγκρότησης των επιτροπών διαγωνισμού.
- ✓ την με αριθμό ΑΔΑ/6ΞΛΛ469ΗΚΚ-ΗΡ6 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 08/05/2018 και ώρα 15:00μμ.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την 09/05/2018, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00πμ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 29/03/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : 56309,1

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.fleming.gr στην διαδρομή : Procurement > Calls> , στις 04/04/2018

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ 18PROC002907641) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
- το σχέδιο της σύμβασης.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, πέραν της αναφερομένης στο πρώτο εδάφιο δαπάνης και τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 12 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Στην ελληνική γλώσσα διεξάγονται όλες οι επικοινωνίες μεταξύ αναθέτουσας αρχής και αναδόχου. Οι προσφορές, προσφυγές και όλα τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στα ελληνικά ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Επικύρωση της μετάφρασης αλλοδαπών δημόσιων και ιδιωτικών εγγράφων επιτρέπεται να γίνει από πρόσωπα που είναι αρμόδια σύμφωνα είτε με την ελληνική νομοθεσία (μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., αρμόδιο προξενείο, δικηγόρος κατά την έννοια των άρθρων 454 του ΚΠολΔ και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων) είτε με τη νομοθεσία της χώρας σύνταξης του εγγράφου (πχ ορκωτός μεταφραστής της χώρας προέλευσης του εγγράφου).

Αλλοδαπά δημόσια έγγραφα υποβάλλονται φέρουν υποχρεωτικά την Επισημείωση της Συνθήκης της Χάγης (Apostille).

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα του Παραρτήματος V.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων (Ελβετία).

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος V, το ύψος της οποίας υπολογίζεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας των προσφερόμενων ειδών/τιμημάτων.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 (Λόγοι αποκλεισμού), δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για

μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

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

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

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

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

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την

εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

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

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

(ι) εάν έχουν επιβληθεί, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής:

αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή

ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους και η αναθέτουσα αρχή το γνωρίζει ή μπορεί να το αποδείξει με κατάλληλα μέσα. Οι υπό αα και ββ κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

2.2.3.6. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη

απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα έτη 2014--2016 διπλάσιο του προϋπολογισμού του εξοπλισμού ή της προμήθειας για το οποίο υποβάλουν προσφορά. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαίτηση αυτή μπορεί να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των ετών 2014-2016 μία τουλάχιστον παρόμοια σύμβαση προμήθειας, αξίας διπλάσιας του προϋπολογισμού της προμήθειας εξοπλισμού για τον οποίο υποβάλουν προσφορά, που αποδεικνύεται με αντίγραφο παρόμοιας σύμβασης ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαίτηση αυτή μπορεί να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας (και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης)

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με πιστοποιητικό **ISO 14001 : 2004**.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II., το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του

Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του εν λόγω κανονισμού.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο υπογράφεται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, από κάθε ένα από τα ως άνω πρόσωπα.

Η υποχρέωση υπογραφής, αφορά όλα τα φυσικά πρόσωπα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, ανά περίπτωση.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού

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

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού, ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει:

α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τελευταίου μήνα, από το οποίο προκύπτει ότι, ο οικονομικός φορέας δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κάποιο από τα αδικήματα των περιπτώσεων α έως στ της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

Η υποχρέωση προσκόμισης του αποσπάσματος ποινικού μητρώου αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στη σχετική παράγραφο.

β) Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, προς απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του σε ό,τι αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασής τους, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 παρ. 2 Ν. 4412/2016.

Η ασφαλιστική ενημερότητα αφορά στους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών-εργαζομένων (ασφαλισμένοι τυχόν σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο στο ΙΚΑ).

γ) Πιστοποιητικό αρμόδιας διοικητικής/δικαστικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, που αποδεικνύει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση, ούτε έχει υπαχθεί σε διαδικασία

εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, ούτε τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ούτε έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ούτε έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, ούτε βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

Αν η χώρα προέλευσης του προσφέροντος δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις απόδειξης της ασφαλιστικής ενημερότητας.

δ) Για τη διαπίστωση της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.4. περίπτωση (ι), η αναθέτουσα αρχή αναζητά από την Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων πιστοποιητικό, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.

Για την απόδειξη συνδρομής των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει:

α) Πιστοποιητικό εγγραφής στο ΓΕΜΗ, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου.

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

β) Ισολογισμούς των ετών 2014-2016

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει ισολογισμούς μπορεί να αποδεικνύει την απαιτούμενη χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

γ) ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο πιστοποιητικό από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές

πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης. Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο. Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση ΑΕ) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση ΕΠΕ, ΙΚΕ, ΟΕ ή ΕΕ) τα οποία θα αναφέρουν:

- α) την έγκριση συμμετοχής στο διαγωνισμό
 - β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης
 - γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για το διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για τη διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας
 - δ) το συντονιστή της ένωσης
 - ε) ότι τα μέλη της ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι της αναθέτουσας αρχής.
- Σε περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΟΜΑΔΑ Α		
K1	Συμφωνία του προσφερόμενου προϊόντος με τις τεχνικές προδιαγραφές	60%
K2	Ποιότητα αποδοτικότητα,Λειτουργικά Χαρακτηριστικά	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α		70%
ΟΜΑΔΑ Β		
K3	Ποιότητα εξυπηρέτησης Χρόνος και Όροι Παράδοσης, Υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού.	20%
K4	Εγγύηση καλής λειτουργίας	5%
K5	Τεχνική Υποστήριξη	5%

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β	30%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	100%

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1 \chi K_1 + \sigma_2 \chi K_2 + \dots + \sigma_n \chi K_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στο Παράρτημα Ι. της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ή ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215/2.6.2017 (Β 1924). «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να

εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα ΕΣΗΔΗΣ, ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/2.6.2017 (Β 1924).

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

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

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

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

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

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf [Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, η Α.Α. δίνει σχετικές οδηγίες στους οικονομικούς φορείς να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής -οικονομικής προσφοράς.

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία

και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Δικαιολογητικά συμμετοχής

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν. α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου DOCX XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα.ΙΙ).

Η σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος V....εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά αποτελείται από το υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς - φύλλο συμμόρφωσης που βρίσκεται στο παράρτημα ΙΙΙ. της παρούσας.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα Ι.

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

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το σχετικό υπόδειγμα που βρίσκεται στο παράρτημα ΙV. της διακήρυξης και είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη. Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις (υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, ΑΕΠΠ), ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Το εκάστοτε ποσοστό ΦΠΑ βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

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

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της διενέργειας του

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή

δ) η οποία είναι εναλλακτική

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές για το ίδιο τμήμα της συμφωνίας πλαίσιο

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την.....και ώρα.....ή.....εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα...
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

Επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία. . Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο ,μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση. Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες . Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας."

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς

δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία .

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή¹ απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες . Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει την προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων. Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με μία ή περισσότερες αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου- Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των κατακύρωσης

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

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

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

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως έκπτωτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων ενδίκων μέσων

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης των οποίων η ισχύς έχει τυχόν λήξει

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική

επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη συμφωνία-πλαίσιο και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στα άρθρα 360επ του ν.4412/2016, του πδ 39/2017 και τον Κανονισμό Άσκησης Προδικαστικών Προσφυγών της ΑΕΠΠ.

Στη συνέχεια η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την προδικαστική προσφυγή στην ΑΕΠΠ. Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρησης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία (άρθρο 361 παρ.1 περ. α ν.4412/2016) ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας (άρθρο 361 παρ. 1 περ. β ν. 4412/2016) άλλως,

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 361 παρ. 1 περ. γ ν. 4412/2016).

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς ΦΠΑ), εν προκειμένω δηλαδή παράβολο ύψους 650€. Με τον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ορίζεται ο τρόπος και ο χρόνος κατάθεσης και είσπραξης του παραβόλου και ο τρόπος απόδειξης της είσπραξής του.

Το παράβολο του παρόντος άρθρου επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του. Επίσης, επιστρέφεται στον προσφεύγοντα και στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής.

Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

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

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης²

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

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 παράγραφος 1 του ν.4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Το **100% της συμβατικής αξίας** μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ακόμα και σε τμηματική παράδοση.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. (ενδεικτικά πρωτόκολλο παραλαβής, αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη, τιμολόγιο με την ένδειξη εξοφλήθηκε, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα)

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

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

β) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, κατά την εκτέλεση της σύμβασης να ασκήσει προσφυγή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε χρονικό διάστημα 3 μηνών.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών δεν μπορεί να παρατείνεται. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VI. της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:... μακροσκοπικός έλεγχος και πρακτική δοκιμασία.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

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

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

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Ειδικά για τις προμήθειες εξωτερικού, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 210 Ν.4412/2016 και τα ειδικότερα κατωτέρω δικαιολογητικά:

α) Σε περίπτωση προμήθειας με παράδοση FOB ή FOT:

- Πλήρης σειρά φορτωτικών πραγματικής φόρτωσης στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής ή σε διαταγή αυτής, που να αναφέρουν ότι ο ναύλος πληρώνεται στον τόπο προορισμού
- Τιμολόγιο του προμηθευτή εις εξαπλούν,
- Ζυγολόγιο ή μετρολόγιο, εις εξαπλούν
- Πιστοποιητικό ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 212 του Ν.4412/2106 (θα προσδιοριστεί μετά την κατακύρωση)
- Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα
- Αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη του φορέα,
- Αντίγραφο τηλεγραφήματος ή τηλετυπήματος ή τηλεομοιοτυπίας του προμηθευτή, με το οποίο να γνωρίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα στοιχεία της φόρτωσης.

β) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο παράδοσης CIF, απαιτούνται όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, με την διαφορά ότι η φορτωτική θα αναφέρει ότι ο ναύλος έχει πληρωθεί.

γ) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο CIF απαιτούνται :

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για την περίπτωση CIF.

δ) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο παράδοσης «Ελεύθερον»

- Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα
- Αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη του φορέα
- Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν
- Πιστοποιητικό ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 212 του Ν.4412/2106

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

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

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαιίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι– Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων –Τεχνικές Προδιαγραφές

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ
A.1	Σύστημα κλωβών φαινοτύπησης μεταβολισμού και συμπεριφοράς	Το σύστημα, για να είναι δυνατό να συμμορφώνεται με τις ελάχιστες απαιτήσεις, θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • Να διαθέτει τουλάχιστον 8 κλωβούς κατάλληλους για τη στέγαση ποντικών εργαστηρίου και να συνοδεύονται από κατάλληλη διάταξη στήριξης – ραφίερα, που να επιτρέπει την ταυτόχρονη στήριξη των 8 κλωβών. Οι κλωβοί θα πρέπει να κλείνουν κατάλληλα στο επάνω τμήμα τους (με καπάκια). Το σύστημα θα πρέπει να λειτουργεί με τέτοιο τρόπο που να περιορίζει την έξοδο μικροοργανισμών από τους κλωβούς προς τον περιβάλλοντα χώρο. • Να μετρά τη δαπάνη ενέργειας με έμμεση θερμιδομετρία (O₂ και CO₂) σε συνδυασμό με την παρακολούθηση λήψης τροφής και νερού, σωματικού βάρους του ποντικού και επίπεδα δραστηριότητας του ποντικού (σε 3 άξονες). Το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να λαμβάνει τις παραπάνω μετρήσεις (οι οποίες θα καταγράφονται ηλεκτρονικά σε ηλεκτρονικό υπολογιστή) από τους 8 κλωβούς για μεγάλα χρονικά διαστήματα (από 24 ώρες έως και 7 ημέρες ή και περισσότερο). • Το σύστημα θα πρέπει να πραγματοποιεί αυτόματα βαθμονόμηση-calibration και τυχόν διόρθωση των τιμών ή να συνοδεύεται από μονάδα για βαθμονόμηση – calibration και τυχόν διόρθωση των τιμών, όσον αφορά τους αισθητήρες O₂ και CO₂. • Να συμπεριλαμβάνεται σύστημα παρακολούθησης της θερμοκρασίας του σώματος των 8 ποντικών (που θα στεγάζονται στο σύστημα), μέσω τηλεμετρίας. Το συγκεκριμένο σύστημα τηλεμετρίας θα πρέπει να περιλαμβάνει κατάλληλα εμφυτεύματα για 8 ποντικούς, δέκτες του σήματος και λογισμικό λήψης (θερμοκρασίας σώματος) καταγραφής τιμών, συμβατό με το υπόλοιπο σύστημα και να είναι πλήρως λειτουργικό. • Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό (software) για τη λήψη, καταγραφή-αποθήκευση και ανάλυση τιμών O₂ και CO₂, λήψης τροφής και νερού, σωματικού βάρους ποντικού, επίπεδα δραστηριότητας ποντικού (τρισεπίεστα στους άξονες X, Y και Z) και θερμοκρασίας στο εσωτερικό του κλωβού. • Στο σύστημα θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται κατάλληλος ηλεκτρονικός υπολογιστής (με οθόνη) με εγκατεστημένα τα λογισμικά λήψης, αποθήκευσης και ανάλυσης τιμών (i)O₂ και CO₂, ii) ποσότητας λήψης τροφής και iii) νερού, iv) του σωματικού βάρους του ποντικού και τα v) επίπεδα δραστηριότητας του ποντικού, συμπεριλαμβανομένου και αυτού της vi) θερμοκρασίας σώματος μέσω τηλεμετρίας). Τα δεδομένα θα πρέπει να αποθηκεύονται αυτόματα στον ηλεκτρονικό υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος με το σύστημα. • Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλο σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS). • Αναφορικά με τις μετρήσεις αερίων (O₂ και CO₂), το σύστημα θα πρέπει να λαμβάνει τιμές ανά μικρά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον ανά 6 λεπτά ή και συχνότερα) και να υπολογίζει τα VO₂, VCO₂ και RER. Οι αισθητήρες θα πρέπει να έχουν τη μεγαλύτερη δυνατή διακριτική ικανότητα (resolution) για τη λήψη τιμών-μετρήσεων, και αυτή να είναι της

	τάξεως του 0,001% ή και καλύτερη. • Το σύστημα, με στόχο τον ορθό αερισμό των ποντικών εργαστηρίου, θα πρέπει να είναι τύπου απαγωγής-έλξης του αέρα, με κατάλληλη ταχύτητα αέρα (αλλαγές αέρα) στο εσωτερικό του κλωβού. • Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλους αισθητήρες μάζας (σωματικού βάρους ποντικού, τροφής και νερού) με τη μεγαλύτερη δυνατή διακριτική ικανότητα (resolution) για τη λήψη τιμών-μετρήσεων και αυτή να είναι της τάξεως του 0,01 γρ ή και καλύτερη. • Τα επίπεδα δραστηριότητας θα πρέπει να παρακολουθούνται (λήψη τιμών) μέσω υπέρυθρης ακτινοβολίας, με τη μεγαλύτερη δυνατή διακριτική ικανότητα (resolution) και με απόσταση αισθητήρων 15mm ή και μικρότερη. • Οι παραπάνω προδιαγραφές θα πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε διαφημιστικά φυλλάδια ή στα εγχειρίδια λειτουργίας και τεχνικών χαρακτηριστικών του συστήματος από τον κατασκευαστή. • Οι κλωβοί θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για τη στέγαση ποντικών εργαστηρίου και να επιτρέπουν τη χρήση κατάλληλης στρωμνής και υλικών εμπλουτισμού στο εσωτερικό τους, για ποντικούς εργαστηρίου. • Οι κλωβοί και τα μη-ηλεκτρονικά μέρη του συστήματος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό, ανθεκτικό σε διαδικασίες καθαρισμού-πλυσίματος σε υψηλές θερμοκρασίες ή/και αποστείρωσης. • Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και αναλώσιμα, ώστε να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοση. • Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από 3ετή εγγύηση και πρόγραμμα επιστημονικής υποστήριξης-επικοινωνίας. • Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από εγκατάσταση από προσωπικό της εταιρείας και εκπαίδευση του προσωπικού του ΕΚΕΒΕ «Αλέξανδρος Φλέμιγκ». • Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από 1 ετήσια επίσκεψη συντήρησης ανά έτος (για τα επόμενα 3 έτη – συνολικά 3 επισκέψεις) και εκπαίδευσης των χρηστών σε εφαρμογές του συστήματος. • Το σύστημα της εταιρείας θα πρέπει να αναφέρεται σε επιστημονικές-ερευνητικές δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Προαιρετικά: • Οι κατασκευαστές θα πρέπει να εξασφαλίζουν ότι ο αέρας που φτάνει στο εσωτερικό των κλωβών δεν περιέχει μικροοργανισμούς. • Οι κατασκευαστές θα πρέπει να εξασφαλίζουν ότι ο αέρας που βγαίνει από το σύστημα δεν μεταφέρει μικροοργανισμούς στον χώρο όπου βρίσκεται εγκατεστημένο το σύστημα.
--	---

A.2	Σύστημα μελέτης αντιδράσεων φόβου για μικρά τρωκτικά	Η συσκευή αποτελείται από δύο ειδικούς κλωβούς, θάλαμο απομόνωσης με ορατό υπέρυθρο φως/ηχείο/ανεμιστήρα. Διαθέτει μονάδα ελέγχου με οθόνη αφής 12", βιντεο-κάμερα και το εξειδικευμένο λογισμικό 60000FC. Οι κλωβοί φέρουν ηλεκτροφόρο δάπεδο και δίνονται μαζί με ακόμα τριών (3) ειδών δάπεδα και εννιά (9) διαφορετικά τοιχία που ποικίλουν σε χρώματα και σχέδια. Μετά την επιλογή του ερεθίσματος που θέλει ο χειριστής να προκαλέσει στο ζώο, η ανίχνευση του "παγώματος"/ακινήσιος του ζώου γίνεται αυτόματα από το λογισμικό μέσω της ειδικής κάμερας ακόμα και σε συνθήκες πλήρους σκότους. Οι παράμετροι που μετρώνται είναι η συνολική διάρκεια ακινήσιος του ζώου, το πλήθος και η διάρκεια των καταστάσεων ακινήσιος σε βάθος χρόνου. Μέσω του controller και του λογισμικού ο χειριστής μπορεί να ελέγξει τις ακόλουθες παραμέτρους εντός του θαλάμου απομόνωσης: -Ηχητικό ερέθισμα: Εύρος 100Hz-18KHz, 55-100dB, white noise. Το ηχείο περιλαμβάνεται στον θάλαμο απομόνωσης. -Ηλεκτρικό ερέθισμα/σοκ: Συνεχές ρεύμα (από 0.1 έως 2.9mA σε βήματα των 0.1mA). -Φωτεινό ερέθισμα. -Ανεμιστήρας (αθόρυβος). Το λογισμικό παρέχει την δυνατότητα επεξεργασίας των αποτελεσμάτων και την μεταφορά αυτών σε Η/Υ για περαιτέρω ανάλυση. Διαστάσεις κλωβού: 17x17x25(h) cm. Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη.
A.3	Υπερυψωμένος λαβύρινθος σε σχήμα + για μύες	Χαρακτηριστικά: Μήκος βραχίονα 35cm, πλάτος βραχίονα 5cm; ύψος κλειστού μέρους βραχίονα 15cm, ύψος από την επιφάνεια εργασίας 60cm. Να διαθέτει βαφή υψηλής ευκρίνειας, χωρίς γυαλάδες και δυνατότητα παρακολούθησης με βίντεο. Χρώμα: grey RAL7001, ή άλλα χρώματα.
A.4	Κλωβός τύπου open field με σκούρα τοιχώματα (για μύες)	• Διαστάσεις 44x44cm
A.5	Λογισμικό παρακολούθησης και καταγραφής συμπεριφορικών πειραμάτων	Το λογισμικό να παρέχει την δυνατότητα παρακολούθησης και καταγραφής των συμπεριφορών του ζώου σε ένα μεγάλο εύρος συμπεριφορικών πειραματικών συσκευών όπως: Morris Water Mazes, Open Fields, Radial Arm Mazes, Metabolic Cages, Place Preference Boxes, Elevated Plus Mazes, Home Cages, Elevated Plus Mazes, O-T-Y Mazes, Porsolt Forced Swim Tests, Tail Suspension Tests. (Συσκευές μέτρησης χωρητικότητας, συσκευές ανοικτού πεδίου, συσκευές υδάτινου λαβυρίνθου, συσκευές ακτινωτού λαβυρίνθου, συσκευές εξαρτημένης συναισθηματικής μνήμης, συσκευές εξαρτημένης προτίμησης θέσης, μεταβολικούς κλωβούς και κλωβούς κινητικής δραστηριότητας). Δυνατότητα εκτέλεσης έως και σε 16 συσκευές ταυτόχρονα, μεγιστοποιώντας την αποδοτικότητα και καθιστώντας ευκολότερο τον έλεγχο περιβαλλοντικών μεταβλητών. Μέσω του λογισμικού να ορίζεται το πρωτόκολλο του πειράματος και των ανεξαρτήτων μεταβλητών.

		Η έκθεση δεδομένων που θα προσφέρει το λογισμικό να χρησιμοποιεί μια μορφή υπολογιστικού φύλλου (Spreadsheet) για να δείξει μια σειρά παραμέτρων όπως: • Την χρονολογική σειρά όσων συνέβησαν καθ' όλη τη διάρκεια του πειράματος. • Τις συντεταγμένες της κάθε θέσης που πήρε το ζώο. • Την απεικόνιση των παραμέτρων ανά δείγμα σε σχέση με τον χρόνο και τον χώρο. • Τον ορισμό min και max τιμών. • Την εξατομικευμένη συμπεριφορά. • Τον χρόνο παραμονής του ζώου στις προκαθορισμένες ζώνες και την προτίμηση του ζώου σε αυτές. • Ανάλυση σχήματος τροχιάς. • Ιδιαίτερα χρήσιμο στην οπτικοποίηση των αποτελεσμάτων των δοκιμών μακράς διάρκειας. • Την εξαγωγή γραφικών απεικονίσεων. Δυνατότητα δημιουργίας αρχείων βίντεο MPEG4 και μέσω του Spreadsheet να αντιγραφούν και να επικολληθούν τα δεδομένα απ' ευθείας σε άλλα προγράμματα όπως το Microsoft Excel. Εξαιρετικά ευαίσθητο και στην παραμικρή κίνηση σύστημα. Στην προσφορά να συμπεριλαμβάνεται τεχνική υποστήριξη και ενημερώσεις (updates) για ένα έτος.
A.6	Κάμερα USB για το λογισμικό Any-Maze	Ασπρόμαυρη USB Camera με φακό 2.8-12mm πολλαπλής εστίασης (varifocal), καλωδιώσεις και σύστημα (υπο)στήριξης.
A.7	Συσκευή θερμικής διέγερσης ουράς τρωκτικών	Η συσκευή μέσω θερμικής διέγερσης υπεριώδους ακτινοβολίας (I.R.) να παρέχει ερέθισμα στην ουρά του ζώου και κατόπιν, αφού το ζώο κουνήσει την ουρά του, ένας αισθητήρας να εντοπίζει την κίνηση, αυτόματα να σταματάει τον μετρητή που είχε ξεκινήσει με την επιβολή του ερεθίσματος και να καταγράφει στην μνήμη τα αποτελέσματα των μετρήσεων. Το ζώο κρατείται από τον χειριστή σε συγκεκριμένη θέση προκειμένου να του δοθεί το ερέθισμα. Η συσκευή να αποτελείται από: πηγή υπέρυθρης ακτινοβολίας (I.R.), έναν ειδικό αισθητήρα κίνησης, ένα microcontroller και ηλεκτρικό κύκλωμα. Η ώρα αντίδρασης του ζώου στο ερέθισμα να αποθηκεύεται αυτόματα μαζί και με άλλα πειραματικά δεδομένα στην εσωτερική μνήμη της συσκευής και να μπορούν μέσω USB καλωδίου να μεταφερθούν απευθείας σε μονάδα Η/Υ. Να περιλαμβάνεται λογισμικό διαχείρισης των δεδομένων σε Η/Υ και να παρέχει την δυνατότητα στατιστικών αναλύσεων και κατηγοριοποίησης των αποτελεσμάτων. Ακόμα να περιλαμβάνονται: Ποδο-πετάλι για εκκίνηση του ερεθίσματος χωρίς την ανάγκη κάποιας κίνησης των χεριών, εγχειρίδιο (σε USB stick), καλώδιο τροφοδοσίας και καλώδιο USB. Τεχνικά χαρακτηριστικά: Εύρος έντασης υπεριώδους ακτινοβολίας (I.R.) 01-99mW, με δυνατότητα ρύθμισης σε βήματα ενός ψηφίου, ώρα αντίδρασης τριών ψηφίων σε βήματα 0,1s. Διαστάσεις: 43x22x10cm. Βάρος: 4.0kg. Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη.

A.8	Συσκευή θερμής/ψυχρής πλάκας	Η συσκευή να αποτελείται από την κύρια βάση Heating/Cooling Plate, μία οθόνη αφής 4"3 και ένα Plexiglas restrainer κατάλληλο για μύες και επίμυες. Η θερμοκρασία της πλάκας να μπορεί να οριστεί μεταξύ των -5°C έως +65°C σε βήματα ανά 0,1°C. Τα όρια αυτού του εύρους θερμοκρασιών μπορούν να επιτευχθούν δεδομένου ότι η θερμοκρασία του δωματίου είναι μεταξύ 18°C - 23°C. Ο χρήστης να έχει την επιλογή να δουλεύει είτε με σταθερή θερμοκρασία, είτε με εναλλασσόμενη προσδιορίζοντας την αρχική και την τελική τιμή αυτής. Μέσω του λογισμικού X-PAD, ο χειριστής μπορεί ακόμα να οργανώσει τα πειράματά του στον υπολογιστή και κατόπιν να τα περάσει (μέσω USB καλωδίου) στην συσκευή. Θεραπείες, πρωτόκολλα, πειραματικά δεδομένα και θερμοκρασίες, μπορούν γρήγορα να προσδιοριστούν και να ανακληθούν μέσω αυτού του προγράμματος για μελλοντική χρήση. Να περιλαμβάνονται επίσης: Perspex Animal Restraint για μύες και επίμυες 25cm ύψος, εγχειρίδιο λειτουργιών (σε USB stick), ποδο-πετάλι για λειτουργία της συσκευής χωρίς την ανάγκη κάποιος κίνησης των χεριών, λογισμικό X-PAD, καλώδιο τροφοδοσίας και καλώδιο USB. Διαστάσεις 25x37x47(h)cm with restrainer. Βάρος 8 kg. Mains 85-264 VAC – 50-60Hz. Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη.
A.9	Συσκευή ελέγχου συντονισμού κίνησης για μύες	Να περιλαμβάνεται: Η συσκευή με τις ειδικές θέσεις. Οθόνη αφής 4"3 για τον έλεγχο και την παρακολούθηση του πειράματος. Ειδικό software (X-PAD) για την οργάνωση του πειράματος σε υπολογιστή και έπειτα την φόρτωση του στην συσκευή (Rota-Rod) μέσω USB ή άλλου επιλεγμένου καλωδίου. Θεραπείες, πρωτόκολλα, ζώα, στάδια και πολλά άλλα χαρακτηριστικά να μπορούν να καθοριστούν και να αποθηκευτούν για μελλοντική χρήση. Μια πρώτη χρήση και ανάγνωση κάποιων αποτελεσμάτων να μπορεί να γίνει μέσω του software από την οθόνη αφής αλλά για την πλήρη αξιοποίηση των δεδομένων πρέπει να γίνει μεταφορά στον υπολογιστή. Η συσκευή να παρέχει πέντε (5) διαδρόμους των 5.7cm με χωρίσματα διαμέτρου τριών (3) εκατοστών δίνοντας την δυνατότητα για ταυτόχρονη ανάλυση πέντε ποντικών σ'ένα πείραμα. Η ταχύτητα περιστροφής να είναι μεταβλητή από 5-80RPM σε βήματα του 1RPM. Η κίνηση μπορεί ακόμα να είναι επιταχυνόμενη, σταθερή, εμπρόσθια ή οπίσθια ή και "rocking". Τα επίπεδα θορύβου από το μοτέρ να είναι σχεδόν μηδενικά. Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη.
A.10	Συσκευή ελέγχου και μέτρησης δύναμης λαβής (για μύες)	Η συσκευή πρέπει να μετράει αυτόματα και με ακρίβεια την μέγιστη δύναμη και αντίσταση που ασκεί το ζώο (rat/mouse) με τα δύο μπροστινά του πόδια. Ακόμα να δίνεται η δυνατότητα μέτρησης και των πίσω ποδιών με προαιρετική 2η χειρολαβή. Το ζώο τοποθετείται σε μία ειδική βάση μπροστά από την χειρολαβή, η οποία μπορεί να έχει σχήμα T, τραπεζοειδές ή απλή λαβή με ρυθμιζόμενο ύψος. Η λαβή να συνδέεται με αισθητήρα δύναμης σε μία μονάδα ελέγχου, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσιο ή με σύνδεση μέσω USB σε υπολογιστή για παρακολούθηση και καταγραφή δεδομένων μέσω ειδικού software που περιλαμβάνεται στον βασικό εξοπλισμό. Μέγιστη εφαρμόσιμη δύναμη: 1.500g

		Ένδειξη: ανά 0,1g Το σύστημα να περιλαμβάνει: Electronic unit, Grasping-Bar/force transducer assembly, grids 47200-325 and 326, and platform with upright. Including software 47200-010. Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη.
A.11	Κλωβοί μεταβολισμού και διούρησης (για μύες)	Το σύστημα θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • Να είναι 12 κλωβοί στο σύνολο και να συνοδεύονται από κατάλληλη διάταξη στήριξης – ραφιέρα, που να επιτρέπει την ταυτόχρονη μεταφορά των κλωβών. • Να συνοδεύονται από 6 σχάρες προσαρμογής - κατάλληλες για κλωβούς ανοικτού τύπου - διαστάσεων 365 X 207mm. • Να προορίζονται για στέγαση και χρήση ποντικών εργαστηρίου • Να εξασφαλίζουν τέλειο διαχωρισμό και απομόνωση των κοπράνων και των ούρων των ποντικών εργαστηρίου • Να είναι δυνατή η συλλογή και απομάκρυνση των ούρων και των κοπράνων από το σύστημα κλωβών, χωρίς να προκαλείται ενόχληση των ποντικών • Να είναι έτσι σχεδιασμένοι οι κλωβοί ώστε να περιορίζουν το στρες των ζώων • Να παρέχεται – αντικαθίσταται η τροφή και το νερό στους κλωβούς χωρίς να ενοχλούνται οι ποντικοί • Να απαρτίζονται από λίγα μέρη-εξαρτήματα, που να μπορούν να αποσπώνται και να πλένονται εύκολα και να αποστειρώνονται με θερμική αποστείρωση • Να είναι κατασκευασμένοι από ανθεκτικά, στο πλύσιμο και στην θερμική αποστείρωση, υλικά • Να διαθέτουν ταΐστρες δύο τμημάτων-θαλάμων
A.12	Σύστημα απεικόνισης υπερήχων για μικρά ζώα	Το σύστημα απεικόνισης υπερήχων θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές: <u>1. Πλατφόρμα απεικόνισης (Imaging platform):</u> α. Θα πρέπει να είναι φορητή και να μπορεί να μετακινηθεί. β. Θα πρέπει να είναι φιλική προς τον χρήστη και ευέλικτη, με τις βασικές λειτουργίες και μετρήσεις να ελέγχονται μέσω πίνακα οθόνης αφής (touch screen panel) επιπλέον του υπολογιστή. Ειδικές μετρήσεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται μέσω συγκεκριμένων λογισμικών, όπως περιγράφονται παρακάτω, στον υπολογιστή της πλατφόρμας. <u>2. Ηχοβόλος κεφαλή/κεφαλές (Transducers):</u> Θα πρέπει να διαθέτει ηχοβόλο κεφαλή/κεφαλές υψηλών συχνοτήτων (High frequency ultrasound transducer) που μπορούν να είναι ταυτόχρονα και χειρός και να τοποθετούνται στον ενσωματωμένο σταθμό απεικόνισης (imaging station) ζώων. Θα πρέπει να είναι σε θέση να συλλέγουν δεδομένα σε τουλάχιστον δύο μεθόδους απεικόνισης (imaging mode) ταυτόχρονα και να έχουν τουλάχιστον τρία βάθη εστίασης τα οποία να μπορούν να ρυθμίζονται για να ληφθεί η καλύτερη δυνατή εικόνα. – Τα επιμέρους χαρακτηριστικά των ηχοβόλων κεφαλών περιλαμβάνουν: α. Θα πρέπει να παρέχουν εύρος συχνοτήτων που να καλύπτουν τις περιοχές 32-50MHz και 14-28MHz, κατάλληλα για

	απεικόνιση κοιλιακών δομών, καρδιαγγειακής λειτουργίας, φλεγμονής και όγκων διαφόρων διαστάσεων σε ποντικούς. β. Θα πρέπει να μπορούν να απεικονίσουν αξονική ανάλυση (axial resolution) εύρους 40μm -75μm ανάλογα με την εφαρμογή. γ. Θα πρέπει να αποτελούνται από πιεζοηλεκτρικά στοιχεία ή ισοδύναμα, με 256 στοιχεία σε σειρά (256-element arrays) τα οποία να επιτρέπουν την γρήγορη συλλογή δεδομένων με ρυθμό ανανέωσης εικόνας μεγαλύτερου των 300 καρέ (frames) ανά δευτερόλεπτο. δ. Θα πρέπει να υποστηρίζουν εφαρμογές ενισχυμένης απεικόνισης (contrast imaging) που να επιτρέπουν την ανάλυση και βελτίωση της αντίθεσης της εικόνας. <u>3. Μέθοδοι απεικόνισης (Imaging modes):</u> α. Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει διδιάστατη (2D) απεικόνιση με τη λειτουργία B-mode και επιπρόσθετα να επιτρέπει λειτουργία M-mode για την απεικόνιση και τον ποσοτικό προσδιορισμό κινητών δομών στο χρόνο σε όγκο δείγματος από 50μm έως 2mm. β. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει λειτουργία Doppler για διδιάστατη (2D) και τριδιάστατη (3D) απεικόνιση ώστε να επιτρέπει την ανίχνευση της ταχύτητας και της κατεύθυνσης της ροής του αίματος και να την εμφανίζει και με φασματικό χρώμα. Ο ρυθμός δειγματοληψίας θα πρέπει να ανιχνεύει ταχύτητες από λίγα mm / s έως m / s και να έχει ρυθμιζόμενες παραμέτρους ταχύτητας σάρωσης με εύρος τουλάχιστον από 0.25s έως 5s. γ. Το σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να εκτελεί ηλεκτροκαρδιογραφία (ECG mode) και φυσιολογικές μετρήσεις, συμπεριλαμβανομένου του καρδιακού ρυθμού, της θερμοκρασίας του σώματος και του ρυθμού αναπνοής. Θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πληροφορίες αυτές προς αποφυγήν απεικόνισης πλασματικών ευρημάτων (artifacts) λόγω κίνησης του ζώου. δ. Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα μετρήσεων καρδιακής λειτουργίας όπως καρδιακής παροχής, κλάσμα εξώθησης κ.λ.π. και πίεσης του αίματος με τη βοήθεια παρεχόμενης εξωτερικής συσκευής με καθετήρα για την ανάλυση πίεσης όγκων. ε. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει τριδιάστατη λειτουργία (3D-mode) που να υποστηρίζει την απεικόνιση εικόνων 3D αντικειμένων με μέγεθος από 0,5mm έως και 45mm με ελάχιστη βηματική ανάλυση 0,04mm, να αποδίδει την τριδιάστατη δομή στην εικόνα (image rendering) και να πραγματοποιεί ογκομετρικές μετρήσεις. Αυτή η λειτουργία απεικόνισης θα πρέπει να είναι συμβατή με το Doppler, τη ενισχυμένη λειτουργία αντίθεσης, το ηλεκτροκαρδιογράφημα και την ανίχνευση του ρυθμού αναπνοής. ζ. Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει τη ενισχυμένη απεικόνιση με τη βελτίωση της αντίθεσης εικόνας (contrast mode imaging) για την ανάλυση της αιμάτωσης αγγείων και για εφαρμογές στοχευμένης μοριακής απεικόνισης με ανάλυση 5μm. Πρέπει να εκτελεί ποσοτικοποίηση των παραμέτρων διάχυσης, συμπεριλαμβανομένου του εύρους, του χρόνου και της χωρικής απόδοσης. ε. Επιθυμητό θα ήταν να υπάρχει η δυνατότητα για εντοπισμό στιγμάτων και απεικόνιση της καρδιάς σε 4 διαστάσεις, που να επιτρέπει, δηλ. την πραγματοποίηση πολλαπλών ECG απεικονίσεων 3-διαστάσεων και να παρέχει μετρήσεις όγκου σε οποιοσδήποτε διδιάστατες τόμες της καρδιάς χωροχρονικά, ώστε να επιτευχθεί ολοκληρωμένη ανάλυση της κίνησης και
--	--

	γεωμετρίας της καρδιάς σε μια μόνο απεικόνιση. 4. Σταθμός απεικόνισης (Imaging station): Θα πρέπει να είναι έτσι σχεδιασμένος ώστε να επιτρέπει την ασφαλή τοποθέτηση του ζώου. Θα πρέπει να διαθέτει θερμαινόμενη βάση και γέλη θέρμανσης (gel warmer) ώστε να διατηρεί τη θερμοκρασία του σώματος και να επιτρέπει την παρακολούθηση της φυσιολογικής λειτουργίας του ζώου. Θα πρέπει να διαθέτει στήριγμα για μονάδα έγχυσης με ρυθμιζόμενα μικροχειριστήρια και προσαρμογή της βάσης (stage) κατά το Ψ άξονα. Η μονάδα έγχυσης θα πρέπει να επιτρέπει αυτοματοποιημένη έγχυση σε κλίμακα nanoliter με την χρήση μικροχειριστηρίου και αντλία μικροεγχύσεως και να έχει την ικανότητα να ανυψώνει τα ζώα μέσα και έξω από το επίπεδο έγχυσης. 5. Αρχικά Αντιδραστήρια: Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από γέλη υπερήχων (30 μπουκάλια) και από παράγοντες δημιουργίας αντίθεσης (contrast agents) μαζί με παρελκόμενα κιτ σωληνώσεων για ενισχυμένη απεικόνιση μη στοχευμένη ή στοχευμένη για βιολογικούς παράγοντες, ανάλογα με την εφαρμογή. 6. Υπολογιστής και προγράμματα του συστήματος: Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από σταθμό εργασίας συμπεριλαμβανομένου ηλεκτρονικού υπολογιστή με τουλάχιστον 4-GB RAM κάρτα μνήμης, 2GHz διπύρνηνο επεξεργαστή τουλάχιστον 500GB και σκληρό δίσκο για αποθήκευση τουλάχιστον 750GB, οθόνη και λογισμικά για την λεπτομερή ανάλυση και διαχείριση των συλλεγόμενων δεδομένων. Συγκεκριμένα τα λογισμικά θα πρέπει: α. να επιτρέπουν την εφαρμογή μεγάλου αριθμού προκαθορισμένων μετρήσεων και υπολογισμών καθώς και σχόλια (annotations) ανατομίας και λειτουργιών μικρών ζώων. β. να επιτρέπουν την δημιουργία τόσο στατικών εικόνων όσο και μικρών ταινιών με διαφορετικούς ρυθμούς καρέ. γ. να έχουν την ικανότητα διαχείρισης μελετών ώστε να επιτρέπουν την διεξαγωγή μακροπρόθεσμων μελετών και πολλαπλών μετρήσεων με την προσθήκη δεδομένων σε υπάρχουσες μελέτες. Επιπρόσθετα θα πρέπει να επιτρέπουν την ταυτόχρονη προβολή 2 εικόνων. 7. Εκπαίδευση, υποστήριξη και εγγύηση: α. Το σύστημα κατά την παράδοση του θα πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένο τεχνικό της μητρικής εταιρίας, ο οποίος και θα πιστοποιήσει την σωστή, βάση προδιαγραφών, εγκατάσταση σου. β. Μετά την εγκατάσταση, να παρέχεται εκπαίδευση και υποστήριξη εφαρμογών του συστήματος διάρκειας τουλάχιστον δύο ημερών και σε τουλάχιστον δύο άτομα από ειδικό εφαρμογών της μητρικής εταιρίας στον χώρο της εγκατάστασης. γ. Να υπάρχει η δυνατότητα επιπρόσθετης διαδικτυακής εκπαίδευσης και υποστήριξης εφαρμογών κατόπιν αιτήματος, για 2 χρόνια μετά την απόκτηση του συστήματος. δ. Το σύστημα θα πρέπει να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτους συμπεριλαμβανομένου: Πλήρης κάλυψη όλων των τμημάτων του συστήματος και της εργασίας με δωρεάν αντικατάσταση, όταν είναι απαραίτητο, χρόνος απόκρισης εντός 24
--	---

		ωρών και προληπτική επίσκεψη συντήρησης για την περίοδο κάλυψης. ε. Η επέκταση του λογισμικού για τις λειτουργίες απεικόνισης που περιγράφονται παραπάνω (αριθμός 3) και πρόσθετη υπηρεσία συντήρησης/επισκευής θα μπορούσε να παρέχεται μέσω συμφωνίας συνεργασίας.
A.13	Βιοχημικός Αναλυτής	Βασικά χαρακτηριστικά: 1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος με δυνατότητα προσδιορισμού εξετάσεων γενικής χημείας, ηλεκτρολυτών, ειδικών πρωτεϊνών και φαρμάκων. 2. Να είναι τυχαίας επιλογής δειγμάτων τύπου Random Access. 3. Να έχει τη δυνατότητα φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων (STAT) ανά πάσα στιγμή. Η επεξεργασία των επειγόντων δειγμάτων να γίνεται σε ξεχωριστό φορέα ο οποίος να έχει προτεραιότητα από αυτόν των δειγμάτων ρουτίνας. 4. Η μέγιστη παραγωγικότητα του να αποδίδει τουλάχιστον 400 αποτελέσματα φωτομετρικών εξετάσεων και 400 ηλεκτρολυτών ανά ώρα. 5. Να δέχεται δείγματα διαφόρων βιολογικών υγρών (ορού, ούρων, ENY, ολικού αίματος). 6. Οι απαιτήσεις σε όγκο ορού ή δείγματος να είναι οι ελάχιστες δυνατές. 7. Τα ηλεκτρόδια να ελέγχονται ξεχωριστά για την απόδοση τους και να αντικαθίστανται το καθένα ανεξάρτητα από το άλλο σε περίπτωση προβλήματος. 8. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψυγείο ή ανάλογο σύστημα συντήρησης για την φύλαξη των αντιδραστηρίων. 9. Να διαθέτει δειγματολήπτη συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων, δυναμικότητας εφ' άπαξ φόρτωσης τουλάχιστον 70 δειγμάτων σε πρωτογενή σωληνάρια, cups και micro cups με ανάγνωση γραμμωτού κώδικα. 10. Να διαθέτει διαδικασίες διασφάλισης επιμολύνσεων από δείγμα σε δείγμα (sample carry over) και από αντιδραστήριο σε αντιδραστήριο (reagent carry over). 11. Να δύναται να εκτελεί αυτόματη προ-αραίωση δείγματος. Επίσης να εκτελεί αυτόματη επανάληψη και αραίωση των δειγμάτων εκτός ορίων γραμμικότητας ή εκτός επιθυμητών ορίων χωρίς την παρέμβαση του χειριστή. 12. Να λειτουργεί με κυψελίδες μικρού όγκου αυτοπλενόμενες μεγάλης διάρκειας ζωής (κατά προτίμηση μεγαλύτερη των 6 μηνών) σε θερμοστατούμενο περιβάλλον ξηρού αέρα. 13. Ο μέγιστος χρόνος αντίδρασης για κάθε μία των ζητούμενων εξετάσεων να μην υπερβαίνει τα 9 λεπτά. 14. Να έχει σύστημα ελέγχου ποιότητας αποτελεσμάτων και ενσωματωμένο πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου με προγράμματα twin plot, Westgard rules, Levey Jennings. 15. Να διαθέτει χαρακτηριστικά όπως : α) Εύκολο πρόγραμμα λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα με γραφικά, β) Αυτοματισμούς τελευταίας τεχνολογίας όπως reflex testing, δείκτες ορού (serum index). 16. Να διαθέτει αρχείο καταγραφής των διαδικασιών συντήρησης στο οποίο να καταγράφονται ξεχωριστά οι εργασίες ημερήσιας, εβδομαδιαίας και μηνιαίας συντήρησης. Να ενημερώνει το χειριστή για την ενδεικνυόμενη ημερομηνία διενέργειας της κάθε εργασίας συντήρησης. 17. Να έχει δυνατότητα προγραμματισμού αυτόματης εκκίνησης σε ημερομηνία και ώρα επιλογής του χειριστή και σε

		εβδομαδιαίο προγραμματισμό. 18. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό πληροφοριακό σύστημα (LIS). 19. Οι παραπάνω προδιαγραφές θα πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε διαφημιστικά φυλλάδια ή στα εγχειρίδια λειτουργίας και τεχνικών χαρακτηριστικών του κατασκευαστή. 20. Θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό λειτουργικό σύστημα, υπολογιστή, οθόνη, printer, κατάλληλο σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS) και εάν απαιτείται για τη λειτουργία του από σύστημα καθαρισμού του νερού. 21. Να συνοδεύεται από κάθε είδους αναλώσιμα τα οποία απαιτούνται για την εγκατάσταση του, ώστε να είναι ο αναλυτής λειτουργικός. 22. Να παρέχονται 2 χρόνια εγγύηση η οποία θα ξεκινάει από την ημερομηνία παραλαβής του συστήματος. 23. Να πραγματοποιηθούν από την εταιρεία η εγκατάσταση του συστήματος σε πλήρη λειτουργία καθώς και η εκπαίδευση του προσωπικού στο χειρισμό του αναλυτή. 24. Εφόσον διατίθενται νέες εκδόσεις του λογισμικού προγράμματος να γίνεται η εγκατάσταση τους αποκλειστικά με ευθύνη του προμηθευτή. 25. Θα αξιολογηθεί κατά προτίμηση η δυνατότητα υπολογισμού της κατανάλωσης αντιδραστηρίων ανά εξέταση και ο επιμερισμός αυτής ανάλογα με το είδος της αντίδρασης (ρουτίνα, επανάληψη, βαθμονόμηση, ποιοτικός έλεγχος, επείγοντα). 26. Θα αξιολογηθεί κατά προτίμηση το εύρος των εξετάσεων που μπορεί να εκτελέσει με αντιδραστήρια του προμηθευτή καθώς επίσης και η δυνατότητα να εκτελεί εξετάσεις και με αντιδραστήρια άλλων προμηθευτών. 27. Να αναφερθεί το κόστος της συντήρησης του αναλυτή, αλλά και για τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για να καταστεί λειτουργικός ο αναλυτής.
A.14	Αιματολογικός αναλυτής κτηνιατρικών αναλύσεων γενικής αίματος	1. Ο αναλυτής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μπορεί να αναλύει τα έμμορφα στοιχεία του αίματος σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική. 2. Η αρχή λειτουργίας του αναλυτή να στηρίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης κυττάρων, που υπαγορεύουν την άμεση ανίχνευση αυτών χωρίς να υφίστανται αλλοιώσεις, λόγω επεξεργασίας από λυτικά ή άλλα «ειδικά» αντιδραστήρια. 3. Να είναι κατάλληλος για κτηνιατρική χρήση και να μπορεί να αναλύσει τουλάχιστον τα παρακάτω είδη: Mouse, Rat, Dog, Cat, Horse, Rabbit, Monkey, Pig, Goat,. 4. Να μετρά και να υπολογίζει τις παρακάτω παραμέτρους με ορθότητα και αξιοπιστία τόσο στα φυσιολογικά όσο και στα παθολογικά δείγματα : • Αριθμό λευκών αιμοσφαιρίων (WBC) • Αριθμό ερυθρών αιμοσφαιρίων (RBC) • Αιματοκρίτη (Ht) • Αιμοσφαιρίνη (Hb) • Μέση πυκνότητα αιμοσφαιρίνης (MCH) • Εύρος κατανομής ερυθρών (RDW) • Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης κατά ερυθροκύτταρο (MCHC)

	• Μέσο όγκο ερυθρών (MCV) • Αριθμός αιμοπεταλίων (PLT) • Εύρος κατανομής αιμοπεταλίων • Αιμοπεταλιοκρίτης • Μέσος όγκος αιμοπεταλίων • Απόλυτος αριθμός μονοπύρηνων • Απόλυτος αριθμός λεμφοκυττάρων • Απόλυτος αριθμός ηωσινοφίλων • Απόλυτος αριθμός βασεοφίλων • Απόλυτος αριθμός ουδετεροφίλων • Ποσοστό % λεμφοκυττάρων • Ποσοστό % μονοπύρηνων • Ποσοστό % ηωσινοφίλων • Ποσοστό % βασεοφίλων • Ποσοστό % ουδετεροφίλων 5. Ο υπολογισμός του τύπου των λευκών αιμοσφαιρίων (LY, MO, NEUT, EOS, BASO), να γίνεται με τη βοήθεια κυτταρομετρίας ροής και η ανίχνευση όλων των κυττάρων να γίνεται στη φυσική τους μορφή με τη βοήθεια σκέδασης laser. 6. Ο απαιτούμενος όγκος δείγματος να μην ξεπερνά τα 20μl. Όλες οι παράμετροι που δίνονται να ανιχνεύονται απευθείας από το φιαλίδιο συλλογής, χωρίς να απαιτούνται περαιτέρω διαδικασίες από το χειριστή (αραιώσεις). 7. Να διαθέτει δυνατότητα ανάλυσης πέραν του ολικού και προ αραιωμένου αίματος. 8. Η ταχύτητα μέτρησης να είναι τουλάχιστον 55 δείγματα την ώρα. 9. Να διαθέτει σύγχρονο λογισμικό, φιλικό στο χρήστη, με δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 40.000 αρχείων δειγμάτων με πλήρη αποτελέσματα και ιστογράμματα. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης (μέσω LIS), με εξωτερικό υπολογιστή. 10. Να εμφανίζει σε οθόνη έγχρωμα και να εκτυπώνει σε ιστογράμματα και νεφελογράμματα, τις κατανομές (ανάλογα την αρχής μέτρησης) των λευκοκυττάρων και των υποπληθυσμούς τους, των ερυθροκυττάρων και των αιμοπεταλίων, ώστε να δίνονται ασφαλείς και χρήσιμες διαγνωστικές πληροφορίες με βάση τις εικόνες κατανομής από την ανάλυση των εμμόρφων στοιχείων του αίματος. 11. Να παρέχεται η δυνατότητα αποθήκευσης των αποτελεσμάτων σε μορφή αρχείου PDF. 12. Να δίνεται η δυνατότητα στο χειριστή μέσω του λογισμικού του αναλυτή να παρακολουθεί τις στάθμες των αντιδραστηρίων και να έχει σύστημα προειδοποίησης του χειριστή για τη στάθμη των αποβλήτων. 13. Να διαθέτει προγράμματα ποιοτικού ελέγχου με τη χρήση δειγμάτων ρουτίνας και με τη χρήση αντιδραστηρίων ελέγχου (controls) της κατασκευάστριας εταιρείας, με σκοπό τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας του αναλυτή σε πραγματικό χρόνο. 14. Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού για την ανάλυση μεμονωμένων παραμέτρων ή συνδυασμό παραμέτρων, ώστε να εξασφαλίζεται η οικονομική λειτουργία του αναλυτή. 15. Ο αναλυτής να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου και αυτόματης μηχανικής ρύθμισης όλων των άμεσα μετρούμενων
--	--

		παραμέτρων. 16. Να συνοδεύεται από κατάλληλο υπολογιστή, έγχρωμη οθόνη προβολής των αποτελεσμάτων τουλάχιστον 15" και εκτυπωτή για εκτύπωση των αποτελεσμάτων σε A4 χαρτί με δυνατότητα έγχρωμης εκτύπωσης. 17. Να συνοδεύεται από το λογισμικό ανάκτησης και ανάλυσης των δεδομένων. 18. Να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα για σωστή εγκατάσταση και λειτουργία του συμπεριλαμβανομένου και των αντιδραστηρίων ελέγχου (controls). 19. Να παρέχονται 2 χρόνια εγγύηση η οποία θα ξεκινάει από την ημερομηνία παραλαβής του συστήματος. 20. Να πραγματοποιηθεί από την εταιρεία η εγκατάσταση του συστήματος και όλες οι απαραίτητες ενέργειες που θα οδηγήσουν στην παραλαβή ενός λειτουργικού συστήματος. 21. Να πραγματοποιηθεί από την εταιρεία η εγκατάσταση του λογισμικού ανάκτησης και ανάλυσης δεδομένων. 22. Να πραγματοποιηθεί από την εταιρεία εκπαίδευση για το σύστημα. 23. Να πραγματοποιηθεί από την εταιρεία εκπαίδευση για την χρήση του λογισμικού ανάκτησης και ανάλυσης δεδομένων. 24. Να προσφέρονται αναβαθμίσεις των λογισμικών για τουλάχιστον 2 χρόνια. 25. Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα αναλώσιμα για την διεξαγωγή 1000 αναλύσεων. Τα αναλώσιμα να μπορούν να παραδοθούν τμηματικά σε βάθος χρόνου 1 έτους. 26. Να αναφερθεί το κόστος της συντήρησης του αναλυτή και των αναλωσίμων του. 27. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει εξακριβωμένα πλήρης τμήμα service και αποδεδειγμένη εμπειρία στους αυτόματους αναλυτές. Επίσης ο Προμηθευτής να καταθέσει πρόταση κάλυψης του service για το εργαστήριο. 28. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης με σαφείς παραπομπές σε συνοδευτικά έγγραφα και prospectus τα οποία θα προσκομίσει πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα.
A.15	Ηλεκτροδιατρητής	• Να παρέχει χαμηλής τάσης τετράγωνους παλμούς για την επίτευξη της υψηλότερης βιωσιμότητας των κυττάρων. • Να μετράει και να εμφανίζει την διαπερατότητα, την τάση εξόδου, το ρεύμα, την ενέργεια και την διάρκεια παλμών, έτσι ώστε ο ερευνητής να μπορεί να ελέγξει όλες τις μεταβλητές που απαιτούνται για επιτυχή και αναπαραγωγίμη ηλεκτροδιάτρηση. • Να επιτυγχάνει υψηλή αποτελεσματικότητα διαμόλυνσης και υψηλή βιωσιμότητα των στοχευμένων κυττάρων / εμβρύων χωρίς τη χρήση ειδικών ρυθμιστικών διαλυμάτων. • Να υποστηρίζει την in vivo και in vitro επεξεργασία γονιδίου ποντικού με συστατικά του συστήματος CRISPR. • Να συνοδεύεται από εξειδικευμένο ηλεκτρόδιο για ηλεκτροδιάτρηση γονιμοποιημένων ωαρίων ποντικού. • Να έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς στην ηλεκτροδιάτρηση γονιμοποιημένων ωαρίων ποντικού για τη δημιουργία διαγονιδιακών ποντικών (knock-in and knock out mice) με το σύστημα CRISPR. • Να συνοδεύεται από εξειδικευμένο ηλεκτρόδιο για ηλεκτροδιάτρηση των ωαγωγών ποντικού. • Να έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς στην ηλεκτροδιάτρηση των ωαγωγών ποντικού για τη δημιουργία διαγονιδιακών ποντικών (knock-in and knock out mice) με το σύστημα CRISPR. • Να συνοδεύεται από ειδικό θάλαμο κυψελών (cuvette chamber) για ηλεκτροδιάτρηση κυττάρων, που μπορεί να εφαρμοστεί σε διαφορετικούς τύπους κυττάρων ποντικού σε εναιώρημα (εμβρυικά βλαστικά κύτταρα, ενδοθήλιακά κύτταρα, μακροφάγα κλπ.)

		• Να συνοδεύεται από βάση στήριξης των κυψελών. • Να συνοδεύεται από 150 κυψέλες (cuvettes) οι οποίες χρησιμοποιούνται για την ηλεκτροδιάτρηση κυττάρων.
A.16	Ελεγκτής πιπετών (pipette controller)	• Ελαφρύς, εργονομικά σχεδιασμένος, να προσφέρει ακριβή και ομαλό έλεγχο ταχύτητας με συνεχή έλεγχο ροής. • Να μπορεί να δεχτεί πλαστικές και γυάλινες πιπέττες από 1 ως 100 ml και να διανέμει είτε με ελεγχόμενη αποδέσμευση είτε με τη βαρύτητα. • Να φέρει μηχανικά μέρη που μπορούν να αποστειρωθούν, επαναφορτιζόμενη μπαταρία με φωτεινή ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης και προστασία με φίλτρο.
A.17	Ψυχόμενη φυγόκεντρος	• Ψυχόμενη, με ηλεκτρονικό έλεγχο θερμοκρασίας και ηλεκτρονική ρύθμιση ταχύτητας (μέγιστη ταχύτητα: τουλάχιστον τα 25.000 g). • Να φέρει οθόνη LCD και να επιτρέπει τη ρύθμιση επιτάχυνσης/επιβράδυνσης. • Να φέρει έναν αρθρωτό κινητήρα (swinging bucket rotor), μέγιστης ταχύτητας τουλάχιστον 4.000 g, ο οποίος να μπορεί να δεχτεί κατάλληλους προσαρμογείς για σωληνάρια κωνικά 50 ml, σωληνάρια κωνικά 15 ml, σωληνάρια 12 x 85 mm και μικροπλάκες (microplates).
A.18	Ψυγείο θάλαμος συντήρηση με μηχανήμα κάτω	• Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 18/10 • Ανοιγόμενη πόρτα που φέρει μαγνητικά λάστιχα • Με διπλό κρύσταλλο στην πόρτα • Με 3 ή περισσότερες σχάρες πλαστικοποιημένες ρυθμιζόμενες καθ' ύψος • Με θερμοστάτη-θερμόμετρο ηλεκτρονικό για έλεγχο της θερμοκρασίας • Αυτόματη απόψυξη, σύστημα αποχέτευσης με εξατμιστή νερού • Ψύξη στατικής κυκλοφορίας με βεντυλατέρ • Εσωτερικός φωτισμός • Κλειδαριά • Με οικολογικό φρέον R134a • Θερμοκρασία 0 / +8°C • Χωρητικότητα τουλάχιστον 429lt
A.19	Εργαστηριακός φούρνος μικροκυμάτων	• Ισχύς εισόδου 120 Volts / 60 Hz. 15 amp ειδικού κυκλώματος/ 1.000 watts • Συχνότητα 2,45 GHz. - συχνότητα ISM • Εσωτερικές διαστάσεις τουλάχιστον 330 χιλιοστά πλάτος x 205 χιλιοστά ύψος x 330 χιλιοστά βάθος • Τροφοδοσία μικροκυμάτων από κάτω με χρήση τεχνολογίας αναδευτήρα για ομοιόμορφη θέρμανση χωρίς την ανάγκη σπαστού περιστρεφόμενου δίσκου

		• Με ανοξειδωτή κοιλότητα και κάλυμμα για χημική αντοχή • Ηλεκτρική εξαέρωση θαλάμου με προαιρετική μονάδα εξάτμισης με ενσωματωμένη κοιλότητα ισχύος • Διαρροή μικροκυμάτων λιγότερη από 5 mW / cm² στα 5 cm • Επίπεδα ισχύος (κύκλος on-off ή παλμός): - ο Υψηλή 1.000 Watt Μεσαία Υψηλή 775 watt - ο Μεσαίο 500 W Μεσαίο Χαμηλό 360 Watt - ο Χαμηλή 180 watts Χωρίς τροφοδοσία
A.20	Ανακινούμενο Υδατόλουτρο	• Τροχιακή και Γραμμική κίνηση • Θερμοκρασία + 5 °C έως 99 °C • Ρύθμιση της θερμοκρασίας στους 0,1 °C • Οθόνη του υδατόλουτρου να δείχνει την ταχύτητα και τη θερμοκρασία ανατάραξης • Χρονοδιακόπτης & προεπιλογές • Βρύση για άδειασμα του νερού • Διαφανές κάλυμμα
A.21	Επαγγελματική χύτρα ταχύτητας	• Να είναι βαρέως τύπου • Χωρητικότητας τουλάχιστον 20 λίτρα • Κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι • Να διατίθενται ανταλλακτικά
A.22	Επιτραπέζιος ζυγός μεγάλου εύρους	• Να έχει εύρος ζυγίσματος έως και 600 γραμμάρια. • Να έχει ακρίβεια ζυγίσματος τρία δεκαδικά ψηφία (0,001 γραμμάρια). • Η τράπεζα ζυγίσματος να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 15 x17 εκατοστά.
A.23	Μικροσιφώνια (pipettes) –σετ των τριών τεμαχίων	Σετ από μικροσιφώνια με χειροκίνητη ρύθμιση όγκου. 1. Να <u>μην</u> διαθέτουν οθόνη ψηφιακών ενδείξεων. 2. Το σετ να διαθέτει μικροσιφώνια για τρεις διαφορετικούς όγκους: • Έως 20μL • Έως 200μL • Έως 1000μL 3. Να έχουν τη δυνατότητα προσαρμογής ρυγχών (tips) των αντίστοιχων όγκων από διάφορους οίκους προμηθευτών. 4. Να έχουν τη δυνατότητα αποσυναρμολόγησης, καθαρισμού και αποστείρωσης των μερών τους.

A.24	Τρόλεϊ κλωβών	• Να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) • Να επιτρέπουν την εύκολη μεταφορά κλουβιών, τροφής και στρωμνής μέσα στις μονάδες. • Να διαθέτουν ρόδες και φρένα, ώστε να μετακινούνται και να σταθεροποιούνται εύκολα και με ασφάλεια. • Να διαθέτουν δύο ράφια. • Να είναι ανθεκτικά. • Να έχουν τη μορφή τύπου laboratory table, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για άλλες χρήσεις στον οίκο πειραματοζώων. • Να διαθέτουν ελαφρά ανορθωμένες άκρες περιμετρικά των ραφιών, ώστε να εμποδίζουν την πτώση αντικειμένων από το trolley. • Διαστάσεων μικρότερων ή ίσων με 1200 X 650 X 1000(Y) mm.
A.25	Τροχήλατο κλειστό καρότσι μεταφοράς κλωβών μεταξύ μονάδων	• Κιβώτιο μεταφοράς κλουβιών ποντικών μεταξύ των μονάδων εγκατάστασης πειραματισμού. • Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό υλικό (ανοξείδωτος χάλυβας) που να αντέχει στην χρήση απολυμαντικών. • Να διαθέτει ρόδες για να μετακινείται εύκολα. Επιθυμητά με 4 ρόδες από τις οποίες 2 έχουν φρένο. Οι τροχοί να είναι εξοπλισμένοι με ένα περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι και μπορούν να αποστειρώνονται σε κλίβανο έως 134 °C. • Να λειτουργεί με θετική ή/και αρνητική πίεση και φίλτρα HEPA, δηλαδή προστατεύοντας τα ζώα κατά τη μεταφορά, από την επαφή με μικρόβια του εξωτερικού περιβάλλοντος ή/και εμποδίζοντας την μόλυνση του περιβάλλοντος από μικρόβια των ζώων. • Να δέχονται φίλτρα EU9 στην πίσω πλευρά (πλάτη) • Να παίρνει μπαταρία ώστε να διαθέτει αυτονομία ενέργειας, κατά τη διάρκεια των μετακινήσεων. • Να χωράει επαρκή αριθμό κλουβιών. • Να έχει κατάλληλες διαστάσεις που να επιτρέπουν την είσοδο-έξοδο στις μονάδες. Επιθυμητές διαστάσεις 97(πλάτος) x 50 (βάθος) x 150 cm (ύψος)
A.26	Ζυγός	1. Να έχει εύρος ζυγίσματος έως και 750 γραμμάρια . 2. Να έχει ακρίβεια ζυγίσματος δυο δεκαδικά ψηφία (0,01 γραμμάρια). 3. Η τράπεζα ζυγίσματος να έχει διαστάσεις τουλάχιστον από 8 έως 10 εκατοστά διάμετρο. 4. Με δυνατότητα εσωτερικής βαθμονόμησης εκ του εργοστασίου (internal calibration ex work)
A.27	Προγραμματιζόμενος περιστροφικός ανακινήτης σωληναρίων	• Να είναι κατάλληλος για διάφορες εφαρμογές όπως: αντιδράσεις υβριδισμού, ανάπτυξη κυττάρων, ομαλή εξαγωγή και ομογενοποίηση βιολογικών ουσιών σε διαλύματα, αντιδράσεις δέσμευσης και πλύσης μαγνητικών σωματιδίων. • Να εκτελεί τρεις τύπους κίνησης: -Κατακόρυφη περιστροφική κίνηση -Αντίστροφη περιστροφική κίνηση -Δόνηση • Οι παραπάνω κινήσεις να μπορούν να εκτελεστούν είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμούς μεταξύ τους , σε κύκλους και επαναλαμβανόμενες περιοδικές ακολουθίες. • Να έχει τη δυνατότητα ορισμού του επιπέδου γύρω από το οποίο θα εκτελείται η ταλάντωση, οριζόντια ή κάθετα.

		• Κατά το σταμάτημα της κίνησης – περιστροφής, η πλατφόρμα να σταματάει σε οριζόντια θέση. • Να έχει χωρητικότητα 48 σωληναρίων διαμέτρου 10 – 16 mm (1.5ml – 15ml) • Να είναι οριζόντιος, μικρών διαστάσεων, 430x230x230mm • Το μέγιστο βάρος φόρτωσης να μπορεί να φτάσει τα 0,8 kg • Να έχει βάρος μεγαλύτερο από 3,5 kg για μεγαλύτερη ευστάθεια κατά την ανακίνηση • Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη ένδειξης ταχύτητας και χρόνου • Να διαθέτει ψηφιακό χρονοδιακόπτη με εύρος από 1min - 24 hrs με ρύθμιση ανά 1 min και συνεχή λειτουργία • Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού των επιμέρους κινήσεων: -Κατακόρυφη περιστροφική κίνηση >Εύρος ταχύτητας κατακόρυφης περιστροφής 1 - 100 rpm (με βήμα 1 rpm) >Κατακόρυφη κίνηση περιστροφής 360° >Εύρος ρύθμισης χρόνου κατακόρυφης περιστροφής 0 – 250 sec -Αντίστροφη περιστροφική κίνηση >Εύρος ταχύτητας αντίστροφης περιστροφικής ανακίνησης 1 - 100 rpm (με βήμα 1 rpm) >Εύρος γωνίας αντίστροφης περιστροφικής ανακίνησης από 1° - 90° (με βήμα 1°) >Εύρος ρύθμισης χρόνου αντίστροφης περιστροφικής ανακίνησης 0 – 250 sec -Περιστροφική κίνηση με δόνηση >Εύρος γωνίας περιστροφικής ανακίνησης με δόνηση από 0° - 5° (με βήμα 1°) >Εύρος ρύθμισης χρόνου / παύσης περιστροφικής ανακίνησης με δόνηση 0 – 5 sec • Να λειτουργεί με τροφοδοτικό 24 V, 750mA / ισχύος 18W
A.28	Θερμαινόμενος μαγνητικός Αναδευτήρας	• Να μπορεί να αναδεύσει διαλύματα έως και 20 λίτρων. • Να είναι αναλογικός θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας. • Να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι με κεραμική επιφάνεια ανθεκτική στη διάβρωση • Να διαθέτει ξεχωριστό κύκλωμα ασφαλείας και διακοπή θέρμανσης σε περίπτωση που η θερμοκρασία περάσει τους 350 °C • Να διαθέτει ισχυρό μαγνήτη. • Να διαθέτει μεταβλητή ταχύτητα • Να έχει διαστάσεις πλάκας διαμέτρου 135 έως 140mm. • Να έχει μικρό Βάρος (<3 Kg) • Να μπορεί να κυμανθεί σε θερμοκρασίες 25-300 °C. • Να λειτουργεί σε τάση/συχνότητα 200-240Volt, 50/60 Hz • Το όργανο να φέρει σήμανση CE • Να διαθέτει κλάση προστασίας IP42 σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN60529 και να διαθέτει κινητήρα χωρίς ψήκτρες ώστε να εξασφαλίζεται η μακρά διάρκεια ζωής του οργάνου

A.29	Μικροσιφώνια (pipettes) – σετ των τεσσάρων τεμαχίων 2,20,200,1000μl	Σετ από μικροσιφώνια με χειροκίνητη ρύθμιση όγκου. 1. Να μην διαθέτουν οθόνη ψηφιακών ενδείξεων. 2. Το σετ να διαθέτει μικροσιφώνια για τέσσερις διαφορετικούς όγκους: • Έως 2μl • Έως 20μl • Έως 200μl • Έως 1000μl 3. Να έχουν τη δυνατότητα προσαρμογής ρυγχών (tips) των αντίστοιχων όγκων από διάφορους οίκους προμηθευτών. 4. Να έχουν τη δυνατότητα αποσυναρμολόγησης, καθαρισμού και αποστείρωσης των μερών τους.
A.30	Μικροφυγόκεντρος μικρού μεγέθους	• Να είναι μικροφυγόκεντρος μικρού μεγέθους (διαστάσεων μικρότερων από 175×150×120 mm) • Να έχει μέγιστη ταχύτητα 6.000 στροφές • Να έχει μέγιστη RCF 2.000 x g. • Να περιλαμβάνει γωνιακή κεφαλή 6 θέσεων με προσαρμογείς (adaptors) για σωληνάρια των 2,0 και 1,5 ml • Να περιλαμβάνει κεφαλή για δύο PCR strips των 8 θέσεων (για 0,2 ml σωληνάρια) • Να περιλαμβάνει κεφαλή δύο θέσεων για slides • Να λειτουργεί με τροφοδοσία 100-240 Vac – 0,5 A
A.31	Ψηφιακός αναδευτήρας κυκλικής τροχιάς	• Να έχει ίσια πλατφόρμα διαστάσεων περίπου 25X20cm • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα σε ψυγείο ή/και επωαστικό κλίβανο • Ταχύτητα 20-300 rpm • Χρονοδιακόπτη 0-99 min ή δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας. • Κίνηση κυκλική, μέγεθος τροχιάς ίσο ή μεγαλύτερο των 10 mm • Μέγιστο φορτίο έως 5 kg
A.32	Περιστροφικός αναδευτήρας	• Να έχει πλατφόρμα για σωληνάρια διαμέτρου 12-16mm (15 ml) ή/και σωληνάρια διαμέτρου 9-12 mm (1,5/2,0 ml) • Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα σε ψυγείο ή/και επωαστικό κλίβανο • Χρονοδιακόπτη 0-99 min ή συνεχόμενο • Να έχει κλίση περιστροφής 27-90 μοίρες • Ταχύτητα 5-50 rpm
A.33	Ψηφιακός θερμοαντιδραστήρας	• Να έχει ένα μπλοκ για μικροσωληνίσκους διαμέτρου 9-12 mm (1,5/2,0 ml) και ένα μπλοκ για μικροσωληνίσκους διαμέτρου 4-9 mm (0,5 ml) • Να διαθέτει κουμπί για άναμμα/σβήσιμο • Θερμοκρασία +5 °C-150 °C, με αύξηση ανά 0,1 °C • Τα μπλοκ να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι • Διαστάσεις περίπου 20X26X8,5 cm • Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη

A.34	Ψυχόμενη φυγόκεντρος 24 θέσεων	• Να είναι μικρών διαστάσεων, για εργαστηριακές εφαρμογές ρουτίνας στο χώρο της βασικής έρευνας και της διάγνωσης. • Με ψηφιακές ενδείξεις χρόνου, ταχύτητας και θερμοκρασίας, ρυθμιζόμενες με πληκτρολόγιο αφής. • Ρύθμιση ταχύτητας έως 15.000 RPM και Μέγιστη φυγοκεντρική δύναμη (RCF) 20.000 XG. • Ρύθμιση χρόνου από 1 έως 99 min. Δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας. • Ρύθμιση θερμοκρασίας από -10oC έως 40oC, επιτυγχανόμενη σε 9 λεπτά. • Με λειτουργία για σύντομη φυγοκέντρωση. • Κατά τη διάρκεια της φυγοκέντρωσης να επιτρέπει την αλλαγή της ταχύτητας, της θερμοκρασίας και του χρόνου φυγοκέντρωσης • Αθόρυβη, < 50dB (A) ακόμα και σε υψηλές ταχύτητες. • Με μικρό χρόνο επιτάχυνσης, επιβράδυνσης – 13 δευτερόλεπτα. • Με γωνιακή, σφραγισμένη με μία κίνηση κεφαλή, με καπάκι ασφαλείας, με δυνατότητα αποστείρωσης και με αντίσταση στα περισσότερα χημικά διαλύματα. • Η κεφαλή να δέχεται 24 σωληνάρια για 1,5/2 ml σωληνες Errendorf και μειωτήρες για μικρότερους όγκους 0,5 και 0,2 ml. • Δυνατότητα να δεχθεί διαφορετικές κεφαλές. • Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης μετά από διάστημα ορισμένων ωρών αχρησίας, για την προστασία του συμπιεστή και την εξοικονόμηση ενέργειας • Να διαθέτει σύστημα απομάκρυνσης της υγρασίας από τον θάλαμο της φυγοκέντρωσης • Να πληρεί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας • Ο προμηθευτής να διαθέτει τεχνικό προσωπικό εκπαιδευμένο στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή
A.35	Συσκευή για το αυτόματο ανακάτεμα δειγμάτων (vortex)	Συσκευή για το αυτόματο ανακάτεμα δειγμάτων (vortex) 1. Να μπορεί να αναπτύξει ταχύτητα 0- 3.000 rpm (στροφές/λεπτό). 2. Να αναπτύσσει μικρό αριθμό δονήσεων. 3. Να μην είναι θορυβώδης. 4. Να διαθέτει επιλογή συνεχούς λειτουργίας ή εκκίνησης. 5. Να είναι μικρών διαστάσεων. 6. Να διαθέτει ξεχωριστά εξάρτημα που να δέχεται πολλαπλά δείγματα φιαλιδίων όγκου 1,5ml και 0,2ml.
A.36	Μονάδα οριζόντιας ηλεκτροφόρησης	ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ 1. Να διαθέτει δίσκο με UV-διαπερατό δίσκο για gel μεγέθους τουλάχιστον 14 x 22 cm (ΠxΜ) 2. Η χωρητικότητα σε όγκο ρυθμιστικού διαλύματος να είναι τουλάχιστον 800ml 3. Να είναι κατάλληλη για χρήση με πολυκάναλη πιπέττα έτσι ώστε να υπάρχει ταχύτερη φόρτωση των δειγμάτων 4. Να συνοδεύεται από τουλάχιστον τέσσερα (4) κτενάκια (combs) πάχους 1.5mm 5. Να διαθέτει καπάκι με δύο (2) ενσωματωμένα ηλεκτρόδια τροφοδοσίας 6. Ο χρόνος πραγματοποίησης ηλεκτροφόρησης να είναι το μέγιστο 30 λεπτά 7. Ηλεκτροφόρηση από 25 έως τουλάχιστον 200 δείγματα 8. Η συσκευή να διαθέτει σήμανση CE

		9. Να διαθέτει εγγύηση τριών ετών
A.37	Μεσαία μονάδα οριζόντιας ηλεκτροφόρησης	ΜΕΣΑΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ 1. Να είναι κατάλληλη για ηλεκτροφόρηση gel μεγέθους 12 x 14 cm (ΠxΜ) 2. Να προσφέρεται με διαπερατό στο UV δίσκο 3. Να διαθέτει καπάκι με δύο (2) ενσωματωμένα ηλεκτρόδια τροφοδοσίας 4. Να έχει διαστάσεις περίπου 18 x 25 x 10 cm (ΠxΜxΥ) 5. Η χωρητικότητα σε όγκο ρυθμιστικού διαλύματος να είναι τουλάχιστον 800ml 6. Να συνοδεύεται από δύο (2) χτενάκια (combs) διπλής όψης πάχους 1.0/1.5mm 7. Ο χρόνος πραγματοποίησης ηλεκτροφόρησης να είναι έως 120 min 8. Να μπορεί να εκτελέσει ηλεκτροφόρηση από 8 έως τουλάχιστον 48 δείγματα 9. Η συσκευή να διαθέτει σήμανση CE
A.38	Σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών	• Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης ηλεκτροφόρησης 4 πηκτωμάτων (gels) • Να είναι κατάλληλο για πηκτώματα πάχους 1.0 mm • Να διαθέτει όλα τα εξαρτήματα για την δημιουργία πηκτωμάτων ανάλυσης πρωτεϊνικών δειγμάτων (Συσκευή ηλεκτροφόρησης τεσσάρων (4) πηκτωμάτων ακρυλαμίδης με πάχος 1.0mm με διαστάσεις 10X8,3 εκατοστά, δοχείο, καπάκι με ηλεκτρόδια, στατώ στήριξης και στατώ συγκράτησης, γυάλινα τζαμάκια, χτενάκια των 10 ή των 15 βοθρίων, εξαρτήματα για τη δημιουργία πηκτώματος
A.39	Σύστημα μεταφοράς πρωτεϊνών	• Να είναι κατάλληλο για μεταφορά πρωτεϊνών από πήκτωμα σε μεμβράνη με ηλεκτροφόρηση σε υγρή φάση • Να διαθέτει όλα τα εξαρτήματα για την μεταφορά των δειγμάτων από το πήκτωμα σε μεμβράνη (Καπάκι με ηλεκτρόδια και δοχείο, παγοκύστη, εξαρτήματα για την προσαρμογή του πηκτώματος και της μεμβράνης με τη μορφή sandwich για τη μεταφορά των δειγμάτων • Να έχει τη δυνατότητα για μεταφορά έως και τεσσάρων 2 πηκτωμάτων

A.40	Τροφοδοτικό συστήματος για συσκευές ηλεκτροφόρησης	1. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη τάση 300 V. 2. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη ένταση 400 mA. 3. Να έχει μέγιστη προγραμματιζόμενη ισχύ 75 W. 4. Να έχει δυνατότητα προγραμματισμού λειτουργίας συνεχής τάσης ή συνεχούς ρεύματος. 5. Να διαθέτει χρονομετρητή τουλάχιστον μέχρι 999 min. 6. Να διαθέτει LED οθόνη 3 ψηφίων . 7. Να διαθέτει λειτουργία προσωρινής παύσης & επανέναρξης λειτουργίας. 8. Να δύναται να συνεχίσει τη λειτουργία του από το σημείο διακοπής, σε πιθανή διακοπή ρεύματος. 9. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας ικανό να ανιχνεύσει αυξομειώσεις τάσης, διαρροή ρεύματος. 10. Να δύναται να λειτουργήσει κάτω από συνθήκες υγρασίας έως και 95 %. 11. Να δύναται να λειτουργήσει σε θερμοκρασιακό εύρος 0-40 °C. 12. Να δύναται να τοποθετηθούν πολλές μονάδες η μία πάνω στην άλλη. 13. Να διαθέτει 4 εξόδους ρεύματος για σύνδεση σε ισάριθμες συσκευές ηλεκτροφόρησης. 14. Οι διαστάσεις του να μην υπερβαίνουν τις 21x24,5x6,5 cm. 15. Το βάρος του να μην υπερβαίνει το 1,5 kg. 16. Να διαθέτει σήμανση CE Να διαθέτει πιστοποίηση EN61010-1 για ασφάλεια εργαστηριακών ηλεκτρικών συσκευών.
A.41	Σιφώνιο μεταβλητού όγκου 0,5-10 μl	Μικροσιφώνι με χειροκίνητη ρύθμιση όγκου 0,5-10 μl. 1. Να μην διαθέτει οθόνη ψηφιακών ενδείξεων. 3. Να έχει τη δυνατότητα προσαρμογής ρυγχών (tips) του αντίστοιχου όγκου από διάφορους οίκους προμηθευτών. 4. Να έχει τη δυνατότητα αποσυναρμολόγησης, καθαρισμού και αποστείρωσης των μερών του.
A.42	8-κάναλο Σιφώνιο μεταβλητού όγκου 30-300 μl	1. Να διαθέτει χειροκίνητη ρύθμιση όγκου. 2. Να διαθέτει επιπλέον προσαρμοστές για σταθερούς όγκους. 3. Να μην διαθέτει οθόνη ψηφιακών ενδείξεων. 4. Να ρυθμίζεται για όγκους έως 300μL. 5. Να έχει τη δυνατότητα προσαρμογής ρυγχών (tips) του αντίστοιχου όγκου από διάφορους οίκους προμηθευτών. 6. Να έχει τη δυνατότητα αποσυναρμολόγησης, καθαρισμού και αποστείρωσης των μερών του
A.43	Φυγόκεντρος μικροσωληναρίων	1. Επιτραπέζια φυγόκεντρος, μικρών διαστάσεων, για εργαστηριακές εφαρμογές ρουτίνας στο χώρο της βασικής έρευνας και της διάγνωσης. 2. Με ψηφιακές ενδείξεις χρόνου και ταχύτητας, ρυθμιζόμενες με πληκτρολόγιο αφής. 3. Ρύθμιση ταχύτητας έως 14.800 RPM. 4. Μέγιστη φυγοκεντρική δύναμη (RCF) 21.000 XG. Ρύθμιση χρόνου από 1 έως 99 min. 5. Δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας. Με λειτουργία για σύντομη φυγοκέντρωση. 6. Αθόρυβη, < 56dB (A) ακόμα και σε υψηλές ταχύτητες. 7. Με μικρό χρόνο επιτάχυνσης, επιβράδυνσης – 13 δευτερόλεπτα. 8. Με γωνιακή, σφραγιζόμενη με μία κίνηση, βιολογικής ασφάλειας κεφαλή, με δυνατότητα αποστείρωσης και με αντίσταση στα περισσότερα χημικά διαλύματα.

		9. Η κεφαλή δέχεται 24 σωληνάκια για 1,5/2 ml και μειωτήρες για μικρότερους όγκους 0,6/0,5 – 0,4/0,25 και 0,2 ml. 10. Δυνατότητα να δεχθεί συνολικά 6 διαφορετικές κεφαλές. 11. Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, πληροί τα standard EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 50081-1, EN 50082-1. Διαθέτει πιστοποίηση CE/IVD και ISO 9001.
A.44	Ψυχόμενη φυγόκεντρος μικροσωληναρίων	ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ, 1. Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος, μικρών διαστάσεων, για εργαστηριακές εφαρμογές ρουτίνας στο χώρο της βασικής έρευνας και της διάγνωσης. 2. Με ψηφιακές ενδείξεις χρόνου, ταχύτητας και θερμοκρασίας, ρυθμιζόμενες με πληκτρολόγιο αφής. 3. Ρύθμιση ταχύτητας έως 14.800 RPM. 4. Μέγιστη φυγοκεντρική δύναμη (RCF) 21.100 XG. Ρύθμιση χρόνου από 1 έως 99 min. 5. Δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας. 6. Ρύθμιση θερμοκρασίας από -9°C έως 40°C, επιτυγχανόμενη σε 9 λεπτά. 7. Με λειτουργία για σύντομη φυγοκέντρωση. 8. Λειτουργεί χωρίς ψήκτες. 9. Με ψυκτικό φιλικό προς το περιβάλλον (από ελεύθερο CFC). 10. Αθόρυβη, < 50dB (A) ακόμα και σε υψηλές ταχύτητες. 11. Με μικρό χρόνο επιτάχυνσης, επιβράδυνσης – 13 δευτερόλεπτα. 12. Με γωνιακή, σφραγιζόμενη με μία κίνηση, βιολογικής ασφαλείας κεφαλή, με δυνατότητα αποστείρωσης και με αντίσταση στα περισσότερα χημικά διαλύματα. 13. Η κεφαλή δέχεται 24 σωληνάκια για 1,5/2 ml σωλήνες Eppendorf και μειωτήρες για μικρότερους όγκους 0,6/0,5 – 0,4/0,25 και 0,2 ml. Δυνατότητα να δεχθεί συνολικά 6 διαφορετικές κεφαλές. 14. Σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, πληροί τα standard EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 50081-1, EN 50082-1.
A.45	Συσκευή αυτόματου υπολογισμού pH διαλυμάτων	Συσκευή αυτόματου υπολογισμού pH διαλυμάτων 1. Να διαθέτει επιλογή αυτόματης ή χειροκίνητης στάθμησης. 2. Να έχει εύρος μέτρησης τιμών τουλάχιστον από 0 - +16. 3. 3. Να έχει διακριτική ικανότητα της τάξης του 0.01. 4. 4. Να έχει ακρίβεια μέτρησης της τάξης του ± 0.02. 5. 5. Να μπορεί να μετρά και θερμά διαλύματα. 6. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη καταγραφής των μετρήσεων. 7. Να έχει βάση στήριξης για το ηλεκτρόδιο, που να μπορεί να προσαρμόζεται και κατά τη διάρκεια μέτρησης. 8. Να είναι μικρό και εύκολο στη χρήση.

A.46	Ζυγός 2 δεκαδικών ψηφίων	1. Να έχει εύρος ζυγίσματος έως και 150 γραμμάρια (ή έστω όχι λιγότερο από 50 γραμμάρια). 2. Να έχει ακρίβεια ζυγίσματος δύο δεκαδικά ψηφία (0,01 γραμμάρια). 3. Η τράπεζα ζυγίσματος να έχει διαστάσεις τουλάχιστον από 8 έως 10 εκατοστά διάμετρο. 4. Με δυνατότητα εσωτερικής βαθμονόμησης εκ του εργοστασίου (internal calibration ex work)
A.47	Ζυγός 4 δεκαδικών ψηφίων	1. Να έχει εύρος ζυγίσματος έως και 150 γραμμάρια (ή έστω όχι λιγότερο από 50 γραμμάρια). 2. Να έχει ακρίβεια ζυγίσματος τέσσερα δεκαδικά ψηφία (0,0001 γραμμάρια). 3. Η τράπεζα ζυγίσματος να έχει διαστάσεις τουλάχιστον από 8 έως 10 εκατοστά διάμετρο. 4. Με δυνατότητα εσωτερικής βαθμονόμησης εκ του εργοστασίου (internal calibration ex work)
A.48	Οριζόντιος ανακινήτης (orbital shaker)	Οριζόντιος ανακινήτης (orbital shaker) Κυκλικός ανακινήτης (orbital shaker), με περιοχή ρύθμισης ταχύτητας 50-450 RPM (εξαρτώμενο από το βάρος και τη μορφή του δοχείου), με βήμα 10 RPM. Μέγιστος χρόνος συνεχούς λειτουργίας: έως 168 ώρες. Ρύθμιση (ψηφιακή) χρόνου: 1 λεπτό – 96 ώρες και θέση συνεχούς λειτουργίας. Μικρό σε διαστάσεις (WxDxH): 22 x 21 x 9 cm) και ελαφρύ (3,4 kg). Orbit: 10 mm. Ψηφιακή οθόνη ενδείξεων. Με πιστοποιητικό CE. Μέγιστο δεχόμενο βάρος: 3 kg. Λειτουργία στα 220V/50Hz. Πλατφόρμα διαστάσεων εργασίας 230x230 mm για τριβλία Petri
A.49	Κωνικός ομογενοποιητής/αλεστής μαλακών ιστών με γουδοχέρι	• Κωνικός ομογενοποιητής/αλεστής μαλακών ιστών από βοροπιριτικό γυαλί. • το γουδοχέρι να αποτελείται από Πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE).
A.50	Καλούπι από ψευδάργυρο με κοιλότητα για εγκάρσιες τομές σε εγκεφάλους ποντικών	• Καλούπι από ψευδάργυρο με κοιλότητα για εγκάρσιες τομές σε εγκεφάλους ποντικών (30γρ). • Το καλούπι να μπορεί να ψυχθεί και να αποστειρωθεί.

A.51	Υπολογιστές γενικής χρήσης	Dell Vostro SFF i5-7400 - 8GB - 256GB - Win10Pro ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Επεξεργαστής: Intel Core i5 – 7400, 4 cores / 4 threads @ 3.0GHz (turbo speed 3.5 GHz) ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Μνήμη: 8GB DDR4 2400MHz Κάρτα Γραφικών: Ενσωματωμένη Intel Graphics HD 630 ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Δίσκος: 256GB SSD Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Pro 64bit English Τύπος Συστήματος: Desktop Λοιπά στοιχεία: DVD±RW, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, Integrated Gigabit LAN 10/100/1000, Wireless 802.11bgn + Bluetooth, 1x HDMI, 1x VGA, 3x Audio Jack, 1x 5-in-1 card reader. Expansion slots: 1x PCIe x16, 2x PCIe x1, PCI. Greek Qwerty Keyboard & USB Optical Mouse. Power Supply 240W (up to 85% efficiency, 80Plus Bronze). Να περιλαμβάνει σειριακή θύρα ή μετατροπέα USB 2.0 σε σειριακή θύρα. Εγγύηση: 3 Έτη, Next Business Day On Site
A.52	Οθόνες γενικής χρήσης 21,5"	Dell S2218H Monitor Full HD 21.5" Wide LED IPS ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Διαγώνιος: 21.5" Ανάλυση: 1920x1080 Response Time: 6ms Refresh Rate: 60Hz Inputs: VGA, HDMI Τύπος Panel: IPS Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Speakers Εγγύηση: 3 Έτη, On-Site από κατασκευαστή Να περιλαμβάνει καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή HDMI 3 μέτρα.
A.53	Οθόνες γενικής χρήσης 23,8"	Dell P2417H Professional 23.8" Wide LED IPS ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Διαγώνιος: 23.8" Ανάλυση: 1920x1080 Response Time: 6ms Refresh Rate: 60Hz Inputs: VGA, HDMI, DisplayPort Τύπος Panel: IPS Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: USB Hub, VESA mount Εγγύηση: 3 Έτη, On-Site από κατασκευαστή. Να περιλαμβάνει καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή HDMI 3 μέτρα.

A.54	Φορητός υπολογιστής γενικής χρήσης	Dell Vostro (3568) - i5-7200U - 8GB - 256GB SSD - Win 10 Pro – Black ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Διαγώνιος: 15.6" Ανάλυση Οθόνης: 1920x1080 Επεξεργαστής: Intel Core i5 -7200U ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Μνήμη: 8GB (1x8GB DDR4) Δίσκος: 256GB SSD Κάρτα Γραφικών: AMD Radeon R5 M420 2GB ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Υποστήριξη Δικτύου: Ethernet, WiFi a/b/g/n + AC, Bluetooth Συνδέσεις: 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Pro 64bit English Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: DVD+/-RW, Greek Keyboard, Card Reader Βάρος: 2-2,5 κιλά Εγγύηση: 3 Έτη, Next Business Day On Site
A.55	Φορητός υπολογιστής υψηλών προδιαγραφών	Dell XPS 13 (9360) - i7-8550U - 8GB - 256GB SSD - QHD Touch - Win 10 Pro ασημί / μαύρο ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Διαγώνιος: 13.3" Ανάλυση Οθόνης: 3200x1800 Επεξεργαστής: Intel Core i7-8550U ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Μνήμη: 8GB (1x8GB) Δίσκος: 256GB SSD Κάρτα Γραφικών: Ενσωματωμένη Intel Graphics ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Υποστήριξη Δικτύου: WiFi a/b/g/n + AC, Bluetooth Συνδέσεις: 2x USB 3.1 type A, 1x Thunderbolt 3 (USB Type C) Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Pro 64bit English Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Greek Backlit Keyboard, Card Reader, Webcam, Touchscreen Βάρος: Κάτω από 1.5 κιλά Εγγύηση: 3 Έτη Next Business Day On Site
A.56	Εφαρμογές γραφείου	Office Professional Plus 2016 Academic (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) Microsoft Office ProPlus 2016 SNGL OLP NL
A.57	Υπολογιστές υψηλών προδιαγραφών	Επεξεργαστής: Intel Core i7-8700 6 cores / 12 Threads @ 3,2Ghz με σύστημα ψύξης ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Μητρική κάρτα: full atx συμβατή με τον παραπάνω επεξεργαστή με chipset Z370 Μνήμη: 16GB DDR4 2666MHz (2x8GB) Κάρτα Γραφικών: NVIDIA GTX1050Ti 4GB, 1x DisplayPort, 1x DVI, 1x HDMI ή ισοδύναμων χαρακτηριστικών Δίσκος λειτουργικού συστήματος: 500GB NVMe M.2 PCI-Express, Sequential Read/Write 3.200MB/s Read and 1.800MB/s Write, Random 4k Read/Write Up to 330,000 / up to 330,000 IOPS Δίσκος αποθήκευσης: HDD SATA3 4TB / 7200rpm Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Pro 64bit English

		Λοιπά χαρακτηριστικά: DVD Recorder sata, Integrated Gigabit LAN 10/100/1000, Greek Qwerty Keyboard & USB Optical Mouse, τροφοδοτικό 650W 80 Plus, κουτί Midi tower μαύρο, 2 αθόρυβοι ανεμιστήρες 12cm. Εγγύηση εξαρτημάτων υπολογιστή 3 έτη.
A.58	Διακομιστής αποθήκευσης	Διακομιστής αποθήκευσης (raw disk capacity 48TB) Εγγύηση 5 χρόνια με απόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα για το σύνολο του εξοπλισμού. 2U Rack mounted 8 Hot Plug Hard Drives. Rack rails για τοποθέτηση σε APC / DELL Rack. 64 GB ECC RAM (4 X 16 GB RDIMM 2400) 1 CPU 10 Cores / 20 threads Intel Xeon E5-2660 v3 2.6GHz 2 κάρτες δικτύου 1 Gb (χαλκός). 2 κάρτες δικτύου 10 Gb Base-T (χαλκός). 6 σκληρούς δίσκους 8TB 7.2k SATA 3.5" 6Gbps 512e. 2 σκληρούς δίσκους SSD 240GB 2,5" 6Gbps 512e. Διπλά τροφοδοτικά Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W, Titanium, 200-240VAC . Hardware raid controller με 1GB NV Cache. Internal DVD+/-RW, SATA. Δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης στην κονσόλα του server iKVM (ενδεικτικά iDRAC8 enterprise). Λειτουργικό σύστημα Windows 2012 R2 standard 1 socket (academic license).
A.59	Έγχρωμος εκτυπωτής με θερμική εκτύπωση inkjet	Τεχνολογία Εκτύπωσης: Θερμική εκτύπωση inkjet Τύπος Εκτύπωσης: Έγχρωμη Μέγεθος Χαρτιού: A4 Αριθμός Μελανιών: 4 (1 μαύρο, κυανό, ματζέντα, κίτρινο) Ταχύτητα Εκτύπωσης (Mono): Έως 22 σελ/λεπτό Ταχύτητα Εκτύπωσης (Color): Έως 18 σελ/λεπτό Ανάλυση Εκτύπωσης: 2400x1200 dpi Συνδεσιμότητα: USB 2.0, Ethernet, Wireless Οθόνη LCD: Μονόχρωμη, 2" Τροφοδοσία Χαρτιού: Δίσκος 250 Φύλλων Εκτύπωση Διπλής Όψης: Αυτόματη Δυνατότητα εκτύπωσης χωρίς περιθώρια Μνήμη: 256 MB Εγγύηση 1 Έτος, και DOA 30 ημερών

A.60	Πολυμηχάνημα για Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ	Πολυμηχάνημα για Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Fax Τεχνολογία Εκτύπωσης: Inkjet Τύπος Εκτύπωσης: Εγχρωμη Μέγεθος Χαρτιού: A4 Αριθμός Μελανιών: 4 Ταχύτητα Εκτύπωσης (Mono): Έως 18 σελ/λεπτό Ταχύτητα Εκτύπωσης (Color): Έως 10 σελ/λεπτό Ανάλυση Εκτύπωσης: 600x1200 dpi Συνδεσιμότητα: USB 2.0, Ethernet, Wireless Οθόνη LCD: Έγχρωμη, Touch, 2.7" Τροφοδοσία Χαρτιού: Δίσκος 225 Φύλλων Αυτόματος Τροφοδότης: Αυτόματος Τροφοδότης Εγγράφων (ADF) 35 Φύλλων Μνήμη: 1 GB Εκτύπωση Διπλής Όψης: Αυτόματη Ανάλυση Σαρωτή: 1200 dpi Ταχύτητα Αντιγραφής (mono): Έως 13 σελ/λεπτό Ταχύτητα Αντιγραφής (color): Έως 7 σελ/λεπτό Ταχύτητα FAX: 33.6 Kbps Εγγύηση 1 Έτος, και DOA 30 ημερών
A.61	Πολυμηχάνημα Inkjet χωρίς φύσιγγες μελανιών	Εκτύπωση-Αντιγραφή-Σάρωση-Fax Τεχνολογία Εκτύπωσης: Inkjet Αυτόματος Τροφοδότης: Ναι Δίσκος χαρτιού έως 250 φύλλων Συνδεσιμότητα: Ethernet / WiFi / Wifi Τύπος Εκτύπωσης: Έγχρωμη Ανάλυση Εκτύπωσης έως 4800 x 1200 dpi Διαμόρφωση ακροφυσίων 400 Ακροφύσια μαύρο χρώμα, 128 Ακροφύσια ανά χρώμα Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης έως 15 σελ/λεπτό (ISO) / έως 33 σελ/λεπτό Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης έως 20 σελ/λεπτό / έως 8 σελ/λεπτό (ISO) Εκτύπωση Διπλής Όψης: Αυτόματη Τύπος Αντιγραφικού: Αυτόματο Αυτόματη Αντιγραφή Διπλής Όψης: Όχι Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Αντιγραφής έως 15 σελ / λεπτό Τύπος Σαρωτή: Αυτόματος Ανάλυση Σαρωτή έως 1200 x 2400 dpi Μέγιστο Μέγεθος Σάρωσης: A4. Σάρωση σε Scan to PC / Scan to cloud

	Μνήμη Φαξ έως 100 σελίδες Μέγεθος Χαρτιού: A4, Βάρος Χαρτιού 60 έως 250 gr Τροφοδοσία Αυτόματου Τροφοδότη ADF έως 30 φύλλα Συμβατά Μεγέθη Χαρτιού: 10x15 cm / 13x18 cm / A4 / A5 / A6 / B5 / Letter / Φάκελος DL (110x220 mm) Τύπος Αναλωσίμου: Μελάνι Αριθμός Αναλωσίμων: 4 Στη συσκευασία να περιλαμβάνονται 2 σετ μελανιών / Έγγραφο Εγγύησης / Καλώδιο Τροφοδοσίας / Κύρια Συσκευή / Λογισμικό CD Εγγύηση 1 έτος με δυνατότητα ενεργοποίησης επέκτασης στα 3 έτη
--	--



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ



espd-request.pdf



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
«ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΣΧΟΛΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Επιστημονικού Εξοπλισμού

Προϋπολογισμός€ (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού: ΟΠΣ 5002135

Της επιχείρησης, με έδρα, οδός αριθμός τηλέφωνο fax.....

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ %	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)Αριθμητικώς χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
				ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
A.1					
<i>Συνολική προσφερόμενη τιμή για όλα τα είδη της ομάδας (χωρίς ΦΠΑ)</i>					
Συνολική προσφερόμενη τιμή για όλα τα είδη της ομάδας συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ					

Ημερομηνία/...../ 2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

Υπόδειγμα Εγγύησης Συμμετοχής

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός-αριθμός TK – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ υπ' αριθμόν ... για ΕΥΡΩ ...

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσης και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας, οδός....., αριθμός, TK..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1), (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 2% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ υπ' αριθμόν ... για ΕΥΡΩ ...

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαφύσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας, οδός....., αριθμός, ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1), (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ' αριθμόν ... για ΕΥΡΩ ...

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσης και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας, οδός....., αριθμός, ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1), (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρεωων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 15% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Σχεδίου Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΞΙΑΣ: #..... ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ 24%

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Στην Βάρη Αττικής σήμερα, την του έτους 2018, ημέρα
....., οι συμβαλλόμενοι και υπογράφοντες:

αφενός

το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» (Ε.ΚΕ.Β.Ε. «ΑΛ. ΦΛΕΜΙΓΚ»),
που εδρεύει στην Βάρη Αττικής (Αλ. Φλέμιγκ 34) και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του ΔΣ
και Διευθυντή κ. Γεώργιο Κόλλια, και που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «Αναθέτουσα Αρχή»

αφετέρου

Η εταιρία με την επωνυμία «.....» που εδρεύει στην,
οδός....., ΤΚ, ΑΦΜ, Δ.Ο.Υ.....,
τηλ: φαξ:, που συμβάλλεται στην παρούσα
νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της από τον
..... και που στο εξής χάριν συντομίας θα
καλείται «Ανάδοχος»

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- Τη με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ν. 3469/2006 (Α 131) Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφαση (Β 3400) και της ΥΑ 57654/2017 (ΦΕΚ Β 1781) Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του ΚΗΜΔΗΣ
- της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013 (Β 2677) και της ΥΑ 56902/215/2017 (ΦΕΚ Β 1924) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ
- του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ 57 Α/1995) Ίδρυση Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ» όπως ισχύει τροποποιημένο
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ 258 Α/2014), περί Έρευνας όπως ισχύει και το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α 114)

- την με αριθμό ... απόφαση ένταξης της πράξης με τίτλο ... στο ΕΠ ...
- την απόφαση ... του Υπουργού ... για την ένταξη της πράξης στο ΠΔΕ ... ΣΑΕ ...
- το με αριθμό ... έγγραφο της ΕΥΔ του ΕΠ ... για την έγκριση του διαγωνισμού
- τη με αριθμό ... απόφαση ΔΣ για τη διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού δημόσιου διαγωνισμού
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους .2018 πίστωση
- την με αριθμό ... διακήρυξη ανοικτού διαγωνισμού
- την με αριθμό πρωτ απόφαση έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού
- την με αριθμό απόφαση ΔΣ που αφορά στην κατακύρωση του ανωτέρω διαγωνισμού
- τη με αριθμό απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Λαμβάνοντας υπόψη:

ότι η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί να προμηθευτεί τα προϊόντα που περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 2 της παρούσας

ότι ο Ανάδοχος διαθέτει όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που όριζε η διακήρυξη και με βάση αυτά υπέβαλε την προσφορά του που είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης

ότι η Αναθέτουσα Αρχή αξιολόγησε ως συμφερότερη και αποδέχτηκε την προσφορά του Αναδόχου

συμφώνησαν, συνομολόγησαν και έκαναν αποδεκτά τα άρθρα που ακολουθούν:

ΑΡΘΡΟ 1 - ΟΡΙΣΜΟΙ

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

Ανάδοχος: Ο προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφεται στο παρόν τεύχος.

Απόφαση Κατακύρωσης: Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η σύμβαση στον Ανάδοχο.

Επιτροπή Παραλαβής: Επιτροπή ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της σύμβασης και την παραλαβή των παραδοτέων.

Προϋπολογισμός σύμβασης: Η προεκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή συνολική αξία της σύμβασης, η οποία δεν είναι υποχρεωτικό να εξαντληθεί στο σύνολό της.

Προμήθεια: Η σύμφωνα με τον τρόπο, τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνει η παρούσα υλοποίηση από τον Ανάδοχο του αντικειμένου της σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 2 της παρούσας

Προσφορά: Η με αριθμό προσφορά του Αναδόχου (τεχνική και οικονομική) που συνοδεύει την παρούσα και αποτελεί με αυτή ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο

Σύμβαση: Η παρούσα σύμβαση μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με την αναλυτική διακήρυξη του διαγωνισμού και την συνημμένη προσφορά του Αναδόχου

Παραδοτέα: Όλα τα ενδιαμέσα ή τελικά προϊόντα που ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της παρούσας, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στη συνημμένη στην παρούσα προσφορά του.

Τεκμηρίωση: Όλο το υλικό, σε έντυπη ή / και ηλεκτρονική μορφή, που τυχόν συνοδεύει τα παραδοτέα (εγχειρίδια χρήσης και οδηγιών, τεχνικά δελτία, τεχνικές εκθέσεις κ.α.)

Συμβατικό Τίμημα: Το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 2 - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Ανάδοχο την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του Επιστημονικού Εξοπλισμού όπως παρουσιάζεται στο παρακάτω πίνακα. Στο αντικείμενο του διαγωνισμού περιλαμβάνεται επίσης η πλήρης συντήρηση του παρεχόμενου εξοπλισμού κατά το χρόνο διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
A.1	Σύστημα κλωβών φαινοτύπησης μεταβολισμού και συμπεριφοράς	38000000-5	Τεμάχιο	1	178.615,00
A.2	Σύστημα μελέτης αντιδράσεων φόβου για μικρά τρωκτικά	38000000-5	Τεμάχιο	2	17.350,00
A.3	Υπερυψωμένος λαβύρινθος σε σχήμα "+" για μύες	38000000-5	Τεμάχιο	1	1.300,00
A.4	Κλωβός τύπου open field με σκούρα τοιχώματα (για μύες)	38000000-5	Τεμάχιο	2	1.530,00
A.5	Λογισμικό παρακολούθησης και καταγραφής συμπεριφορικών πειραμάτων	48781000-6	Τεμάχιο	1	6.875,00
A.6	Κάμερα USB για το λογισμικό Any-Maze	38651600-9	Τεμάχιο	1	850,00
A.7	Συσκευή θερμικής διέγερσης ουράς τρωκτικών	38000000-5	Τεμάχιο	1	4.750,00
A.8	Συσκευή θερμής/ψυχρής πλάκας	38000000-5	Τεμάχιο	1	5.610,00
A.9	Συσκευή ελέγχου συντονισμού κίνησης για μύες	38000000-5	Τεμάχιο	1	4.990,00
A.10	Συσκευή ελέγχου και μέτρησης δύναμης λαβής (για μύες)	38000000-5	Τεμάχιο	1	3.450,00
A.11	Κλωβοί μεταβολισμού και διούρησης (για μύες)	38000000-5	Τεμάχιο	12	5.870,40
A.12	Σύστημα απεικόνισης υπερήχων για μικρά ζώα	33124120-2	Τεμάχιο	1	200.000,00
A.13	Βιοχημικός Αναλυτής	38434500-1	Τεμάχιο	1	45.000,00
A.14	Αιματολογικός αναλυτής κτηνιατρικών αναλύσεων γενικής αίματος	38434570-2	Τεμάχιο	1	12.000,00
A.15	Ηλεκτροδιατηρητής	38000000-5	Τεμάχιο	1	27.000,00
A.16	Ελεγκτής πιπετών (pipette controller)	38437000-7	Τεμάχιο	2	800,00
A.17	Ψυχόμενη φυγόκεντρος	42931100-2	Τεμάχιο	1	8.500,00
A.18	Ψυγείο θάλαμος συντήρηση με μηχανήμα κάτω	42513210-0	Τεμάχιο	1	1.000,00
A.19	Εργαστηριακός φούρνος μικροκυμάτων	39711362-4	Τεμάχιο	1	2.500,00
A.20	Ανακινούμενο Υδατόλουτρο	42943000-8	Τεμάχιο	1	900,00
A.21	Επαγγελματική χύτρα ταχύτητας	39221180-2	Τεμάχιο	1	500,00
A.22	Επιτραπέζιος ζυγός μεγάλου εύρους	42923110-6	Τεμάχιο	1	300,00
A.23	Μικροσιφώνια (pipettes) –σετ των τριών τεμαχίων	38437100-8	ΣΕΤ	8	2.400,00
A.24	Τρόλεϊ κλωβών	34000000-7	Τεμάχιο	1	800,00
A.25	Τροχήλατο κλειστό καρότσι μεταφοράς κλωβών μεταξύ μονάδων	34000000-7	Τεμάχιο	1	5.000,00
A.26	Ζυγός	42923110-6	Τεμάχιο	2	800,00
A.27	Προγραμματιζόμενος περιστροφικός ανακινητής σωληναρίων	38436100-1	Τεμάχιο	1	800,00
A.28	Θερμαινόμενος μαγνητικός Αναδευτήρας	38436400-4	Τεμάχιο	1	500,00
A.29	Μικροσιφώνια (pipettes) – σετ των τεσσάρων τεμαχίων 2,20,200,1000μl	38437100-8	ΣΕΤ	1	400,00
A.30	Μικροφυγόκεντρος μικρού μεγέθους	42931120-8	Τεμάχιο	1	195,00

A.31	Ψηφιακός αναδευτήρας κυκλικής τροχιάς	38436500-5	Τεμάχιο	1	1.100,00
A.32	Περιστροφικός αναδευτήρας	38436500-5	Τεμάχιο	1	1.065,00
A.33	Ψηφιακός θερμοαντιδραστήρας	38000000-5	Τεμάχιο	1	630,00
A.34	Ψυχόμενη φυγόκεντρος 24 θέσεων	42931120-8	Τεμάχιο	1	3.500,00
A.35	Συσκευή για το αυτόματο ανακάτεμα δειγμάτων (vortex)	38436500-5	Τεμάχιο	3	600,00
A.36	Μονάδα οριζόντιας ηλεκτροφόρησης	38000000-5	Τεμάχιο	1	600,00
A.37	Μεσαία μονάδα οριζόντιας ηλεκτροφόρησης	38000000-5	Τεμάχιο	1	400,00
A.38	Σύστημα κάθετης ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών	38000000-5	Τεμάχιο	1	800,00
A.39	Σύστημα μεταφοράς πρωτεϊνών	38000000-5	Τεμάχιο	1	600,00
A.40	Τροφοδοτικό συστήματος για συσκευές ηλεκτροφόρησης	38000000-5	Τεμάχιο	1	600,00
A.41	Σιφώνιο μεταβλητού όγκου 0,5-10 μl	38437100-8	Τεμάχιο	1	100,00
A.42	8-κάναλο Σιφώνιο μεταβλητού όγκου 30-300 μl	38437100-8	Τεμάχιο	1	500,00
A.43	Φυγόκεντρος μικροσωληναρίων	42931120-8	Τεμάχιο	1	1.800,00
A.44	Ψυχόμενη φυγόκεντρος μικροσωληναρίων	42931120-8	Τεμάχιο	1	3.700,00
A.45	Συσκευή αυτόματου υπολογισμού pH διαλυμάτων	38416000-4	Τεμάχιο	1	550,00
A.46	Ζυγός 2 δεκαδικών ψηφίων	42923110-6	Τεμάχιο	1	330,00
A.47	Ζυγός 4 δεκαδικών ψηφίων	42923110-6	Τεμάχιο	1	690,00
A.48	Οριζόντιος ανακινητήρας (orbital shaker)	38436500-5	Τεμάχιο	1	550,00
A.49	Κωνικός ομογενοποιητής/αλεστής μαλακών ιστών με γουδοχέρι	38436800-8	Τεμάχιο	1	110,00
A.50	Καλούπι από ψευδάργυρο με κοιλότητα για εγκάρσιες τομές σε εγκεφάλους ποντικών	38000000-5	Τεμάχιο	1	600,00
A.51	Υπολογιστές γενικής χρήσης	30213300-8	Τεμάχιο	17	9.945,00
A.52	Οθόνες γενικής χρήσης 21,5"	30231000-7	Τεμάχιο	20	3.000,00
A.53	Οθόνες γενικής χρήσης 23,8"	30231000-7	Τεμάχιο	4	680,00
A.54	Φορητός υπολογιστής γενικής χρήσης	30213000-5	Τεμάχιο	1	660,00
A.55	Φορητός υπολογιστής υψηλών προδιαγραφών	30213000-5	Τεμάχιο	1	1.585,00
A.56	Εφαρμογές γραφείου	48300000-1	Τεμάχιο	24	2.160,00
A.57	Υπολογιστές υψηλών προδιαγραφών	30213300-8	Τεμάχιο	4	5.600,00
A.58	Διακομιστής αποθήκευσης	48823000-3	Τεμάχιο	1	8.892,00
A.59	Έγχρωμος εκτυπωτής	30232110-8	Τεμάχιο	1	80,00
A.60	Πολυμηχάνημα για Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ	42991200-1	Τεμάχιο	1	120,00
A.61	Πολυμηχάνημα Inkjet χωρίς φύσιγγες μελανιών	42991200-1	Τεμάχιο	2	670,00
				ΣΥΝΟΛΟ	592.802,40

ΑΡΘΡΟ 3 - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

Το συνολικό συμβατικό τίμημα της παρούσας ανέρχεται στο ποσό των € πλέον ΦΠΑ 24%.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας διακήρυξης είναι το έργο: *InfrafrontierGR/Phenotypes: Η Ελληνική Ερευνητική Υποδομή για την Μοριακή και Συμπεριφορική Φαινοτυπική ανάλυση βιολογικών οργανισμών μοντέλων για τις χρόνιες εκφυλιστικές ασθένειες του ανθρώπου*» με Κωδικό ΟΠΣ 5002135 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»»

Ο Ανάδοχος έχει λάβει υπόψη του όλα τα δεδομένα για την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση της σύμβασης. Το συμβατικό τίμημα κατά συνέπεια περιλαμβάνει αφενός την αμοιβή του Αναδόχου, αφετέρου όλα τα σχετικά με την εκτέλεση της παρούσας έξοδα του, ιδίως για μέσα, υλικά και αμοιβές του προσωπικού ή οιοδήποτε άλλου τρίτου ήθελε χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για τις ανάγκες της παρούσας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται στην καταβολή οποιασδήποτε άλλης δαπάνης.

ΑΡΘΡΟ 4 - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την καταβολή του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας και την κατάθεση των απαραίτητων δικαιολογητικών. Ειδικά για τις προμήθειες εξωτερικού, η πληρωμή της αξίας των υλικών στον προμηθευτή γίνεται μέσω της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος, είτε με άνοιγμα ενέγγυας ανέκκλητης πίστωσης, είτε με έμβασμα. Όλες οι πληρωμές γίνονται σε ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 5 - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Για τις προμήθειες εσωτερικού απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής (ποσοτικής και ποιοτικής) ή, σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης των αναλωσίμων στην αποθήκη,
- β) αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη,
- γ) τιμολόγιο του Αναδόχου εις τριπλούν, που να αναφέρει την ένδειξη «εξοφλήθηκε» ή εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «εξοφλήθηκε».
- δ) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας,
- ε) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

Η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του ν. 2238/94 (ΦΕΚ Α 151) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σε κρατήσεις υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,06% (άρθρο 4 του ν. 4013/2011), σε κράτηση υπέρ ΑΕΠΠ ύψους 0,06% (άρθρο 350 παρ.3 του ν.4412/2016 και ΥΑ 1191/2017 ΦΕΚ 969/Β/22.3.2017). Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου όπως και την εκάστοτε ισχύουσα εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Για τις προμήθειες εξωτερικού απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) Σε περίπτωση προμήθειας με παράδοση FOB ή FOT:

Πλήρης σειρά φορτωτικών πραγματικής φόρτωσης στο όνομα του αρμοδίου Υπουργείου ή φορέα ή σε διαταγή αυτού, που να αναφέρουν ότι ο ναύλος πληρώνεται στον τόπο προορισμού

Πιστοποιητικό καταγωγής των υλικών εις τριπλούν.

Τιμολόγιο του προμηθευτή εις εξαπλούν, που θα φέρει την ένδειξη ότι έχει εξοφληθεί

Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, στην περίπτωση που το τιμολόγιο δεν φέρει ένδειξη ότι εξοφλήθηκε.

Ζυγολόγιο ή μετρολόγιο, εις εξαπλούν.

Πιστοποιητικό ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 212 του Ν.4412/2106 (θα προσδιορισθεί μετά την κατακύρωση)

Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα και αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα,

Αντίγραφο τηλεγραφήματος ή τηλετυπήματος ή τηλεομοιοτυπίας του προμηθευτή, με το οποίο να γνωρίζει στην Υπηρεσία τα στοιχεία της φόρτωσης.

β) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο παράδοσης CIF, απαιτούνται όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, με την διαφορά ότι η φορτωτική θα αναφέρει ότι ο ναύλος έχει πληρωθεί

γ) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο CIF απαιτούνται :

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για την περίπτωση CIF

δ) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο παράδοσης «Ελεύθερον»

Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα ή, στην περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, θεωρημένο αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη,

Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε» ή εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε»

Πιστοποιητικό ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 212 του ν 4412/2016 .(θα προσδιορισθεί μετά την κατακύρωση)

ΑΡΘΡΟ 6 - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο Ανάδοχος εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία του συστήματος που προμηθεύει κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Η περίοδος αυτή ανέρχεται σε δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Η εγγυητική αυτή ευθύνη του Αναδόχου περιλαμβάνει :

Συντήρηση του συστήματος που προμηθεύει, αναλαμβάνοντας ειδικότερα, χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα, την αποκατάσταση βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού, καθώς και πιθανή αντικατάσταση όλων των εξαρτημάτων του συστήματος. Εξαίρεση των ανωτέρω είναι εφόσον οι πιθανές βλάβες έχουν προκληθεί από κακό χειρισμό ή ανωτέρα βία ή μη ενδεδειγμένη προστασία του συστήματος.

Παράδοση/εγκατάσταση τυχόν επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων ή αναβαθμίσεων (upgrade) των λογισμικών προγραμμάτων και εγχειριδίων που συνοδεύουν το/τα παραδοτέο της σύμβασης

Υποχρέωση αντικατάστασης του αντικειμένου της σύμβασης, με δικά του έξοδα, σε περίπτωση που τυχόν ελαττώματα αυτού που αναφύονται κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου αυτού.

Διαθεσιμότητα τουλάχιστον μια επιπλέον δεκαετία και σε τιμές ελεύθερης αγοράς του οποιουδήποτε ανταλλακτικού απαιτηθεί για επισκευή ή αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας του συστήματος που προμήθευσε.

Στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος δεσμεύεται να παρέχει άμεσο (εντός 2 εργάσιμων ημερών από την ενημέρωσή του) έλεγχο, διάγνωση και επισκευή τυχόν βλαβών του συστήματος. Στην περίπτωση που δεν δύναται να διαγνώσει ή επισκευάσει τη βλάβη, η έλευση

ειδικευμένου τεχνικού προσωπικού από τη μητρική εταιρία θα πρέπει να γίνεται το αργότερο εντός μιας (1) εβδομάδας. Ο συνολικός χρόνος διάγνωσης και επισκευής του συστήματος δεν θα πρέπει σε καμιά περίπτωση να ξεπερνά τις τρεις (3) εβδομάδες από την ημέρα εμφάνισης της δυσλειτουργίας και ενημέρωσης του προμηθευτή.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί, πλήρως ή εμπροθέσμως, σε σχετικό αίτημα της αναθέτουσας αρχής, εκπίπτει στο σύνολό της η εγγύηση καλής λειτουργίας. Επιπλέον, οφείλεται ποινική ρήτρα 50,00€ για κάθε μέρα καθυστέρησης επιδιόρθωσης της βλάβης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την τελική παραλαβή της προμήθειας να καταθέσει Εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, η αξία της οποίας ανέρχεται στο 15% της αξίας της σύμβασης με χρόνο ισχύος είκοσι εφτά (27) μηνών.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας μπορεί να εκδίδεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν 4412/2016 και περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα στοιχεία που αναφέρονται σ' αυτό και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σύμβασης. Η εκδίδεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Χ της παρούσας. Αν το σχετικό έγγραφο δεν είναι διατυπωμένο στα ελληνικά, θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση από πρόσωπα που είναι αρμόδια σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία ή από τη νομοθεσία της χώρας σύνταξης του εγγράφου. Η εγγύηση καλής λειτουργίας παραμένει στην αναθέτουσα αρχή τρεις (3) μήνες επιπλέον του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας που δίνεται από τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 7 - ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Η παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από τον Ανάδοχο εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την αναθέτουσα αρχή, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί μετά από αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται εντός του συμβατικού χρόνου παράδοσης, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και έκδοση αιτιολογημένης απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον ο προμηθευτής συναινεί σε αυτό, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και έκδοση αιτιολογημένης απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής.

Το χρονικό διάστημα της παράτασης δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το μισό του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος μετά την υποβολή του αιτήματος του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 8 – ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν τηρήσει το συμβατικό χρόνο παράδοσης (με την τυχόν παράταση που δόθηκε) του επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ) που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν τα υλικά / εξοπλισμός που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση και άλλων υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο επιβάλλεται επί της

συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ) του συνόλου των υλικών. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται το άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Η είσπραξη του προστίμου, γίνεται με παρακράτηση από το υπόλοιπο του οφειλόμενου στον Ανάδοχο τίμημα ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο Ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό εντός ευλόγως τασσομένου προς τούτο χρονικού διαστήματος.

Σε περίπτωση Αναδόχου με την μορφή της ένωσης προμηθευτών, τα μέλη της ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον για την καταβολή του.

ΑΡΘΡΟ 9 - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής που συστήνει προς το σκοπό αυτό η Αναθέτουσα Αρχή. Η προσωρινή παραλαβή γίνεται αμέσως μετά την τοποθέτηση του αντικειμένου της σύμβασης στους χώρους της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016. Η οριστική παραλαβή συντελείται είκοσι (20) ημέρες μετά από την προσωρινή παραλαβή, διάστημα μέσα στον οποίο διενεργούνται οι προβλεπόμενοι από τη διακήρυξη έλεγχοι. Η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη σύνταξή του. Κατά την διαδικασία παραλαβής στην οποία καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο Ανάδοχος, διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Η παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης θα γίνει ως ακολούθως:

I. Σε ένα πρώτο στάδιο, ο Ανάδοχος, εντός των τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, θα παραδώσει, θα εγκαταστήσει και θα θέσει σε δοκιμαστική – πλήρη λειτουργία το σύνολο του εξοπλισμού, όπως αυτός αναλυτικά περιγράφεται στο Άρθρο 2 της παρούσας. Η ολοκλήρωση του πρώτου σταδίου θα επιτευχθεί, εφόσον διαπιστωθεί από την Επιτροπή Παραλαβής η πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων από πλευράς του Αναδόχου. Η πιστοποίηση της παραλαβής αυτής γίνεται με το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής.

II. Σε ένα δεύτερο στάδιο ακολουθεί η οριστική παραλαβή του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης που αντιστοιχεί στην επιτυχή και ολοσχερή εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα. Η πιστοποίηση της οριστικής παραλαβής γίνεται με το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής.

Το αντικείμενο της σύμβασης τίθεται σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή του από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα, σε περίπτωση που κρίνει ότι κάποιο τμήμα της σύμβασης δεν εκτελείται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, να εκφράσει εγγράφως και αιτιολογημένα τις απόψεις της και να τις αποστείλει άμεσα στον Ανάδοχο. Ανάλογα με την περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να θέτει και ρητή προθεσμία συμμόρφωσης του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να λάβει υπόψη του τις ανωτέρω απόψεις και να καταβάλει κάθε προσπάθεια, ώστε να εξασφαλιστεί η έγκαιρη και ορθή εκτέλεση της σύμβασης. Προς τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει άμεσα στην Αναθέτουσα Αρχή όλες τις πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της πορείας εκτέλεσης της σύμβασης.

Όλα τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται στον προμηθευτή. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται το άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

Εάν η παραλαβή δεν πραγματοποιηθεί μέσα στο ως άνω οριζόμενο χρόνο, θεωρείται ότι συντελείται αυτοδίκαια και εκδίδεται σχετική απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με βάση μόνο το αποδεικτικό

εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα άρθρα 209 και 213 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10 - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτέλεση της σύμβασης λαμβάνει χώρα εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας. Περιλαμβάνει την προμήθεια του/ων προϊόντος/ων που περιγράφεται στο άρθρο 2 της παρούσας, την εγκατάστασή του στην έδρα της αναθέτουσας αρχής και την θέση του σε λειτουργία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την Επιτροπή Παραλαβής, καθώς και την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Ο Ανάδοχος, εντός 15 ημερών αφότου έλαβε γνώση γεγονότος που ενδέχεται να προκαλέσει καθυστέρηση στην εκτέλεση της σύμβασης υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή αίτημα παράτασης της προθεσμίας, με ρητή αναφορά του χρονικού διαστήματος της αιτηθείσας παράτασης. Αιτιολογεί δε πλήρως το αίτημά του. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει επί του αιτήματος του Αναδόχου και προσδιορίζει το χρονικό διάστημα της τυχόν εγκριθείσας παράτασης.

Παράταση τυχόν τμηματικών προθεσμιών ακολουθεί την ίδια ως άνω διαδικασία έγκρισης. Είναι δυνατόν να εγκριθεί ωστόσο και για άλλους λόγους πέρα των ανωτέρω, εφόσον ο Ανάδοχος δεσμεύεται για την τήρηση της τελικής προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 11 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση στην έδρα της, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, παρουσία εκπροσώπου της και διαθέτει στον Ανάδοχο το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες εκτέλεσης της παρούσας.

Η Αναθέτουσα Αρχή παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και εν γένει κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της, είναι σχετικό με την εκτέλεση της παρούσας και διευκολύνει τον Ανάδοχο στο έργο του. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε επιστροφή των ανωτέρω μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την αναθέτουσα αρχή ή την με οποιοδήποτε άλλο τρόπο λύση της σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου και των τυχόν υπεργολάβων του στους χώρους εκτέλεσης της παρούσας. Ενημερώνει μάλιστα εγγράφως τον Ανάδοχο για τυχόν ιδιαιτερότητες των χώρων εκτέλεσης της σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή συνδράμει τον Ανάδοχο στην επικοινωνία του με άλλους φορείς, δημόσιους ή ιδιωτικούς, που τυχόν εμπλέκονται στην εκτέλεση της παρούσας, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, με τήρηση βέβαια όλων διατάξεων περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

ΑΡΘΡΟ 12 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος εκτελεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις με προσοχή, επιμέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης του, τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Ο Ανάδοχος διασφαλίζει την ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων από τεχνική άποψη και εξασφαλίζει την καταλληλότητα, ασφάλεια, έγκαιρη προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία του παρεχόμενου εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος διαθέτει προς εκτέλεση της παρούσας το πλέον κατάλληλο, έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο δεν συνδέεται με την Αναθέτουσα Αρχή με σχέση εργασίας ή έργου και κατά συνέπεια ουδόλως την επιβαρύνει με υποχρεώσεις για καταβολές μισθών, αμοιβών, αποζημιώσεων, ασφαλιστικών εισφορών κλπ. Οι ανωτέρω υποχρεώσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 13 - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και αποδέχεται ότι όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης, τα έγγραφα, κάθε σχετική επικοινωνία του με την Αναθέτουσα Αρχή και εν γένει κάθε πληροφορία που τεθεί υπόψη του στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας, ακόμη και εάν αφορά γενικότερα τους χώρους ή τα διάφορα συστήματα της αναθέτουσας αρχής, είναι αυστηρώς εμπιστευτικά («άκρως απόρρητες πληροφορίες»).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά συνέπεια να μην αποκαλύπτει, διοχετεύει ή γνωστοποιεί σε τρίτα μέρη οποιαδήποτε πληροφορία πηγάζει από την εκτέλεση της παρούσας, τις χρησιμοποιεί δε αποκλειστικά στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται παράλληλα να διασφαλίζει ότι και όλοι οι υπάλληλοι, συνεργάτες του κλπ είναι εν γνώσει των υποχρεώσεων εχεμύθειας, συμφωνούν με αυτές και εγγυώνται την τήρησή τους.

Παράβαση της ως άνω συμβατικής υποχρέωσης του Αναδόχου επιφέρει κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, με την επιφύλαξη παντός άλλου δικαιώματος αποζημίωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 14 - ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ

Η ασφάλιση γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου. Ανατίθεται σε ασφαλιστική εταιρία της επιλογής της Αναθέτουσας Αρχής και καλύπτει κινδύνους ασφάλισης της δικής της επιλογής, ανάλογους με τη φύση του αντικειμένου της σύμβασης, τα περιστατικά του ταξιδιού, τη συσκευασία και άλλους συναφείς παράγοντες (το άρθρο θα εξειδικευτεί μετά την κατακύρωση).

Σε όλες τις περιπτώσεις ασφαλίσεων, η έναρξη και η λήξη των ασφαλιζόμενων κινδύνων γίνεται σύμφωνα με τη ρήτρα από αποθήκη σε αποθήκη και περιλαμβάνει την παραμονή των αναλωσίμων στους τελωνειακούς χώρους ή άλλες αποθήκες intransit της Ελλάδας για 45 ημέρες από την άφιξή τους.

Η ασφάλιση πρέπει να καλύπτει την αξία CIF της σύμβασης πλέον 5%.

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των παραδοτέων της σύμβασης μέχρι την ημερομηνία προσωρινής παραλαβής τους. Υποχρεούται δε σε περίπτωση ζημίας, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ όλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και να μεριμνά όπως και οι τυχόν υπεργολάβοι αυτού πράττουν το ίδιο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών ή βλαβών σε πρόσωπα, πράγματα ή εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων.

ΑΡΘΡΟ 15 – ΕΥΘΥΝΗ - ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος, αστικά (υποχρέωση αποζημίωσης για θετική και αποθετική ζημία) και ποινικά, για κάθε βλάβη σώματος, υγείας, περιουσίας, εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων που σχετίζεται και οφείλεται στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία ή ηθική βλάβη που προξενεί σε αυτήν, με υπαιτιότητα του ίδιου ή των προστηθέντων του ή των τυχόν υπεργολάβων του, ακόμη και λόγω ελαφριάς αμέλειας, κατά ή με την ευκαιρία της εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία ή ηθική βλάβη που προκύπτει από απαίτηση τρίτων σε σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης, ιδίως από την χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων, εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων κλπ.. Αναλαμβάνει επίσης να συνδράμει την Αναθέτουσα Αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, ιδίως την παροχή αποδεικτικών στοιχείων, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, δικαστικής ή εξώδικης, με τρίτους, η οποία συνδέεται με την εκ μέρους του μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 16 - ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει την σύμβαση ή μέρος αυτής, συμπεριλαμβανομένου και του συμβατικού τιμήματος, ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωσή του απορρέει από αυτή.

Κατ' εξαίρεση ο ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της αναθέτουσας αρχής για την καταβολή συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

ΑΡΘΡΟ 17 - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Η διαδικασία κήρυξης του Αναδόχου ως έκπτωτου, οι λόγοι για τους οποίους δεν κηρύσσεται έκπτωτος και οι τυχόν επιπλέον κυρώσεις που επιβάλλονται αθροιστικά περιγράφονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016. Ειδικότερα:

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση όταν:

α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη της αναθέτουσας αρχής

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Με την απόφαση κήρυξης του Αναδόχου ως έκπτωτου από τη σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του υλικού μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή αντικατάσταση απορριφθέντος υλικού γίνεται δεκτή.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία υποχρεωτικά τον καλεί προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης

β. Προμήθεια του υλικού σε βάρος του εκπτώτου Αναδόχου είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στον διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για διαπραγμάτευση, είτε με διενέργεια διαγωνισμού, είτε με διαπραγμάτευση. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του δημοσίου ή τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου Αναδόχου. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια του υλικού, κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών

γ. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του Αναδόχου από το σύνολο των προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2286/1995

δ. Καταλογισμός στον Ανάδοχο ποσού ίσου με το 10% της αξίας των υλικών, για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωσης, όταν του δόθηκε το δικαίωμα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ανεξάρτητα εάν τελικά έκανε ή όχι χρήση του δικαιώματος αυτού

ε. Είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπρωτο από τη σύμβαση Ανάδοχο, είτε από ποσόν που τυχόν δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον Ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Σε περίπτωση που η προμήθεια υλικού σε βάρος εκπτώτου Αναδόχου γίνεται με τροποποίηση όρων ή τεχνικών προδιαγραφών της σύμβασης, από τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωσης, κατά περίπτωση, κατά τον υπολογισμό του διαφέροντος σε βάρος του, λαμβάνεται υπόψη η διαφορά που τυχόν προκύπτει από την τροποποίηση των σχετικών όρων ή τεχνικών προδιαγραφών, η οποία συμψηφίζεται με το προς καταλογισμό ποσό.

ΑΡΘΡΟ 18 - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει την σύμβαση εφόσον ο Ανάδοχος δεν τηρεί κάποιον από τους όρους της .

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την χρονική στιγμή περιέλευσής της στον Ανάδοχο.

Η δυνατότητα καταγγελίας της σύμβασης δεν αναιρεί την δυνατότητα της Αναθέτουσας Αρχής να τάξει εύλογη προθεσμία θεραπείας των παραβάσεων της παρούσας. Στην περίπτωση αυτή το αποτέλεσμα της καταγγελίας της σύμβασης επέρχεται με την άπρακτη πάροδο της ως άνω ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως στον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την καταγγελία της σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την επιστροφή κάθε αχρεωστήτως καταβληθέντος ποσού καθώς και την ανόρθωση κάθε θετικής ή αποθετικής ζημίας που υπέστη από την μη εκτέλεση ή την πλημμελή εκτέλεση των όρων της παρούσας εκ μέρους του Αναδόχου.

Παράλληλα με την επιβολή των κυρώσεων, όπως αυτές αναφέρονται στο Άρθρο 8 της παρούσας, η Αναθέτουσα αρχή υποχρεούται ή δύναται αναλόγως να κηρύξει και τον Ανάδοχο έκπρωτο σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 17 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 19 – ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Κανένα από τα μέρη δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Σαν ανωτέρα βία εννοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της παρούσας. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένο να αποδείξει την επικαλούμενη από αυτόν ανωτέρα βία μέσα σε 20 ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που τη συνιστούν. Είναι υποχρεωμένος να αναφερθεί εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 20 - ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε στην Ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση κατά την οποία όρος ή πρόβλεψη της παρούσας ήθελε κριθεί άκυρος ή ακυρώσιμος, τέτοια ακυρότητα δεν επηρεάζει την ισχύ των λοιπών όρων της σύμβασης, οι δε συμβαλλόμενοι καταβάλουν κατά τις προαναφερθείσες αρχές κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να μην ανατραπεί η λογική και οικονομική ισορροπία της σύμβασης.

Η καθυστέρηση ή η παράλειψη άσκησης από συμβαλλόμενο μέρος οποιουδήποτε από τα δικαιώματα της παρούσας, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτησή του από αυτά.

Η υπογραφή της παρούσας συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή των όρων που περιέχει.

Τα υπογράφοντα την παρούσα σύμβαση μέρη κατά ρητή δήλωσή τους έχουν πλήρη δικαιοπρακτική ικανότητα για τις εκατέρωθεν δεσμεύσεις που αναλαμβάνουν.

ΑΡΘΡΟ 21 - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η παρούσα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και ερμηνεύεται σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης, των συναλλακτικών ηθών και του κοινωνικού και οικονομικού σκοπού του δικαιώματος.

Για κάθε διαφωνία ή διαφορά που τυχόν προκύπτει κατά την εκτέλεση της παρούσας τα μέρη προσπαθούν να επιλύσουν σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης.

Ο προμηθευτής μπορεί να υποβάλλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής για κάθε απόφαση αυτής που επιβάλλει σε βάρος του κυρώσεις, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία 30 ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης.

Επί της προσφυγής αποφασίζει η Αναθέτουσα Αρχή μετά από εισήγηση Επιτροπής Ενστάσεων / Προσφυγών που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 παράγραφος 11 περίπτωση β και δ' του ν. 4412/2016. Η εν λόγω απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής δεν είναι δεκτική περαιτέρω προσβολής με άλλη διοικητική προσφυγή, παρά μόνο στα δικαστήρια.

Σε περίπτωση προσφυγής στα δικαστήρια, αρμόδια είναι τα ελληνικά δικαστήρια με έδρα την Αθήνα.

ΑΡΘΡΟ 22 - ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τα συμβαλλόμενα μέρη. Καταρτίστηκε δε σε τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα. Το κάθε πρωτότυπο υπογράφηκε από τους εκπροσώπους και των δύο συμβαλλομένων μερών. Από δύο (2) πρωτότυπα έλαβαν η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος αντίστοιχα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ



Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ

Για την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ