

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 01049

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΟΥ

28 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ
ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

1.	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	- 4 -
2.	ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	- 4 -
3.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ.....	- 4 -
4.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	- 5 -
4.1	ΟΡΙΣΜΟΣ.....	- 5 -
4.2	Χαρακτηριστικά Επιδόσεων.....	- 5 -
4.3	Δυνατότητα Συντήρησης.....	- 5 -
4.4.3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΝ – ΠΤΥΕΛΟΔΟΧΕΙΟΥ – ΑΠΟΧΕΤΕΥ-ΣΗΣ.....	- 7 -
4.4.4	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ.....	- 8 -
4.4.5	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΒΟΗΘΟΥ.....	- 8 -
4.4.6	ΠΟΔΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ.....	- 9 -
4.4.7	ΚΟΥΤΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.....	- 9 -
4.4.8	ΚΑΘΙΣΜΑ ΙΑΤΡΟΥ.....	- 9 -
4.4.9	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΟΥ.....	- 9 -
4.4.10	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ.....	- 10 -
4.6	Παρελκόμενα.....	- 10 -
4.7	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ.....	- 11 -
5	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ.....	- 11 -
6	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ.....	- 11 -
6.2	Επιθεωρήσεις/ Δοκιμές.....	- 12 -
6.2.1	Μακροσκοπικός Έλεγχος.....	- 12 -
6.2.4	Ενεργοποίηση Αναφορών Υλικοεπαγρύπνισης.....	- 13 -
7.	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ.....	- 13 -
7.1	Εγκατάσταση.....	- 13 -
7.2	Υπηρεσίες Υποστήριξης.....	- 13 -
7.2.1	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας- Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης.....	- 13 -
7.3	Εκπαίδευση – Διάθεση Προσωπικού.....	- 14 -
7.4	Έντυπο – Ηλεκτρονικό Συνοδευτικό Υλικό.....	- 15 -
8.	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	- 16 -
8.3	Αναβάθμιση Λογισμικού.....	- 16 -
9.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	- 16 -
11.	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ.....	- 18 -
	ΠΡΟΣΘΗΚΗ I	- 19 -
	ΠΡΟΣΘΗΚΗ II	- 21 -

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1.1 Η παρούσα Προδιαγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια οδοντιατρικών μονάδων, που προορίζονται για την προσφορά υπηρεσιών υγείας σε οδοντιατρικούς ασθενείς.

1.2

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Νομοθεσία

2.1.1 Οδηγία 93/42/ΕΟΚ για τα Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: Εναρμόνιση Εθνικής Νομοθεσίας: ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ123330648/ΦΕΚ 2198Β/02-10-2009.

2.1.2. Υπουργική Απόφαση ΚΥΑ ΔΥ7/2480 (ΦΕΚ Β΄679/13-6-94)

2.1.3 Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348 (ΦΕΚ 32 Β΄/16-1-04 Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ι/Π).

2.1.4 Υπουργική Απόφαση Η.Π.23615/615/Ε.103/20014(ΦΕΚ 1184/ Β΄/09 – 05 – 14).

2.1.5 Νόμος 3370/11-7-05(ΦΕΚ 176Α)

2.1.6 Κανονισμός (ΕΕ) 2017/852

2.2 Πρότυπα

2.2.1 Πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις».

2.2.2 Πρότυπο ISO 13485:2016 «Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας για ιατροτεχνολογικά προϊόντα».

2.3 Διάφορα

Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Οδοντιατρική Έδρα

NSC	IIG	INC	CPV
6520	A23800	30715	33192400-6

3.2 Κάθισμα Ιατρού

NSC	IIG	INC	CPV
6520	T243-K	28018-11	33193120-6

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 ΟΡΙΣΜΟΣ

Ειδικό κάθισμα για χρήση από οδοντίατρο ή βοηθό οδοντίατρο κατά τη διενέργεια οδοντιατρικών επεμβάσεων.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων

Το οδοντιατρικό συγκρότημα να είναι καινούριο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, με πιστοποίηση κατά ISO13485:2016, να φέρει σήμανση CE και να λειτουργεί με τάση 220V/50Hz. Η ποιότητα κατασκευής των επιμέρους στοιχείων να είναι υψηλή και ανθεκτική, ικανή να δεχθεί απολύμανση σε όλα τα μέρη με μεγάλο βαθμό αντοχής.

4.3 Δυνατότητα Συντήρησης

Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί τη δυνατότητα:

4.3.1. Εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά και αναλώσιμα για τουλάχιστον δέκα (10) έτη, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους.

4.3.2. Επισκευής - συντήρησης, καθώς και την παροχή σχετικής τεχνικής πληροφόρησης είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή, είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Για την υποστήριξη του προσφερόμενου υλικού με επισκευές, συντήρηση, βαθμονόμηση κ.λ.π. πρέπει να παρέχεται τεχνική υποστήριξη και οργανωμένο σέρβις για τουλάχιστον δέκα χρόνια. Η υποστήριξη πρέπει να παρέχεται από έμπειρο, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό.

4.4 Σχεδιασμός και Κατασκευή

4.4.1 Έδρα

Να αποτελείται από τα κάτωθι στοιχεία:

4.4.1.1 Η λειτουργία της να είναι ηλεκτρομηχανική ή ηλεκτροϋδραυλική και να είναι ικανή να ανυψώσει βάρος τουλάχιστον 160 κιλών.

4.4.1.2 Να διαθέτει μνήμη με τουλάχιστον δύο (2) προγραμματιζόμενες θέσεις.

4.4.1.3 Να διαθέτει διακόπτη κινήσεων στην εργαλειοφόρο κεφαλή καθώς και στο χειριστήριο του βοηθού.

4.4.1.4 Να διαθέτει φρένο ασφαλείας που να μπλοκάρει την κίνηση της έδρας όταν τα κοπτικά είναι εν χρήσει καθώς και όταν αυτή συναντά κάποιο εμπόδιο που εμποδίζει την κίνηση της.

4.4.1.5 Να διαθέτει ερεισικέφαλο διπλής άρθρωσης με δυνατότητα πολλαπλών ρυθμίσεων.

4.4.1.6 Να διαθέτει αριστερό σταθερό βραχίονα υποστήριξης.

4.4.1.7 Να διαθέτει σύστημα ανεξάρτητης παροχής διαλύματος της επιλογής μας στην οδοντιατρική μονάδα για την απολύμανση και εσωτερικό καθαρισμό των γραμμών των κοπτικών.

4.4.2 Εργαλειοφόρος κεφαλή

4.4.2.1 Να φέρει ταμπλέτα για τοποθέτηση εργαλείων μεγέθους τουλάχιστον 25X30cm. Να εκτελεί κινήσεις σε όλα τα επίπεδα και να μπορεί να πλησιάζει τον ασθενή ικανοποιητικά ακόμα και όταν η έδρα βρίσκεται σε θέση οριζοντίωσης.

4.4.2.2 Με τη βοήθεια του κατάλληλου μηχανισμού (κατά προτίμηση αερόφρενο) να ακινητοποιείται με ακρίβεια και ασφάλεια και να μη μετακινείται ακόμα και όταν τοποθετηθούν επάνω της οδοντιατρικά εργαλεία και μικροσυσσκευές. Να επιτρέπει την τοποθέτηση βάρους τουλάχιστον 2 κιλών.

4.4.2.3 Οι σωλήνες σύνδεσης των κοπτικών εργαλείων (μικρομότορ-αερότορ-υπέρηχοι) και της αεροϋδροσύριγγας με την εργαλειοφόρο κεφαλή να έρχονται πάνω από την ταμπλέτα (over patient delivery) ή κάτω από την ταμπλέτα, όπως ορίζεται στο Παράρτημα Ι, και να είναι εύκαμπτοι και ευθείς (όχι σπирάλ), ώστε να μπορούν να απολυμανθούν. Θα πρέπει δε, να είναι ανθεκτικοί στα συνήθη χημικά απολυμαντικά

4.4.2.4 Σε κάθε γραμμή τροφοδοσίας των κοπτικών εργαλείων της εργαλειοφόρου κεφαλής και για όλες τις γραμμές, θα πρέπει να υπάρχει ανεξάρτητη ρύθμιση της πίεσης του αέρα και του νερού.

4.4.2.5 Θα πρέπει επ' αυτής να βρίσκεται χειριστήριο που να ρυθμίζει τις κινήσεις τις έδρας, την πλήρωση του ποτηριού του ασθενούς με νερό, καθώς και την έκπλυση του πτυελοδοχείου.

4.4.2.6 Το χειριστήριο θα πρέπει να είναι soft-touch.

4.4.2.7 Η εργαλειοφόρος κεφαλή θα πρέπει να έχει τον παρακάτω εξοπλισμό:

4.4.2.7.1 Τουλάχιστον μία (1) γραμμή airotor με LED φως, chip-blower και ταχυσύνδεσμο χειρολαβών για χειρολαβές με ρουλεμάν. Η γραμμή να διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής (back suction stop).

4.4.2.7.2 Η γραμμή airotor θα είναι εξοπλισμένη με χειρολαβή airotor που θα διαθέτει πολλαπλό σύστημα ψεκασμού ύδατος, φωτισμό LED, σύστημα μεταφοράς φωτός και σύστημα συγκράτησης εγγλυφίδων με press-button. Η χειρολαβή θα πρέπει να δύναται να αποστειρωθεί στο αυτόκαυστο. Θα πρέπει να διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής (back suction stop) και σύστημα καθαρής κεφαλής (clean head system).

4.4.2.7.3 Μια γραμμή για micromotor, ανεξάρτητη, με LED φως, chip-blower, παροχή αέρα για την ψύξη του micromotor καθώς και παροχή νερού και αέρα για το spray της χειρολαβής.

4.4.2.7.4 Η γραμμή micromotor θα είναι εξοπλισμένη:

- με ηλεκτρικό micromotor με ταχύτητα λειτουργίας έως 40.000rpm με LED φως και εσωτερικό σύστημα μεταφοράς αέρα και νερού, νέας τεχνολογίας χωρίς κάρβουνα (Brushless) με ροπή τουλάχιστον 3 Ncm.

- με μία (1) γωνιακή χειρολαβή εξισωτική (1/1), με εσωτερική μεταφορά αέρα και νερού για το spray, LED φως και σύστημα συγκράτησης εγγλυφίδων press-button.

4.4.2.7.5 Μία γραμμή για την αεροϋδροσύριγγα, εξοπλισμένη με αεροϋδροσύριγγα, η οποία να μπορεί να αποσπάται για καθαρισμό και απολύμανση, ενώ θα πρέπει να μπορεί να αποστειρώνεται το ρύγχος αλλά και ολόκληρη η χειρολαβή στο αυτόκαυστο. Θα πρέπει να διαθέτει ακροφύσιο με δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών.

4.4.2.7.6 Μια γραμμή για πιεζοηλεκτρικούς υπερήχους, εξοπλισμένη με χειρολαβή. Η χειρολαβή θα πρέπει να μπορεί να αποστειρώνεται στο αυτόκαυστο, ενώ θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- Τέσσερα (4) ξέστρα για περιοδοντολογική χρήση, δύο (2) για υπερουλική και δύο (2) για υποουλική εφαρμογή.

- Κλειδί για την ασφάλιση των ξέστρων στην χειρολαβή, δυνάμενο και αυτό να αποστειρώνεται στο αυτόκαυστο.

4.4.2.7.7 Ευθεία χειρολαβή με LED φως και παροχή νερού.

4.4.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΝ – ΠΤΥΕΛΟΔΟΧΕΙΟΥ – ΑΠΟΧΕΤΕΥ-ΣΗΣ

4.4.3.1 Το πτυελοδοχείο να ακολουθεί τις κινήσεις της έδρας στον κατακόρυφο άξονα. Να διαθέτει δυνατότητα περιστροφής από και προς τον ασθενή.

4.4.3.2 Η έκπλυση της λεκάνης του πτυελοδοχείου να γίνεται με αυτόματο χρονοκύκλωμα και με συνεχή ροή ύδατος. Η ροή του νερού να δύναται να ρυθμιστεί. Η

λεκάνη να διαθέτει φίλτρο συγκράτησης στερεών.

4.4.3.3 Να υπάρχει θέση για ποτηράκι, το οποίο να γεμίζει με νερό και η ποσότητα του νερού να μπορεί να προρρυθμιστεί.

4.4.3.4 Το σύστημα να διαθέτει γραμμή χειρουργικής αναρρόφησης διατομής τουλάχιστον Φ16, με ελαστικό προστόμιο και εύκαμπτο σωλήνα, ο οποίος να είναι αποσπώμενος. Να διαθέτει προστόμιο με ρύθμιση αναρροφητικής έντασης και το προστόμιο να είναι κλιβανιζόμενο. Να υπάρχει φίλτρο συγκράτησης στερεών, το οποίο να είναι αποσπώμενο, προκειμένου να καθαρίζεται.

4.4.3.5 Να διαθέτει γραμμή χειρουργικής αναρρόφησης Φ11. Η γραμμή χειρουργικής αναρρόφησης να διαθέτει τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στην παράγραφο 4.3.4.

4.4.4 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ

4.4.4.1 Να είναι αναρτημένος σε πολύσπαστο αρθρωτό σύστημα με μηχανισμό που να εξασφαλίζει απόλυτη σταθερότητα. Να εκτελεί κινήσεις σε όλους τους άξονες, παρέχοντας δυνατότητα ευχερούς στόχευσης στο πεδίο εργασίας.

4.4.4.2 Να διαθέτει LED φωτισμό τουλάχιστον 5.000 K.

4.4.4.3 Να είναι φωτιστικής ικανότητας ισχύος τουλάχιστον 15.000 Lux.

4.4.4.4 Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της φωτιστικής ισχύος.

4.4.4.5 Να διαθέτει αποσπώμενα και αποστειρούμενα χερούλια.

4.4.5 ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΒΟΗΘΟΥ

Με αυτό εκτελούνται οι βοηθητικές λειτουργίες τμημάτων του συγκροτήματος, που γίνονται με άσηπτες κινήσεις του βοηθού. Το χειριστήριο του βοηθού πρέπει να επιτρέπει την κίνηση στο οριζόντιο επίπεδο και να έχει τα πιο κάτω χαρακτηριστικά:

4.4.5.1 Να διαθέτει χειριστήριο softtouch με το οποίο να ελέγχει:

α. Τις κινήσεις της έδρας.

β. Τη λειτουργία του πτυελοδοχείου (έκπλυση λεκάνης).

γ. Τη λειτουργία του ποτηριού (πλήρωση με νερό).

4.4.5.2 Στο χειριστήριο του βοηθού πρέπει να είναι αναρτημένες σε ειδικές θέσεις το σύνολο των αναρροφήσεων, όπως αυτές περιγράφηκαν στις παραγράφους 4.3.4 και 4.3.5 του παρόντος.

4.4.6 ΠΟΔΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

4.4.6.1 Να είναι ανθεκτικής κατασκευής με αντιολισθητική βάση.

4.4.6.2 Να ενεργοποιεί τα κοπτικά εργαλεία (micromotor - airotor) της εργαλειοφόρου κεφαλής.

4.4.6.3 Να ελέγχει την παροχή νερού στα κοπτικά εργαλεία.

4.4.6.4 Να ενεργοποιεί τη λειτουργία του chipblower των κοπτικών.

4.4.6.5 Να είναι ηλεκτρικός με ροοστάτη, για την αυξομείωση της έντασης των κοπτικών εργαλείων από το πόδι του χρήστη.

4.4.7 ΚΟΥΤΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Το κουτί κεντρικής τροφοδοσίας πρέπει να διαθέτει κεντρικό διακόπτη (ON - OFF) ο οποίος να ελέγχει ταυτόχρονα όλες τις παροχές προς το οδοντιατρικό συγκρότημα (ρεύμα, νερό, αέρας).

4.4.8 ΚΑΘΙΣΜΑ ΙΑΤΡΟΥ

4.4.8.1 Να είναι ανατομικά σχεδιασμένο και να έχει δυνατότητα ρύθμισης του ύψους του καθίσματος με έμβολο και ρύθμισης της θέσης της πλάτης.

4.4.8.2 Να έχει σταθερή βάση με τουλάχιστον πέντε (5) περιστρεφόμενες ρόδες

4.4.8.3 Η ταπετσαρία τους να είναι αντοχής και ανθεκτική στα συνήθη απολυμαντικά.

4.4.8.4 Το χρώμα της ταπετσαρίας της έδρας και του καθίσματος ιατρού ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της διακήρυξης του διαγωνισμού.

4.4.9 ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΟΥ

4.4.9.1 Να είναι «Κλάσης ΙΙα» βάσει της Υπουργικής Απόφασης ΚΥΑ ΔΥ7/2480 (ΦΕΚ Β'679/13-6-94 Παράρτημα ΙΧ, Μέρος ΙΙΙ, Παράγραφος 3.2, Κανόνας 11).

4.4.9.2 Να είναι ανεξάρτητη συσκευή, ελεύθερη ελαίου, και να εργάζεται με μοτέρ τουλάχιστον 1Ηρ.

4.4.9.3 Να λειτουργεί στα 230V(±10%) / 50Hz(±0,5%).

4.4.9.4 Να παρέχει ξηρό αέρα κατάλληλου όγκου ανά λεπτό, για να μπορεί να υποστηρίξει τις ανάγκες δύο οδοντιατρικών μονάδων.

4.4.9.5 Να διαθέτει φίλτρο ξήρανσης - καθαρισμού αέρα και ισχυρό σύστημα ψύξεως κεφαλής.

4.4.9.6 Να διαθέτει ασφάλεια υπερεντάσεων και υπερθερμάνσεων.

4.4.9.7 Να διαθέτει αντικραδασμική βάση και ηχομονωτικό κάλυμμα.

4.4.9.8 Το αεροφυλάκιο του αεροσυμπιεστή πρέπει να είναι καλής κατασκευής, να διαθέτει βάνια εξαερώσεως και άριστη βαφή εσωτερικά για μεγαλύτερη αντοχή στην οξείδωση.

4.4.9.9 Να διαθέτει μανόμετρο μέτρησης της πίεσης και ο χρόνος πλήρωσης του αεροθαλάμου να είναι ο μικρότερος δυνατός.

4.4.10 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

4.4.10.1 Να είναι «Κλάσης Ια» ή «Κλάσης ΙΙβ» βάσει της Υπουργικής Απόφασης ΚΥΑ ΔΥ7/2480 (ΦΕΚ Β'679/13-6-94 Παράρτημα ΙΧ, Μέρος ΙΙΙ, Παράγραφος 3.2, Κανόνας 11).

4.4.10.2 Το μοτέρ των χειρουργικών αναρροφήσεων να είναι κλειστού τύπου, συνεχούς εκροής, χωρίς κάδο συγκέντρωσης λυμάτων, ισχύος τουλάχιστον 500 Watt, και να καλύπτεται από ειδικό κουτί προστασίας, που να παρέχει ικανοποιητική ηχομόνωση. Το μοτέρ θα είναι τοποθετημένο εκτός κλινικού χώρου και πρέπει να είναι ικανό να λειτουργεί αποδοτικά από απόσταση.

4.4.10.3 Για την καλή λειτουργία της οδοντιατρικής μονάδας και την εναρμόνιση αυτής με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/852 για τη διαχείριση λυμάτων, απαιτείται Διαχωριστής Αμαλγάματος με τη χειρουργική αναρρόφηση.

4.6 Παρελκόμενα

α. Το υπό προμήθεια μηχάνημα κατά την παράδοση του οφείλει να συνοδεύεται από τα κατάλληλα παρελκόμενα και αναλώσιμα, ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση της λειτουργίας του.

β. Παρελκόμενα και συστήματα που θεωρούνται από τον προμηθευτή ουσιώδη και απαραίτητα για την πληρέστερη και ασφαλέστερη λειτουργία του και το συνοδεύουν υποχρεωτικά, να αναφέρονται στην προσφορά σαχωριστά κομμάτια (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης.

γ. Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα και συστήματα του υπό προμήθεια είδους εκτός αυτών της προηγούμενης παραγράφου 10.3β, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν ή να συνεργαστούν με το προσφερόμενο είδος, να αναφέρονται στην προσφορά αναλυτικά με την εργασία την οποία εκτελούν (οικονομικά στοιχεία μόνο στην οικονομική προσφορά). Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν να αναγράφεται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης.

4.7 ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ

4.7.1 Απαραίτητα το υλικό πρέπει να φέρει σήμανση CE, η οποία δηλώνει συμμόρφωση προς την αντίστοιχη Ευρωπαϊκή Οδηγία στην οποία εντάσσεται το υλικό. Η σήμανση πιστότητας CE πρέπει να συνοδεύεται από τον αριθμό αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού ο οποίος είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας της παραγωγής και του προϊόντος. Η σήμανση πρέπει να είναι τοποθετημένη κατά τρόπο εμφανή, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο πάνω στο προϊόν, καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

4.7.2 Αντιστοίχως, στη συσκευασία πρέπει να αναγράφονται όλες οι προβλεπόμενες από τη σχετική Ευρωπαϊκή Οδηγία πληροφορίες, όπως (μη περιοριστικά) ημερομηνία κατασκευής, συνθήκες διατήρησης, αριθμός παρτίδας και λοιπά στοιχεία ιχνηλασιμότητας, ετικέτες επικίνδυνων υλικών, ειδικής χρήσης και κινδύνου.

4.7.3 Σε κατάλληλη θέση στο υπό προμήθεια είδος να επικολληθεί ανεξίτηλη πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφονται:

- α. Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου, ο σειριακός αριθμός του είδους.
- β. Τα στοιχεία του κατασκευαστού και του προμηθευτού.
- γ. Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής

5 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσκευασία

Η πρωτογενής και δευτερογενής συσκευασία (όπου υπάρχουν) οφείλει να βρίσκεται σε άριστη κατάσταση, χωρίς εμφανή σημεία αλλοίωσης ή καταπόνησης, σύμφωνα με την πρόβλεψη του κατασκευαστή. Η τριτογενής συσκευασία οφείλει να παρέχει επαρκή προστασία από τους συνήθεις εξωγενείς παράγοντες (υγρασία, σκόνη, φως κλπ) και επαρκή μηχανική προστασία για τη μεταφορά και μακροχρόνια αποθήκευση του υλικού σε συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης εσωτερικού χώρου.

5.2 Επισημάνσεις Συσκευασιών

Στην εξωτερική όψη της συσκευασίας θα επικολληθεί ετικέτα όπου θα αναγράφονται με ανεξίτηλο τρόπο τα παρακάτω στοιχεία:

- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ
- ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΟΥ
- ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ
- CPV
- ΑΡΙΘΜΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

6 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

6.1.1 Το καθορισμένο με το Π.Δ 57/2010 σήμα «CE» μαζί με τον τετραψήφιο αριθμό του επί του προϊόντος, συνοδευόμενη από πίνακα προϊόντων όπου θα αναφέρεται ή ομάδα των προσφερόμενων ειδών ή συνοδευόμενη από σχετική δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή (declaration of conformity)

6.1.2 Γραπτές εγγυήσεις των αναφερομένων στην παράγραφο 7.2.1.

6.1.3 Πιστοποιητικό EN ISO 13485/2016 του κατασκευαστή του υλικού, για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων (ή αντίστοιχο).

6.1.4 Πιστοποιητικό ένταξης της προμηθεύτριας εταιρείας σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

6.1.5 Τέλος ετοιμότητας ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

6.2 Επιθεωρήσεις/ Δοκιμές

6.2.1 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή:

(1) Η καλή κατάσταση του εν λόγω είδους από πλευράς πληρότητας, εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.

(2) Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα προδιαγραφή σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

(3) Η ύπαρξη των παρελκόμενων, συσκευών, ανταλλακτικών, εγγράφων - εντύπων, καθώς και των τεχνικών εγχειριδίων κ.λ.π. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας προδιαγραφής και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.

6.2.2 Λειτουργικός Έλεγχος

Κατά το λειτουργικό έλεγχο το υπό προμήθεια είδος θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον (5) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτόν και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν παρουσιάσουν προβλήματα θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Σε περίπτωση βλάβης, η εργασία ρουτίνας θα συνεχισθεί εκ νέου μετά την αποκατάσταση της για τουλάχιστον (5) εργάσιμες ημέρες σε εργασία ρουτίνας. Ο λειτουργικός έλεγχος να πραγματοποιηθεί παρουσία του προμηθευτή ή νόμιμου εκπροσώπου του, και με δική του ευθύνη.

6.2.3 Λοιποί Έλεγχοι

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής οποιονδήποτε επιπλέον έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος και απαραίτητος με έξοδα του προμηθευτή χωρίς να δεσμεύεται από το χρόνο ελέγχου.

6.2.4 Ενεργοποίηση Αναφορών Υλικοεπαγρύπνισης

Σε περίπτωση που το προσφερόμενο υλικό παρουσιάζει σημεία μη συμμόρφωσης με το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο, ή από τη χρήση του προκύπτει κίνδυνος για τους ασθενείς, προσωπικό ή περιβάλλον, η Υπηρεσία μπορεί να ενεργοποιήσει την διαδικασία αναφοράς υλικοεπαγρύπνισης του ΕΟΦ.

7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Εγκατάσταση

Η μεταφορά και η εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους να πραγματοποιηθεί με δαπάνη, ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ'ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός. Εργασίες για την πλήρη εγκατάστασή του, ώστε αυτό να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα του προμηθευτή και να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς του. Ο χώρος που θα τοποθετηθεί το υπό προμήθεια είδος, να υποδειχθεί από τη Μονάδα επ'ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, την οποία και πρέπει να επισκεφθούν οι προμηθευτές. Με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή, η οδοντιατρική έδρα θα συνδεθεί:

- α. Σε αεροσυμπιεστή.
- β. Σε χειρουργική αναρρόφηση.
- γ. Σε δίκτυο υδροδότησης με χρήση φίλτρου καθαρισμού ύδατος.
- δ. Σε δίκτυο αποχέτευσης.
- δ. Στο ηλεκτρικό δίκτυο της Μονάδας.

7.2 Υπηρεσίες Υποστήριξης

7.2.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας- Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης

Ο παρεχόμενος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους θα πρέπει να είναι για τουλάχιστον δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο κατασκευαστής-προμηθευτής είναι υποχρεωμένος:

α. Να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα που παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κ.λ.π.)

β. Σε δωρεάν πλήρη προληπτικό έλεγχο και συντήρηση που θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή σε συχνότερα χρονικά διαστήματα, εφ'όσον απαιτηθεί ανάλογα με τον βαθμό αξιοποίησής του

γ. Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του υπό προμήθεια είδους εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται επακριβώς ο τρόπος εγγυήσεως

δ. Σε περίπτωση μη λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους λόγω βλάβης, ο χρόνος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε(5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή για την βλάβη.

ε. Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από τη έγγραφη ενημέρωση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να θέσει την επισκευή του εν λόγω υπό προμήθεια είδους σε άλλη εταιρεία και το κόστος της δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.

στ. Όταν αποδεδειγμένα το υπό προμήθεια είδος λόγω βλαβών παραμένει για τα δύο (2) πρώτα έτη της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης, τότε αυτό θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικό και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν το αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στη δικαιοσύνη.

ζ. Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση δύο (2) εργάσιμων ημερών με την παράδοση του εν λόγω είδους σε λειτουργία. Ο υπολογισμός του συνολικού χρόνου λειτουργίας γίνεται με βάση την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης και το πρωτόκολλο που συντάσσεται κατά την επαναλειτουργία. Στον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος των ημερών μη λειτουργίας μετά το χρόνο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών υπολογίζονται και οι ημέρες αργίας.

η. Εντός του διαστήματος εγγύησης, όλες οι βλάβες οφείλουν να επισκευάζονται εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών

7.3 Εκπαίδευση – Διάθεση Προσωπικού

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας το παρακάτω προσωπικό (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό, απαραίτητο για την εκπαίδευση), χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση:

α. Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης και διάθεση αυτών στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του προς προμήθεια είδους. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο μία (1) και δύναται να παραταθεί σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής. Να αναφερθεί η χρονική διάρκεια, σε εργάσιμες ημέρες, της επίδειξης που προσφέρεται.

β. Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση ιατρών, τεχνικών και χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, συντήρησης και επισκευής του είδους. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο μία (1) και δύναται να παραταθεί σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες

ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας, στην οποία εγκαθίσταται ή παραδίδεται το υπό προμήθεια είδος και στην οποία με ευθύνη της θα λειτουργήσει. Να αναφερθεί η χρονική διάρκεια, σε εργάσιμες ημέρες, της εκπαίδευσης που προσφέρεται.

γ. Να παρασχεθεί στο εκπαιδευόμενο ιατρικό, βοηθητικό και τεχνικό προσωπικό πιστοποιητικό εκπαίδευσης.

7.4 Έντυπο – Ηλεκτρονικό Συνοδευτικό Υλικό

Κατά την παράδοση καθενός τεμαχίου του εν λόγω είδους ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:

α. Δύο (2) PROSPECTUS του υπό προμήθεια είδους.

β. Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής του προσφερόμενου υλικού στην ελληνική και αγγλική γλώσσα (το τεχνικό εγχειρίδιο της ελληνικής γλώσσας να μην αποτελεί περίληψη της αγγλικής), καθώς και αντίστοιχων εγχειριδίων για τα περιφερειακά συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματα (ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, καθώς και του Η/Υ) που τυχόν υπάρχουν.

γ. Δύο (2) πλήρεις καταλόγους αναλώσιμων υλικών κατά αριθμό ονομαστικού (αν υπάρχουν), αριθμό κατασκευαστή, ονομασία του αναλώσιμου υλικού στην ελληνική γλώσσα, τιμή μονάδας καθώς και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής, για τα χρόνια που δηλώθηκε στην προσφορά ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης.

δ. Δύο (2) πλήρεις καταλόγους ανταλλακτικών για τη συντήρηση του υπόψη υλικού στην ελληνική γλώσσα, στους οποίους θα φαίνεται ο αριθμός ονομαστικού (αν υπάρχει) , ο αριθμός κατασκευαστή, η ονομασία των υλικών - ανταλλακτικών, καθώς και η τιμή μονάδας καθώς και ο τρόπος αναπροσαρμογής αυτής, για τα χρόνια που δηλώθηκε στην προσφορά ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης.

ε. Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους, τη χρήση και τη συντήρηση του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές) και έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα προδιαγραφή.

στ. Μηχανολογικά, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σχέδια για το προσφερόμενο υλικό, τα οποία θα επεκτείνονται σε όλα τα συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματά του. Τα παραπάνω σχέδια να είναι εις διπλούν και να έχουν τέτοιες λεπτομέρειες, ώστε να είναι εύκολη η συντήρηση του.

ζ. Πρωτότυπη Έγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός (SERIAL NUMBER). Σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα ή σύστημα του

εξαιρείται της χρονικής εγγυήσεως, αυτό να αναφέρεται ρητά και να προσδιορίζεται από τον προμηθευτή ο τρόπος εγγυήσεως του.

η. Έγγραφη εγγύηση παροχής ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τα έτη που έχουν δηλωθεί στην προσφορά.

θ. Στην περίπτωση που το προς προμήθεια υλικό περιλαμβάνει Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (Η/Υ), εκτός από τα παραπάνω πρέπει να κατατεθούν όλα τα εγχειρίδια που χρησιμοποιεί το σύστημα με τα αντίστοιχα CD εγκατάστασης πρωτότυπα (ORIGINAL) σε τόση ποσότητα, όσα είναι και τα παραλαμβανόμενα μηχανήματα.

ι. Πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου του εργοστασίου κατά-σκευής.

ια. Πλήρες πρόγραμμα και χρονοδιάγραμμα προγραμματισμένης και προληπτικής συντήρησης σύμφωνα με τον κατασκευαστή. Στο εν λόγω έγγραφο θα περιέχεται η περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης καθώς και τα προβλεπόμενα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά.

8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Τόπος παράδοσης: Όπως ορίζεται στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού.

8.2 Χρόνος Παράδοσης: Όπως ορίζεται στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού.

8.3 Αναβάθμιση Λογισμικού

Αν το υπό προμήθεια είδος περιλαμβάνει λογισμικό, ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει όλες τις αναβαθμισμένες εκδόσεις λογισμικού που παρέχονται από τον κατασκευαστή του υλικού. Η αναβάθμιση του λογισμικού θα γίνεται χωρίς επιπλέον κόστος.

9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α. Η προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει:

(1) Πλήρη περιγραφή του προς προμήθεια είδους μαζί με πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας, που θα αναγράφεται στην Τεχνική Προσφορά. Στην περιγραφή θα περιλαμβάνονται παραπομπές σε προσφερόμενο φυλλάδιο ή εγχειρίδιο χρήσης που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωση προς κάθε σημείο της τεχνικής προδιαγραφής. Οι παραπομπές θα είναι ξεχωριστές για κάθε σημείο της τεχνικής προδιαγραφής. Θα είναι συγκεκριμένες, παραπέμποντας με ακρίβεια τουλάχιστον παραγράφου στο συνοδευτικό έγγραφο.

(2) Διαφημιστικό φυλλάδιο (prospectus) ή/και εγχειρίδιο χρήσης (manual) το οποίο φέρει τις παραπομπές της παραγράφου 11α(1) και τεκμηριώνει τη συμμόρφωση προς την τεχνική προδιαγραφή.

(3) Φύλλο/Έντυπο Συμμόρφωσης προς την Τεχνική Προδιαγραφή

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ» υπόδειγμα του οποίου, με οδηγίες συμπλήρωσης, βρίσκεται αναρτημένο στην ιστοσελίδα <https://prodiagrafes.army.gr>, επιλέγοντας αρχικά «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ–ΕΝΤΥΠΑ–ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» και στη συνέχεια «ΕΝΤΥΠΑ».

(4) Τα έγγραφα που αναφέρονται στην παράγραφο 6.1

(5) Έγγραφο δήλωση του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στην οποία να δηλώνεται:

(α) Ο παρεχόμενος χρόνος εγγύησης του υλικού,

(β) Ο χρόνος υποστήριξης του υλικού

(γ) Κάθε πιθανή εξαίρεση τμήματος του υλικού από τον προαναφερθέντα χρόνο εγγύησης

(δ) Το χρονοδιάγραμμα προληπτικής συντήρησης του υλικού

(6) Σύντομο ιστορικό του προμηθευτή και του κατασκευαστή (αν αυτός είναι άλλος), καθώς και κατάλογο πελατών (Ένοπλες Δυνάμεις, Οργανισμοί, Εταιρείες στην Ελλάδα και το εξωτερικό) με πλήρη στοιχεία (διευθύνσεις, τηλέφωνα κ.λ.π.) που έχουν αγοράσει από τον εν λόγω προμηθευτή ή κατασκευαστικό οίκο παρόμοια είδη.

β. Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μπορεί κατά την κρίση της να ζητήσει από κάθε συμμετέχοντα προμηθευτή έγγραφες διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, καθώς και οποιοδήποτε συμπληρωματικό στοιχείο για την εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων του υπό προμήθεια είδους.

10 ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

10.1 Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα ΠΕΔ, σε σχέση με την κατασκευή του συγκεκριμένου τύπου ανυψωτικού μηχανήματος, να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της Ε.Ε που ισχύουν και με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας, στη κατηγορία αυτή των μηχανημάτων.

10.2 Όλοι οι όροι της παραπάνω ΠΕΔ είναι απαραίτατοι, ενώ οι βαθμολογούμενοι όροι περιγράφονται αναλυτικά στην Κατάσταση Βαθμολογίας στην Προσθήκη Ι.

10.3 Στη στήλη «Παρατηρήσεις» της Κατάστασης Βαθμολογίας δίνονται επεξηγήσεις, για την Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης όσον αφορά στο αντικείμενο αξιολόγησης, όπου απαιτείται.

11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωση της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΔ⁽¹⁾:

ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΔ⁽²⁾:

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΔ⁽³⁾:

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ⁽⁴⁾	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ⁽⁵⁾	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ⁽⁶⁾

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ⁽⁷⁾

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται ο κωδικός της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: ΠΕΔ–Α–00134).

(2) Αναγράφεται η έκδοση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η).

(3) Αναγράφεται η τροποποίηση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η). Στην περίπτωση μη ύπαρξης τροποποίησης, η θέση αυτή του εντύπου παραμένει κενή.

(4) Αναγράφεται ο αριθμός παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 4.6.1). Στον πίνακα του εντύπου αναγράφονται απαραίτητα όλες οι παράγραφοι και υποπαράγραφοι του κυρίως κειμένου και των προσθηκών. Εφόσον μία παράγραφος ή υποπαράγραφος έχει καταργηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, η συγκεκριμένη παράγραφος ή υποπαράγραφος της προδιαγραφής δεν περιλαμβάνεται στον πίνακα του εντύπου. Στον πίνακα

περιλαμβάνονται και οι αριθμοί παραγράφων ή υποπαραγράφων, που προστέθηκαν με την αναγραφόμενη τροποποίηση.

(5) Αναγράφεται ο τίτλος της παραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Φυσικό Περιβάλλον). Στην περίπτωση υποπαραγράφων, για τις οποίες δεν υπάρχει τίτλος, αναγράφεται είτε σύντομη περιγραφή του περιεχομένου της υποπαραγράφου (Παράδειγμα: Περιγραφή κατασκευαστικών στοιχείων ωτασπίδων) ή οι πρώτες τρεις έως πέντε λέξεις της υποπαραγράφου, ακολουθούμενες από αποσιωπητικά (Παράδειγμα: Κάθε ζεύγος ωτασπίδων αποτελείται από ...). Εφόσον ο τίτλος, το περιεχόμενο ή η σύνταξη μίας παραγράφου ή υποπαραγράφου έχει τροποποιηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, συμπληρώνεται ο τίτλος, το περιεχόμενο ή οι αρχικές λέξεις, που αναφέρονται στην τροποποίηση.

(6) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερέκλυση της σχετικής απαίτησης, της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, που αντιστοιχεί στον αριθμό που συμπληρώθηκε στην ίδια γραμμή της πρώτης στήλης του πίνακα (Παράδειγμα: Συμφωνώ). Στην περίπτωση υπερέκλυσης, αυτή αιτιολογείται και, κατά περίπτωση, επισυνάπτονται σχετικά έγγραφα, που επιβεβαιώνουν την αιτιολόγηση. Γίνεται επίσης αναγραφή (ή επισύναψη), ζητούμενων στην προδιαγραφή, στοιχείων ή διευκρινήσεων. Για τις παραγράφους ή υποπαραγράφους, που δεν αφορούν την συγκεκριμένη προμήθεια, αναφέρεται στην τρίτη στήλη του πίνακα η παρατήρηση, «Μη σχετική», ή άλλη παρόμοια. Οι παρατηρήσεις αφορούν στην προδιαγραφή, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, όπως τροποποιήθηκε από την αναφερόμενη τροποποίηση.

(7) Χώρος για τα στοιχεία καθώς και, εφόσον απαιτείται από την διαδικασία προσφορών, την υπογραφή και την σφραγίδα του προσφέροντος.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II

ΦΥΛΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΗΞΙΠΡΟΘΕΣΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

(υπόδειγμα)

Ο υπογεγραμμένος (ονοματεπώνυμο του νομίμου εκπροσώπου) του (όνομα πατρός), αρ. ταυτότητας κάτοικος, επί της οδού αριθ., ΤΚ

ΔΗΛΩΝΩ

ως νόμιμος εκπρόσωπος της (αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας ή επιχείρησης) ότι:

Η περιγραφή υλικού, ο αριθμός παρτίδας, η ημερομηνία κατασκευής και το υπόλοιπο της διάρκειας ζωής, για τα υλικά του διαγωνισμού έχουν ως εξής:

A/A	Περιγραφή Υλικού	Παρτίδα	Ημερομηνία κατασκευής	Υπόλοιπο διάρκειας ζωής

Ο

ΔΗΛΩΝ

(Τίθεται Υπογραφή- Σφραγίδα)

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ	
ΕΛΕΓΧΟΣ	
ΘΕΩΡΗΣΗ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	