

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-Α-00155

ΕΚΔΟΣΗ 1^η

**ΘΑΛΑΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΛΑΚΩΝ
ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ – ΟΞΕΟΣ**

17 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	4
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	5
4.1. Ορισμός Υλικού	5
4.2. Χαρακτηριστικά Επιδόσεων	5
4.3. Φυσικά χαρακτηριστικά	7
4.4. Αξιοπιστία	7
4.5. Δυνατότητα συντήρησης	7
4.6. Περιβάλλον	8
4.7. Σχεδίαση – Κατασκευή	8
4.8. Παρελκόμενα	8
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	9
5.1 Συσκευασία	9
5.2 Επισημάνσεις Συσκευασιών	9
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	9
6.1 Συνοδευτικά έγγραφα / Πιστοποιητικά	9
6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	11
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	12
7.1 Εγκατάσταση	12
7.2 Υπηρεσίες Υποστήριξης	13
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	14
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	14
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	16
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	16
ΠΡΟΣΘΗΚΗ I – ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΕΔ	17
ΠΡΟΣΘΗΚΗ II - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	19
ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ	21

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα ΠΕΔ, καθορίζει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια και εγκατάσταση συγκροτήματος ΘΑΛΑΜΟΥ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΛΑΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ – ΟΞΕΟΣ, για τις ανάγκες εξοπλισμού παραγωγικού τμήματος των ΕΔ. Το συγκρότημα περιλαμβάνει τον Θάλαμο Ωρίμανσης και όλα τα παρελκόμενα που είναι αναγκαία και ουσιώδη για την ασφαλή, πλήρη και αξιόπιστη λειτουργία του (σύστημα θέρμανσης, γεννήτρια παραγωγής ατμού, μονάδα αποσκλήρυνσης νερού). Στη συνέχεια της παρούσας και για λόγους συντομίας, ο εν λόγω εξοπλισμός με τα παρελκόμενά του θα αποκαλείται Θάλαμος Ωρίμανσης.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Νομοθεσία

2.1.1 Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμ. 57/ΦΕΚ Α 97/25.6.2010 περί Προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.1.2 Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμ. 1180/ ΦΕΚ 293/Α/6-10-81 περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει, όπως αυτό τροποποιήθηκε από την Υπουργική Απόφαση με αριθμό 69269/5387/ΦΕΚ 678/Β/25.10.90 και τον Νόμο 1650/ΦΕΚ 160/Α/16.10.86.

2.1.3 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28^{ης} Νοεμβρίου 2007 για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά στην αναθεώρηση του CPV.

2.1.4 Οδηγία 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014, «για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρηξιμες ατμόσφαιρες» και με ημερομηνία έναρξης ισχύος 19 Απρ 2016.

2.1.5 Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Μαΐου 2006 σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.1.6 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων

(REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EK και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής, καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.1.7 Οδηγία 2014/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014, «για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα» και με ημερομηνία έναρξης ισχύος 19 Απρ 2016.

2.1.8 Οδηγία 2000/14/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Μαΐου 2000, «για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».

2.2 Πρότυπα

2.2.1 ACodP-2, «NATO multilingual supply classification handbook».

2.2.2 ΕΛΟΤ HD-384 «Απαιτήσεις για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις» και σχετική νομοθεσία: Υπουργική Απόφαση Φ.7.5./1816/88/27.2.2004 (ΦΕΚ Β/470/05.03.2004), Υπουργική Απόφαση Φ.Α'50/12081/642/26.7/2006 και Υπουργική Απόφαση Φ.50/503/168/19.4.11.

2.2.3 EN ISO 9001:2015 «Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις». Το αναθεωρημένο ISO είναι έκδοση 2015 αλλά υπάρχει μεταβατική περίοδος αποδοχής των πιστοποιήσεων κατά ISO 9001: 2008 μέχρι 15 Σεπ 2018.

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

2.4 Η ΤΠ Π-ΓΕΣ-ΘΩΠ-1065/Έκδοση 3^η, που καταργείται με την παρούσα.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

3.1 Ο Θάλαμος Ωρίμανσης της § 1 εντάσσεται στην κατηγορία/κλάση NSC 4430 «Βιομηχανικοί κλίβανοι, στεγνωτήρια, κλίβανοι ανοπτήσεως με κύλιστρα και φούρνοι», σύμφωνα με τη συμμαχική Κωδικοποίηση NATO κατά ACodP-2/3.

3.2 Ο κωδικός του Θαλάμου Ωρίμανσης κατά CPV, σύμφωνα με το Κανονισμό της παραγράφου 2.1.3 είναι: 42300000-9 (Βιομηχανικοί κλίβανοι, καυστήρες και φούρνοι).

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Ορισμός Υλικού

Πρόκειται για συγκρότημα Θαλάμου ελεγχόμενων συνθηκών υγρασίας και θερμοκρασίας και σε πλήρη απομόνωση από το περιβάλλον, για την ωρίμανση των θετικών και αρνητικών πλακών συσσωρευτών μολύβδου – οξέως.

4.2 Χαρακτηριστικά Επιδόσεων (βαθμολογούμενο κριτήριο)

Το συγκρότημα Θαλάμου Ωρίμανσης που περιγράφει η παρούσα ΠΕΔ πρέπει τουλάχιστον:

4.2.1 Να έχει Θάλαμο Ωρίμανσης με κατάλληλες διαστάσεις, ώστε να έχει δυναμικότητα ωρίμανσης τουλάχιστο 30.000 διπλών πλακών συσσωρευτών ανά κύκλο εργασίας. Οι διπλές πλάκες που χρησιμοποιεί το παραγωγικό τμήμα των ΕΔ μέχρι τη σύνταξη του παρόντος, έχουν όπως παρακάτω:

4.2.1.1 Συσσωρευτής 12V - 70AHr με διαστάσεις διπλής πλάκας: 320mm X 145mm.

4.2.1.2 Συσσωρευτής 12V - 100AHr με διαστάσεις διπλής πλάκας: 310mm X 110mm.

4.2.1.3 Συσσωρευτής 12V - 140AHr με διαστάσεις διπλής πλάκας: 271mm X 145mm.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος πριν την υποβολή της προσφοράς του να έρθει σε επαφή με την ενδιαφερόμενη Μονάδα εγγράφως, προκειμένου να γίνει η επικαιροποίηση των πληροφοριών σχετικά με τις ισχύουσες διαστάσεις των πλακών συσσωρευτών. Στην Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή και στο «ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ» και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρονται οι διαστάσεις του θαλάμου ωρίμανσης, οι διαστάσεις των διπλών πλακών που θα υποστούν την διεργασία της ωρίμανσης καθώς και η ικανότητα παραγωγής ανά κύκλο εργασίας (βαθμολογούμενο κριτήριο).

4.2.2 Το υλικό κατασκευής του Θαλάμου Ωρίμανσης να είναι ανοξειδωτος χάλυβας ή παρόμοιο υλικό που να είναι ανθεκτικό στα οξέα. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο Έντυπο Συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρεται το υλικό κατασκευής του θαλάμου ωρίμανσης τόσο εξωτερικά όσο και εσωτερικά.

4.2.3 Οι πλάκες να εισάγονται στο θάλαμο ωρίμανσης κατά ομάδες σε ειδικές ανοξειδωτες θήκες (παλέτες). Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο Έντυπο Συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρονται οι διαστάσεις των παλετών φόρτωσης του θαλάμου, το υλικό κατασκευής τους, καθώς και το πλήθος των πλακών που θα έχει η κάθε παλέτα.

4.2.4 Ο Θάλαμος Ωρίμανσης να έχει στην είσοδό του κατάλληλη διάταξη ή μηχανισμό, για την διευκόλυνση της εισόδου και εξόδου των παλετών με τις πλάκες, στο εσωτερικό του θαλάμου.

4.2.5 Ο Θάλαμος Ωρίμανσης να διαθέτει κατάλληλη ηλεκτροκίνητη, ή χειροκίνητη πόρτα ή πόρτες, οι οποίες να σφραγίζουν στεγανά το θάλαμο. Στην Τεχνική Προσφορά, να περιγράφεται ο μηχανισμός της πόρτας του θαλάμου (βαθμολογούμενο κριτήριο).

4.2.6 Ο Θάλαμος Ωρίμανσης να διαθέτει κατάλληλη θερμική μόνωση, ώστε να διατηρεί σταθερές συνθήκες θερμοκρασίας-υγρασίας, με τις μικρότερες ενεργειακές απώλειες.

4.2.7 Ο κύκλος εργασίας του συγκροτήματος να μην είναι μεγαλύτερος από 72 ώρες. Με την ολοκλήρωση του κύκλου εργασίας του Θαλάμου Ωρίμανσης θα πρέπει η υγρασία τόσο στις αρνητικές όσο και στις θετικές πλάκες των συσσωρευτών να μην υπερβαίνει το 1% κατά βάρος σε υγρή βάση, η δε συγκέντρωση ελεύθερου μολύβδου να μην υπερβαίνει αντίστοιχα το 5%. Στην Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή να αναφέρεται η χρονική διάρκεια του κύκλου εργασίας προκειμένου για την επίτευξη της παραπάνω επίδοσης **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

4.2.8 Να είναι εφοδιασμένος με σύστημα θέρμανσης είτε με ηλεκτρικές αντιστάσεις, είτε με καυστήρα φυσικού αερίου. Στην Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή να περιγράφεται το σύστημα θέρμανσης του θαλάμου.

4.2.9 Να διαθέτει γεννήτρια παραγωγής ατμού (ατμογεννήτρια), δυναμικότητας ανάλογης για την παραγωγή του θαλάμου ωρίμανσης, η οποία θα υγραίνει τον αέρα του θαλάμου, όταν είναι απαραίτητο, μέσω κατάλληλου συστήματος ανοξειδωτων σωληνώσεων – μπεκ. Στην Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή να αναφέρεται η ύπαρξη της ατμογεννήτριας και η δυναμικότητά της σε παραγωγή ατμού σε Kg/Hr (βαθμολογούμενο κριτήριο).

4.2.10 Να διαθέτει μονάδα αποσκλήρυνσης του νερού, που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή ατμού. Στην Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή να αναφέρεται η δυναμικότητά της σε Lit/Hr (βαθμολογούμενο κριτήριο).

4.2.11 Να διαθέτει κατάλληλο σύστημα ανεμιστήρων προσαγωγής – απαγωγής αέρα και κατάλληλο σύστημα με αεραγωγούς και κλαπέτα για την ρύθμιση της υγρασίας και την ξήρανση – ωρίμανση των πλακών. Η διανομή του αέρα στο Θάλαμο Ωρίμανσης να είναι κατά το δυνατό ομοιόμορφη χωρίς να αφήνει «τυφλά» σημεία εντός του θαλάμου, ακόμη κι αν αυτός είναι γεμάτος με πλάκες. Στην Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή να αναφέρονται υποχρεωτικά η ισχύς και η παροχή ανεμιστήρων.

4.2.12 Να διαθέτει κατάλληλο πίνακα ελέγχου της θερμοκρασίας και υγρασίας του θαλάμου ωρίμανσης, έτσι ώστε τα δύο προηγούμενα μεγέθη να διατηρούν αυτόματα την επιθυμητή τιμή (set point) του χρήστη, χωρίς να χρειάζεται οποιαδήποτε χειροκίνητη επέμβαση. Ο άνω αυτοματισμός να επιτυγχάνεται είτε μέσω PLC, είτε μέσω ανεξάρτητων λογικών ελεγκτών (controllers). Παράλληλα, θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα αποθήκευσης και ανάκλησης των δεδομένων που σχετίζονται με τις συνθήκες του κάθε κύκλου ωρίμανσης. Στην Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή να περιγράφεται το παραπάνω σύστημα **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

4.2.13 Η μέγιστη θερμοκρασία που μπορεί να επιτύχει ο Θάλαμος Ωρίμανσης να είναι μεγαλύτερη από 80°C. Στην Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή να αναφέρεται η μέγιστη θερμοκρασία που μπορεί να επιτευχθεί **(βαθμολογούμενο κριτήριο)**.

4.2.14 Η ηλεκτρική τροφοδοσία του να είναι 400V±10% – 50±1 Hz.

4.2.15 Οι διαστάσεις του να είναι τέτοιες ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί σε χώρο με μέγιστο ωφέλιμο ύψος πέντε (5) μέτρων χωρίς το γεγονός αυτό να εμποδίζει την πλήρη, ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του, συμπεριλαμβανομένης των διαδικασιών φόρτωσης / εκφόρτωσης των πλακών.

Στην Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή να αναφέρονται οι διαστάσεις του θαλάμου.

4.3 Φυσικά χαρακτηριστικά

Ο Θάλαμος Ωρίμανσης που περιγράφει η παρούσα ΠΕΔ πρέπει τουλάχιστον:

4.3.1 Να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, πλήρης, πρόσφατης και ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας.

4.3.2 Να είναι σύμφωνος με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

4.3.3 Να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα και συστήματα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία του, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς.

4.4 Αξιοπιστία

4.4.1 Στην Τεχνική Προσφορά να γίνεται υποχρεωτική αναφορά στο σύστημα αξιοπιστίας που εφαρμόζει ο οίκος κατασκευής (εργοστάσιο) για τον προς προμήθεια θάλαμο υπό μορφή **ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ** του οίκου κατασκευής ή **ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ** του προμηθευτή, στην οποία να βεβαιώνονται ή να δηλώνονται τα παρακάτω (**βαθμολογούμενο κριτήριο**):

4.4.1.1 Ότι το εργοστάσιο κατασκευής του Θαλάμου Ωρίμανσης είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2008 (ισχύει μέχρι 15 Σεπ 2018) ή νεώτερης έκδοσης.

4.4.1.2 Η χρονολογία που έχει κατασκευαστεί ο προσφερόμενος Θάλαμος Ωρίμανσης (**βαθμολογούμενο κριτήριο**) .

4.4.2 Διευκρινίζεται ότι στην παραπάνω **Βεβαίωση** ή **Υπεύθυνη Δήλωση** πρέπει να φαίνεται:

4.4.2.1 Ο φορέας που πραγματοποίησε την πιστοποίηση.

4.4.2.2 Η χρονολογία πιστοποίησης του εργοστασίου.

4.4.2.3 Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης.

4.4.2.4 Ο αριθμός πιστοποίησης.

4.4.2.5 Ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου του φορέα, που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του εργοστασίου, με τη διεύθυνσή του, τον αριθμό του τηλεφώνου και του FAX.

4.4.3 Στην Τεχνική Προσφορά αναφέρεται ο Μέσος Χρόνος μεταξύ Βλαβών (MTBF) του Θαλάμου.

4.5 Δυνατότητα Συντήρησης

4.5.1 Ο Θάλαμος Ωρίμανσης να συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από:

4.5.1.1 Δύο (2) τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής μαζί με όλα τα απαραίτητα σχέδια και σχεδιαγράμματα στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, εικονογραφημένα, ώστε να είναι δυνατή η συντήρησή του θαλάμου.

4.5.1.2 Δύο (2) καταλόγους ανταλλακτικών και εργαλείων - οργάνων που απαιτούνται για τη συντήρησή του στην ελληνική και αγγλική γλώσσα (αν είναι δυνατόν εικονογραφημένους).

4.5.2 Ο προμηθευτής να δηλώνει στην Τεχνική Προσφορά και στο ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ, σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης ότι για το θάλαμο:

4.5.2.1 Υπάρχει η δυνατότητα επισκευής - συντήρησης, καθώς και η παροχή σχετικής τεχνικής πληροφόρησης, είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Προς το σκοπό αυτό και για τον προσδιορισμό της ικανότητάς του να υποστηρίξει το προσφερόμενο υλικό με ανταλλακτικά, επισκευές, βαθμονόμηση κ.λ.π. πρέπει στην Τεχνική Προσφορά απαραίτητως να αναφέρεται ότι **η τεχνική υποστήριξη** παρέχεται από έμπειρο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό, ότι υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή του (**βαθμολογούμενο κριτήριο**). Στο ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρεται η ελάχιστη περίοδος παροχής τεχνικής βοήθειας προς την Υπηρεσία.

4.5.2.2 Προσδιορίζεται η προβλεπόμενη συχνότητα επανάληψης της περιοδικής συντήρησης (service) καθώς και το εκτιμώμενο κόστος της (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

4.5.3 Διευκρινίζεται ότι τα καθοριζόμενα στις παραγράφους 4.2 και 4.8 παρελκόμενα, εργαλεία, εξαρτήματα, συσκευές, τεχνικά εγχειρίδια, κατάλογοι ανταλλακτικών κ.λ.π. αφορούν στην παράδοση ενός μόνο θαλάμου. Σε περίπτωση που η προμήθεια είναι πλέον του ενός, η ποσότητα των παραπάνω συνοδευτικών υλικών αυξάνεται αντίστοιχα.

4.6 Περιβάλλον

4.6.1 Ο Θάλαμος Ωρίμανσης θα εγκατασταθεί σε εσωτερικό χώρο παραγωγικού τμήματος των ΕΔ, τον οποίο θα πρέπει να επισκεφθούν οι υποψήφιοι προμηθευτές.

4.6.2 Ο Θάλαμος Ωρίμανσης, τα παρελκόμενά του και τα όργανα, οι πίνακες ελέγχου και τυχόν χειριστήρια που φέρει, θα πρέπει να έχουν κατάλληλη προστασία από υγρασία και σκόνη καθώς και αυξημένη αντοχή σε παρατεταμένη έκθεση σε οξέα.

4.7 Σχεδιασμός και Κατασκευή

4.7.1 Απαιτήσεις Νομοθεσίας

Ο θάλαμος θα συμμορφώνεται με τα Π.Δ, τις Οδηγίες και τα πρότυπα των § 2.1.1, 2.1.2, 2.1.4, 2.1.5, 2.2.2 και θα φέρει τη σήμανση CE.

4.8 Παρελκόμενα

4.8.1 Ο Θάλαμος Ωρίμανσης που περιγράφει η παρούσα ΠΕΔ πρέπει τουλάχιστον να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα και συστήματα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία του, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς:

4.8.1.1 Συλλογή εργαλείων και συσκευών για τη συντήρηση και επισκευή του θαλάμου εντός ανάλογης εργαλειοθήκης. Διευκρινίζεται ότι όλα τα εργαλεία να είναι άριστης ποιότητας, και μεγάλης αντοχής (CHROM-VANADIO).

4.8.1.2 Ένα επιπλέον σετ από θήκες (παλέτες) πλακών, ικανό να γεμίσει πλήρως το θάλαμο ωρίμανσης για δεύτερη φορά.

4.8.2 Τυχόν πρόσθετα Παρελκόμενα του υπόψη θαλάμου, εκτός αυτών που καθορίζονται στην παράγραφο 4.8.1, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με τον προσφερόμενο θάλαμο και τα οποία δεν θα τον συνοδεύουν, να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα καθώς και η εργασία που αντίστοιχα εκτελούν. Τα υπόψη πρόσθετα Παρελκόμενα που τυχόν προσφερθούν θα πρέπει να βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα PROSPECTUS που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή.

5 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσκευασία

Ο προς προμήθεια θάλαμος πρέπει να είναι συσκευασμένος με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του, καθώς και την καλή συντήρησή του σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης.

5.2 Επισημάνσεις Συσκευασιών

Ο θάλαμος να φέρει ευκρινή, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη σήμανση που παρέχει τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία, σύμφωνα με τις Οδηγίες 2006/42/EK, 2014/30/EE (με ημερομηνία έναρξης ισχύος 19 Απρ 2016) και 2000/14/EK:

5.2.1 Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και ο SERIAL NUMBER του θαλάμου.

5.2.2 Η επωνυμία και το εμπορικό σήμα κατασκευαστή.

5.2.3 Τα στοιχεία του προμηθευτή.

5.2.4 Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής.

5.2.5 Ο μήνας και το έτος κατασκευής.

5.2.6 Ο κωδικός (ή οι κωδικοί) των σχετικών προτύπων κατασκευής.

5.2.7 Η σήμανση CE.

6 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά έγγραφα / Πιστοποιητικά

6.1.1 Έγγραφα - Έντυπα - Υλικά κατά την Παράδοση

Κατά την παράδοση κάθε ενός (1) Θαλάμου Ωρίμανσης Πλακών ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:

6.1.1.1 Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής καθώς και οδηγιών χρήσης του προσφερόμενου υλικού στην ελληνική γλώσσα, καθώς και αντίστοιχων εγχειριδίων για τα περιφερειακά συγκροτήματα ή υποσυγκροτήματα (ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, καθώς και του Η/Υ) που τυχόν υπάρχουν, όπως αυτά καθορίζονται στην παράγραφο 4.5.1, σε έντυπη μορφή καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή (αρχεία εγγεγραμμένα σε οπτικό δίσκο).

6.1.1.2 Δύο (2) πλήρεις κατάλογους ανταλλακτικών κατά αριθμό ονομαστικού, αριθμό κατασκευαστή, ονομασία του υλικού - ανταλλακτικού στην ελληνική γλώσσα, καθώς και την τιμή μονάδας, όπως έχουν δηλωθεί στην προσφορά, σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή.

6.1.1.3 Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου θαλάμου, τη χρήση και τη συντήρησή τους (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές) και έχουν δηλωθεί στην προσφορά, καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή.

6.1.1.4 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 θαλάμου καθώς και των συγκροτημάτων ή υποσυγκροτημάτων του.

6.1.1.5 Στην περίπτωση που το προς προμήθεια υλικό είναι ή περιλαμβάνει προγραμματιζόμενο Η/Υ, εκτός από τα παραπάνω, πρέπει να κατατεθούν όλα τα εγχειρίδια που χρησιμοποιεί το σύστημα με τα αντίστοιχα CD εγκατάστασης σε τόση ποσότητα, όσα είναι και τα παραλαμβανόμενα μηχανήματα.

6.1.1.6 Έγγραφο πρωτότυπη εγγύηση (όχι φωτοαντίγραφο) καλής λειτουργίας του οίκου κατασκευής του Θαλάμου Ωρίμανσης για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά, στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός (SERIAL NUMBER).

6.1.1.7 Πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου του εργοστασίου κατασκευής και αντίγραφο του πιστοποιητικού ISO 9001:2008 (ισχύει μέχρι 15 Σεπ 2018) ή νεώτερης έκδοσης του εργοστασίου κατασκευής.

6.1.1.8 Δελτίο ασφαλείας δεδομένων του υλικού από τον κατασκευαστή (MSDS).

6.1.1.9 Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν ότι το υπό προμήθεια «ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΑΛΑΜΟΥ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΛΑΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ - ΟΞΕΟΣ» συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού ΕΚ 1907/2006 – REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η δήλωση αυτή αφορά στα παρασκευάσματα καθώς και σε όλα τα αντικείμενα τα οποία περιέχουν χημικές ουσίες στη σύστασή τους ή στα οποία έχουν εφαρμοστεί χημικές ουσίες και παρασκευάσματα κατά την παραγωγή τους. Η Υπηρεσία, μετά την υπογραφή της σύμβασης, διατηρεί το δικαίωμα όπου και όταν κριθεί αναγκαίο, να ζητήσει να προσκομιστούν δικαιολογητικά τεκμηρίωσης ή να διενεργηθούν εργαστηριακές δοκιμές.

6.1.1.10 Πιστοποιητικό – βεβαίωση από αρμόδιο φορέα, ότι πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής, σύμφωνα με το ΠΔ 57/2010 και φέρει το σήμα “CE”.

6.1.1.11 Τα τεχνικά εγχειρίδια, οι κατάλογοι αναλώσιμων υλικών - ανταλλακτικών, τα εργαλεία-παρελκόμενα, τα αναλώσιμα υλικά-ανταλλακτικά, τα εγχειρίδια και τα CD εγκατάστασης που καθορίζονται στην παράγραφο 6.1.1, όπως και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο κρίνεται απαραίτητο για την σωστή λειτουργία και συντήρηση του θαλάμου ωρίμανσης, να παραδίδονται από τον προμηθευτή στην ενδιαφερόμενη Μονάδα επ’ ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, εντός δύο (2) ντοσιέ και συγκεκριμένα το ένα στο τμήμα εκείνο που θα γίνει η εγκατάσταση του μηχανήματος και το άλλο στην επιτροπή παραλαβής.

6.1.2 Έντυπο Συμμόρφωσης προς Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του να επισυνάψει κατάλληλα συμπληρωμένο το αναλυτικό φυλλάδιο «**ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ**», υπόδειγμα του οποίου με οδηγίες συμπλήρωσης παρατίθεται στην Προσθήκη II της παρούσας (βρίσκεται επίσης αναρτημένο στη διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ, για τις προδιαγραφές των Ενόπλων Δυνάμεων). Πρόκειται για Έντυπο συσχέτισης της προσφοράς με τις απαιτήσεις της περιγραφής αυτής, όπου στην αντίστοιχη στήλη αναγράφεται αν το προσφερόμενο υλικό είναι σύμφωνο με την ΠΕΔ. Σε περίπτωση μη συμφωνίας θα αναφέρονται αναλυτικά όλες οι αποκλίσεις (είτε αυτές αποτελούν πλεονέκτημα είτε μειονέκτημα) του προσφερόμενου υλικού σε σύγκριση με τα στοιχεία της προδιαγραφής (δηλ. ο προμηθευτής απαντά κατά αριθμητική σειρά σε όλες τις παραγράφους της τεχνικής προδιαγραφής **παράγραφο προς παράγραφο**). Ακόμη πρέπει στις απαντήσεις να γίνεται παραπομπή **στα πρωτότυπα τεχνικά εγχειρίδια ή τα πρωτότυπα "PROSPECTUS"** ή στην τεχνική προσφορά που θα υποβληθεί για το Θάλαμο Ωρίμανσης Πλακών, τα οποία πρέπει απαραίτητως να συνοδεύουν την προσφορά, ώστε να πιστοποιείται η ακρίβειά τους. Επισημαίνεται η σημασία της ορθής και σύμφωνα με τα παραπάνω σύνταξης του **"ΕΝΤΥΠΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ"**, ώστε αυτό να αποτελεί ξεχωριστό κομμάτι της προσφοράς για τη διευκόλυνση του έργου της Επιτροπής Αξιολόγησης.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Ή ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

Ο έλεγχος παραλαβής να γίνει, μετά την εγκατάσταση, σε πλήρη λειτουργία του Θαλάμου Ωρίμανσης ενώπιον επιτροπής, η οποία θα προβεί εκτός των άλλων και στους παρακάτω ελέγχους:

6.2.1 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Κατ' αυτόν θα ελεγχθούν από την επιτροπή:

6.2.1.1 Η καλή κατάσταση του υπόψη Θαλάμου Ωρίμανσης από πλευράς εμφάνισης, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθορών.

6.2.1.2 Η συμφωνία των χαρακτηριστικών στοιχείων με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ σε συνδυασμό με τις συμφωνίες που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

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

6.2.1.4 Η ικανοποίηση από τον προσφερόμενο Θάλαμο Ωρίμανσης των απαιτήσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 4.

6.2.2 Λειτουργικός Έλεγχος

Κατά το λειτουργικό έλεγχο ο θάλαμος ωρίμανσης θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτό

το χρονικό διάστημα και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες και με την προϋπόθεση ότι οι υπόλοιποι έλεγχοι δεν θα παρουσιάσουν προβλήματα, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή του μηχανολογικού εξοπλισμού, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

6.2.3 Εργαστηριακός έλεγχος

Θα εκτελεστούν δύο (2) είδη εργαστηριακών ελέγχων κατά την περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας που αναφέρεται στην παράγραφο 6.2.2, επί των πλακών συσσωρευτών μετά την ολοκλήρωση του κύκλου εργασίας εντός του θαλάμου ωρίμανσης. Οι έλεγχοι θα αφορούν:

6.2.3.1 Ο πρώτος, στον έλεγχο της παραμένουσας υγρασίας επί των πλακών συσσωρευτών (επιθυμητή κατά βάρος υγρασία <1% σε υγρή βάση). Οι μετρήσεις θα πραγματοποιηθούν με μέριμνα του Χημείου της Μονάδας ή του Εργοστασίου των ΕΔ που θα εγκατασταθεί ο θάλαμος ωρίμανσης, κάνοντας χρήση συσκευής υπέρυθρων ακτίνων (θερμοζυγός Sauter). Ο προμηθευτής εφόσον το επιθυμεί μπορεί, παράλληλα με τα παραπάνω και με δική του δαπάνη, να πραγματοποιήσει μετρήσεις με τη συνεργασία κατάλληλα διαπιστευμένου εργαστηρίου. Αντίγραφα των αποτελεσμάτων αυτών θα πρέπει να παραδοθούν στην επιτροπή παραλαβής του Θαλάμου Ωρίμανσης, προκειμένου να ληφθούν υπόψη κατά τη διαδικασία παραλαβής. Το στατιστικό σχέδιο για τα παραπάνω θα περιλαμβάνει τη λήψη ενός δείγματος για κάθε κύκλο εργασίας του Θαλάμου Ωρίμανσης, που δεν πρέπει να υπερβαίνει σε διάρκεια τις 72 ώρες, μέχρι την ολοκλήρωση των δεκαπέντε (15) ημερών δοκιμαστικής λειτουργίας.

6.2.3.2 Ο δεύτερος, στον έλεγχο της συγκέντρωσης του εναπομείναντος ελεύθερου μεταλλικού μολύβδου στις αρνητικές και θετικές πλάκες των συσσωρευτών μολύβδου – οξέος (επιθυμητή τιμή <5%). Ο έλεγχος αυτός θα πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή από κατάλληλα για το σκοπό αυτό διαπιστευμένο εργαστήριο αναλύσεων και θα περιλαμβάνει τη μέτρηση ενός δείγματος πλακών από τρεις διαφορετικούς κύκλους εργασίας του θαλάμου ωρίμανσης.

7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ /ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Εγκατάσταση

7.1.1 Η μεταφορά και η πλήρης εγκατάσταση του Θαλάμου Ωρίμανσης να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας, επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός.

7.1.2 Οι εργασίες κατασκευής, υποδομής και η προμήθεια υλικών (ηλεκτρικών πινάκων, καλωδίων, αυτομάτων, αδρανών υλικών, μετάλλων και λοιπών υλικών και μέσων) για την πλήρη εγκατάσταση του Θαλάμου Ωρίμανσης, ώστε αυτός να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα του προμηθευτή **και να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς του, αλλά ως ξεχωριστό μέρος αυτής.** Στις εργασίες κατασκευής – υποδομής θα συμπεριλαμβάνονται τα παρακάτω:

7.1.2.1 Ηλεκτρικό δίκτυο σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στον ΕΛΟΤ ΗΔ/384 και στην ΥΑ Δ3/Α/5286/1997 (το καλώδιο να είναι 5 αγωγών και ο ουδέτερος να είναι μπλε χρώματος).

7.1.2.2 Πλήρες σύστημα εξαερισμού που θα οδηγεί τον απαγώμενο αέρα του θαλάμου στο εξωτερικό του κτιρίου στο οποίο θα εγκατασταθεί το μηχάνημα. Οι αεραγωγοί θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα με πάχος τουλάχιστο 0.75 mm και ανεμιστήρα ανθεκτικό στα οξέα.

7.1.2.3 Δίκτυο προσαγωγής νερού με σωλήνες μεταλλικές γαλβανιζέ βαρέως τύπου, από το υπάρχον δίκτυο του Εργοστασίου.

7.1.2.4 Δίκτυο προσαγωγής πεπιεσμένου αέρα με σωλήνες μεταλλικές γαλβανιζέ βαρέως τύπου, από το υπάρχον δίκτυο του Εργοστασίου.

7.1.2.5 Δίκτυο αποχέτευσης που να συνδέεται με το υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης του Εργοστασίου, που καταλήγει στην υπάρχουσα εγκατάσταση χημικού καθαρισμού.

7.1.3 Οι προμηθευτές δεν απαλλάσσονται των παραπάνω εργασιών εγκατάστασης, που παρατίθενται αναλυτικά στην § 7.1.2, σε περίπτωση που η προμήθεια του περιγραφόμενου με την παρούσα τεχνική περιγραφή υλικού πραγματοποιηθεί για περισσότερα του ενός (1) τεμαχίου, η δε παραλαβή τους προβλέπεται από τη σύμβαση να γίνει συγκεντρωτικά από μια επιτροπή παραλαβής στην έδρα κάποιας Μονάδας.

7.1.4 Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του υπό προμήθεια υλικού να είναι ο μικρότερος δυνατός (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

7.1.5 Ο χώρος που θα τοποθετηθεί ο Θάλαμος Ωρίμανσης θα υποδειχτεί από τη Μονάδα επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, την οποία και πρέπει να επισκεφθούν οι υποψήφιοι προμηθευτές.

7.2 Υπηρεσίες υποστήριξης

7.2.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας - Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης

7.2.1.1 Στην τεχνική προσφορά να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας του θαλάμου για τουλάχιστον τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας ο κατασκευαστής - προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα παρουσιάζει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη με δική του δαπάνη (υλικά, εργατικά, μεταφορικά κλπ.) (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

7.2.1.2 Σε περίπτωση μη λειτουργίας του Θαλάμου λόγω βλάβης, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρώνται μόνο μετά την παρέλευση πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή για τη βλάβη.

7.2.1.3 Άρνηση του προμηθευτή για αποστολή συνεργείου επισκευής δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να αναθέσει την επισκευή του υπόψη Θαλάμου σε άλλη εταιρεία και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής παραιτείται του δικαιώματος προσφυγής ή κατά οποιοδήποτε τρόπο αμφισβήτησης της υποχρέωσης καταβολής της δαπάνης επισκευής.

7.2.1.4 Όταν αποδεδειγμένα ο Θάλαμος Ωρίμανσης λόγω βλαβών παραμένει κατά τα 2 πρώτα χρόνια της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερομένου χρόνου εγγύησης, τότε αυτός θεωρείται από τη φύση του ελαττωματικός και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τον αντικαταστήσει

ολοκληρωτικά. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν τον αντικαταστήσει, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προσφύγει στα ελληνικά δικαστήρια.

7.2.1.5 Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση 5 εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης του προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει μετά την παρέλευση 2 εργάσιμων ημερών με την παράδοση του υπόψη Θαλάμου 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 5 εργάσιμων ημερών προσμετρώνται και οι ημέρες αργίας.

7.2.2 Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά

Ο προμηθευτής πρέπει να εγγυηθεί τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του Θαλάμου Ωρίμανσης. Στην προσφορά του προμηθευτή και συγκεκριμένα στο ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης, να αναφέρεται η περίοδος εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά.

7.2.3 Εκπαίδευση - Διάθεση Προσωπικού

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει το παρακάτω προσωπικό χωρίς οικονομική επιβάρυνση:

7.2.3.1 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 θαλάμου. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι το λιγότερο μία και το περισσότερο 4 εργάσιμες ημέρες ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής.

7.2.3.2 Ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης για την εκπαίδευση τεχνικών και χειριστών της Υπηρεσίας στον τρόπο λειτουργίας, χειρισμού, συντήρησης και επισκευής του θαλάμου. Ο χρόνος διάθεσης του προσωπικού θα είναι το λιγότερο πέντε (5) και το περισσότερο δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ανάλογα με τις απαιτήσεις της ενδιαφερόμενης Μονάδας, στην οποία εγκαθίσταται ο θάλαμος και στην οποία με ευθύνη της θα λειτουργήσει.

8 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Παραλαβή – Παράδοση

Η μεταφορά, εγκατάσταση και η παράδοση του θαλάμου να γίνει σε πλήρη λειτουργία στην έδρα της Μονάδας επ' ωφελεία της οποίας γίνεται ο διαγωνισμός, με δαπάνες του προμηθευτή και μετά τον έλεγχο που θα πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής.

9 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

9.1 Στην Τεχνική Προσφορά συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα:

9.1.1 Διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο της εταιρείας (PROSPECTUS), για το συγκεκριμένο Θάλαμο, που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του Θαλάμου.

9.1.2 Πλήρης περιγραφή του προς προμήθεια Θαλάμου με πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας.

9.1.3 Δύο (2) έγχρωμες φωτογραφίες του θαλάμου με διαστάσεις 8cm x 12cm, εφόσον αυτές δεν υπάρχουν στα PROSPECTUS τα οποία έχουν κατατεθεί.

9.1.4 Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986, άρθρο 8, του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, στην οποία να δηλώνεται:

9.1.4.1 Ο παρεχόμενος **χρόνος εγγύησης**, ο οποίος δεν πρέπει να είναι κάτω από τρία (3) έτη (παράγραφος 7.2.1.1), η αποδοχή των καθοριζόμενων στις παραγράφους 7.2.1.2 έως και 7.2.1.5 και το ότι κατά την παράδοση του θαλάμου θα παραδίδει πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο.

9.1.4.2 Ότι υπάρχει **δυνατότητα υποστήριξης** του προς προμήθεια θαλάμου με επισκευές, βαθμονόμηση, σχετική πληροφόρηση κ.λ.π., όπως προβλέπεται στην παράγραφο 4.5.2.

9.1.4.3 Η συχνότητα επανάληψης της περιοδικής συντήρησης (SERVICE).

9.1.4.4 Ότι το εργοστάσιο κατασκευής του θαλάμου και των επί μέρους συγκροτημάτων είναι πιστοποιημένο, σύμφωνα με τα στοιχεία που καθορίζονται στην παράγραφο 4.4. Η υπόψη αναφορά στην υπεύθυνη δήλωση παραλείπεται στην περίπτωση εκείνη που υποβάλλεται βεβαίωση του εργοστασίου, όπως καθορίζεται στην παράγραφο 4.4.2.

9.1.4.5 Ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει (χωρίς την επιβάρυνση της Υπηρεσίας) την εκπαίδευση κατάλληλου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού στη λειτουργία, στις επισκευές, στη συντήρηση, στον έλεγχο και στα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού για το προς προμήθεια θάλαμο, όπως αναλυτικά καθορίζεται στην παράγραφο 7.2.3.

9.1.4.6 Ο χρόνος κατασκευής του θαλάμου (μήνας-έτος) που δεν θα είναι προγενέστερος των 12 μηνών από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και ότι τα παραδιδόμενα υλικά θα είναι καινούργια.

9.1.4.7 Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού .

9.1.4.8 Ότι τα αναγραφόμενα στα κατατιθέμενα PROSPECTUS είναι αληθή.

9.1.4.9 Ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση εξασφάλισης για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια των ανταλλακτικών που απαιτούνται, για την πλήρη, ανελλιπή και ομαλή λειτουργία του θαλάμου ωρίμανσης.

9.1.5 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ του θαλάμου ωρίμανσης και των περιεχομένων του σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία για τη μείωση των κινδύνων από τη χρήση των μηχανημάτων. Η δήλωση αναφέρει τα εναρμονισμένα ή άλλα διεθνή πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν για την ικανοποίηση των απαιτήσεων της νομοθεσίας και των Ευρωπαϊκών Οδηγιών περί ασφαλείας και υγιεινής.

9.1.6 Τα έγγραφα και οι καταστάσεις που καθορίζονται στις παραγράφους 4.8.2, 4.4 και 4.5.

9.1.7 Διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο (PROSPECTUS) για τα επί μέρους προσφερόμενα συστήματα (εφόσον υπάρχουν), που να περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

9.1.8 Κατάλογος εξαρτημάτων – παρελκομένων που θα συνοδεύουν τον υπόψη θάλαμο και θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή (εκτός αυτών που καθορίζονται αναλυτικά στην παρούσα προδιαγραφή σε διαφορετικές παραγράφους) και θα αναφέρονται στον κατάλογο κατά αριθμό ονομαστικού (αν υπάρχει), αριθμό κατασκευαστή, ονομασία τους στην ελληνική γλώσσα, την εργασία την οποία εκτελούν (σε περίπτωση που δεν απαιτούνται, να αναγράφεται ρητά στην προσφορά και συγκεκριμένα στο Έντυπο Συμμόρφωσης και σε παράγραφο αντίστοιχης αριθμησης).

9.2 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 υπόψη προμηθευτή ή κατασκευαστικό οίκο παρόμοιους θαλάμους (**βαθμολογούμενο κριτήριο**).

9.3 Αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο «ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ», όπως αυτό περιγράφεται στην παράγραφο 6.1.2, κατάλληλα συμπληρωμένο και σύμφωνα με τις παρεχόμενες οδηγίες, υπόδειγμα του οποίου δίνεται στην Προσθήκη II.

10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

10.1 Τα βαθμολογούμενα κριτήρια των § 4.2, 4.2.1, 4.2.5, 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.12, 4.2.13, 4.4.1, 4.4.1.2, 4.5.2, 4.5.2.2, 7.1.4, 7.2.1.1, 9.2, παρουσιάζονται στον Πίνακα της Προσθήκης I.

10.2 Λέξεις κλειδιά:

	Θάλαμος Ωρίμανσης πλακών συσσωρευτών μολύβδου - οξέος
	Ελεύθερος μεταλλικός μολύβδος πλακών συσσωρευτών
	Συσσωρευτές μολύβδου - οξέος.
	Ε.Δ. = Ένοπλες Δυνάμεις
	ΠΕΔ = Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων
	Ε.Σ. = Έντυπο Συμμόρφωσης
	MSDS = Material Safety Data Sheet (Δελτία Δεδομένων
Ασφαλείας Υλικού)	
	PLC = Programmed Logic Controller

11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Είναι δυνατός ο σχολιασμός της παρούσης ΠΕΔ από οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο προμηθευτή μέσω της ιστοσελίδας <http://www.geetha.mil.gr> καθ' όλο το χρονικό διάστημα που αυτή βρίσκεται αναρτημένη στην εν λόγω ιστοσελίδα.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι
ΠΙΝΑΚΑΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΘΑΛΑΜΟΥ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΛΑΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ - ΟΞΕΟΣ

α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΠΑΡΑ-ΓΡΑΦΟΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
ΟΜΑΔΑ Α΄: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (Συντελ. Βαρύτητας Ομάδας Α: 80%)				
1	Το μηχάνημα να διαθέτει επιπλέον λειτουργικά - τεχνικά χαρακτηριστικά εκτός από αυτά που καθορίζονται στην παράγραφο 4.2	4.2	10	(β)
2	Αξιολόγηση Δυναμικότητας Παραγωγής ανά κύκλο εργασίας.	4.2.1	15	(α)
3	Αξιολόγηση διάρκειας κύκλου εργασίας για κύκλο μικρότερο των 72 ωρών.	4.2.7	15	(α)
4	Αξιολόγηση πόρτας (πορτών) με επικρατέστερη την αυτόματη	4.2.5	5	(β)
5	Αξιολόγηση ατμογεννήτριας σε παραγωγή ατμού	4.2.9	10	(γ)
6	Αξιολόγηση μονάδας αποσκλήρυνσης	4.2.10	5	(γ)
7	Αξιολόγηση αυτοματισμού με επικρατέστερο τον έλεγχο με PLC	4.2.12	10	(β)
8	Αξιολόγηση μέγιστης θερμοκρασίας θαλάμου	4.2.13	5	(α)
9	Αξιολόγηση της χρονολογίας κατασκευής του προσφερόμενου υλικού.	4.4.1.2	5	(γ)
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄			80	
ΟΜΑΔΑ Β΄: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ (Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Β: 20%)				
10	Εμπειρία και αξιοπιστία του κατασκευαστικού οίκου	4.4.1	4	(γ)
11	Εμπειρία και αξιοπιστία προμηθευτή	9.2	2	(γ)
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών	7.2.1.1	4	(α)
13	Αξιολόγηση της παροχής τεχνικής βοήθειας	4.5.2.1	4	(β)
14	Αξιολόγηση συχνότητας επισκευών (SERVICE)	4.5.2.2	3	(β)
15	Αξιολόγηση του χρόνου παράδοσης και εγκατάστασης του προσφερόμενου εξοπλισμού	7.1.4	3	(β)
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄			20	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ			100	

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

α. Η βαθμολογία των επιμέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλοι οι απαραίτατοι όροι ενώ αυτή αυξάνεται έως 110 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Συγκεκριμένα προσφορά με ακριβώς την απαιτούμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό από την τεχνική προδιαγραφή λαμβάνει βαθμολογία 100, ενώ η βέλτιστη προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό λαμβάνει βαθμολογία 110. Οι ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές λαμβάνουν αναλογικά βαθμολογία από 100 έως 110.

Οι βαθμολογίες των επιμέρους στοιχείων των προσφορών προκύπτουν μαθηματικά με υλοποίηση, για τα επιπλέον προσφερόμενα μεγέθη, από τα απαιτούμενα, στην τεχνική προδιαγραφή, της απλής μεθόδου των τριών για τους επιπλέον 10 βαθμούς από 100 έως 110 και συγκεκριμένα από την εφαρμογή του τύπου:

$$X = 100 + 10 \times \frac{\Pi - A}{B - A}$$

Όπου :

X : η βαθμολογία που λαμβάνει η κάθε προσφορά για κάθε κριτήριο ξεχωριστά

Π : η προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό

A : η απαιτούμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό από την τεχνική προδιαγραφή

B : η βέλτιστη προσφερόμενη τιμή για κάθε τεχνικό χαρακτηριστικό (διευκρινίζεται ότι για τις περιπτώσεις που έχουμε ελάχιστο απαιτούμενο όριο, βέλτιστη θεωρείται η μεγαλύτερη προσφορά, ενώ για τις περιπτώσεις που έχουμε μέγιστο απαιτούμενο όριο, βέλτιστη θεωρείται η μικρότερη προσφορά)

β. Στις περιπτώσεις που για κάποιο χαρακτηριστικό δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί η ελάχιστη ή η μέγιστη απαίτηση της υπηρεσίας, τότε η ελάχιστη ή μέγιστη αντίστοιχα προσφερόμενη **αποδεκτή** τιμή από το σύνολο των προσφορών, αποτελεί την απαιτούμενη τιμή A για την υλοποίηση του παραπάνω τύπου.

γ. Στις περιπτώσεις που δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν ποσοτικά τα επιπλέον προσφερόμενα μεγέθη τίθεται από την επιτροπή αξιολόγησης βαθμολογία από 100 έως 110 με βάση την ποιοτική διαφορά, τη χρησιμότητα, την αξία και λοιπών στοιχείων των επιπρόσθετων χαρακτηριστικών από τα απαιτούμενα στην τεχνική προδιαγραφή. Η τελική βαθμολογία με βάση τα παραπάνω κυμαίνεται από 100 έως 110 βαθμούς.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II
ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

(υπόδειγμα)

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 υπερκάλυψη 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 υπερκάλυψης, 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.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ συμπλήρωσης του ΕΝΤΥΠΟΥ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΕΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ (επιγραμματικά)	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ
1	Αντικείμενο	Συμφωνώ.
3	Ταξινόμηση	Συμφωνώ.
4.1	Ορισμός υλικού	Συμφωνώ.
.....		
4.2.1	Δυναμικότητα Θαλάμου ανά κύκλο εργασίας	30.000 διπλές πλάκες μολύβδου οξέος διαστάσεων (αναφορά σε τεχνικό εγχειρίδιο κατασκευαστή / προμηθευτή, σελ)
(Παρατήρηση 2)	(Παρατήρηση 2)	(Παρατήρηση 2)
.....		
9.3	Το Έντυπο Συμμόρφωσης είναι κατάλληλα συμπληρωμένο....	Συμφωνώ.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα-
υπογραφή)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Το παραπάνω αναλυτικό «Έντυπο Συμμόρφωσης» θα αποτελεί το **κύριο μέρος** της τεχνικής προσφοράς. Στο Έντυπο θα γίνεται συσχέτιση της προσφοράς προς **όλες** τις απαιτήσεις της ΠΕΔ, παράγραφο προς παράγραφο, θα αναφέρονται με λεπτομέρεια όλες οι συμφωνίες ή υπερκαλύψεις σε σχέση με την καθεμιά απαίτηση και θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα ζητούμενα στοιχεία ή διευκρινίσεις.

2. Ανάμεσα στην § 4.1.1 και την τελευταία § 9.3 νοείται ότι θα αναγραφούν κατά σειρά όλες οι παράγραφοι / υποπαραγράφοι της παρούσης ΠΕΔ.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ
ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ