

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ-A-01405

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ

18 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ-ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ
ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	2
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	2
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ-ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	2
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	2
4.1 Γενικά – Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά	2
4.2 Τεχνικά – Λειτουργικά χαρακτηριστικά	3
4.3 Παρελκόμενα / Εξοπλισμός	3
4.4 Αξιοπιστία	3
5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	3
5.1 Συσκευασία	4
5.2 Επισημάνσεις Συσκευασιών Παράδοσης	4
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ	4
6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά	4
6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές	4
7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	5
7.1 Εγκατάσταση	5
7.2 Υπηρεσίες/Υποστήριξη	6
8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	7
8.1 Τόπος και Χρόνος Παράδοσης	7
8.2 Εκπαίδευση	7
9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	8
10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	9
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ	10
12. ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ	10

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή Ενόπλων Δυνάμεων (ΠΕΔ) καθορίζει τα χαρακτηριστικά και τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού πλυντηρίων, που προορίζονται για στρατιωτική χρήση.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1 Η Απόφαση 2008/962/ΕΚ της Επιτροπής της 15^{ης} Δεκεμβρίου 2008, περί τροποποίησης των αποφάσεων 2001/405/ΕΚ, 2002/255/ΕΚ, 2002/371/ΕΚ, 2002/740/ΕΚ, 2002/741/ΕΚ, 2005/341/ΕΚ και 2005/343/ΕΚ ώστε να παραταθεί η ισχύς των οικολογικών κριτηρίων απονομής του κοινοτικού οικολογικού σήματος σε ορισμένα προϊόντα.

2.2 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Νοεμβρίου 2002 περί του Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.3 Π.Δ. 57/2010 (ΦΕΚ 97/Α΄/25.06.2010)-Προσαρμογή 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.

2.4 EN ISO 9001 "Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις".

2.5 Η Προδιαγραφή ΠΕΔ-ΠΛ-96/5-1988 "Πλυντήρια (Ρούχων)", η οποία και καταργείται.

2.6 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 που είναι σε ισχύ. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η ΠΕΔ, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ-ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ο μηχανικός εξοπλισμός πλυντηρίων που περιγράφονται στην παρούσα ΠΕΔ, ανήκουν στην κλάση 3510 "Laundry and Dry Cleaning Equipment" κατά NATO ACodP-2/3, ενώ ο κωδικός κατά CPV είναι 39713210-8 "Πλυντήρια / στεγνωτήρια".

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1 Γενικά – Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός και τα επιμέρους εξαρτήματα πρέπει να έχει τα ακόλουθα γενικά – κατασκευαστικά χαρακτηριστικά:

4.1.1 Να πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής.

4.1.2 Να είναι καινούργια.

4.1.3 Να συνοδεύονται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή, καλή και πλήρη λειτουργία τους.

4.1.4 Τα είδη πρέπει να πληρούν τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής, καθώς και το καθορισμένο σήμα "CE" όπως καθορίζονται στο Π.Δ 57/2010 της παραγράφου 2.3.

4.2 Τεχνικά – Λειτουργικά χαρακτηριστικά

Τα τεχνικά – λειτουργικά χαρακτηριστικά του μηχανολογικού εξοπλισμού περιγράφονται στις Προσθήκες I έως XXVII, ανάλογα με τον τύπο του μηχανήματος.

4.3 Παρελκόμενα / Εξοπλισμός

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός, πρέπει κατά την παράδοσή του να συνοδεύεται από τα παρακάτω, κατά ελάχιστον, παρελκόμενα και συστήματα, τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς.

4.3.1 Τυχόν εξαρτήματα καθώς και επισημάνσεις μηχανημάτων και λοιπά παρελκόμενα που να εξασφαλίζουν την πλήρη εγκατάσταση και εκμετάλλευσή τους, κατάλογος των οποίων να περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά, σύμφωνα με την Προσθήκη XXIX.

4.3.2 Όλα τα εργαλεία και παρελκόμενα που είναι ουσιώδη για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, τη χρήση και τη συντήρησή του (θα συμπεριλαμβάνονται στις προσφερθείσες τιμές), καθώς και εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα ΠΕΔ, κατάλογος των οποίων να περιλαμβάνεται στην Τεχνική Προσφορά, σύμφωνα με την Προσθήκη XXX.

4.3.3 Τυχόν πρόσθετα παρελκόμενα, τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν και να συνεργαστούν με τον μηχανολογικό εξοπλισμό, και τα οποία δεν θα τον συνοδεύουν, να αναφέρονται αναλυτικά σε ξεχωριστά έγγραφα με το κόστος τους (όχι στην Τεχνική Προσφορά) και την εργασία την οποία εκτελούν, σύμφωνα με την Προσθήκη XXXII. Τα εν λόγω πρόσθετα παρελκόμενα που τυχόν θα προσφερθούν θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με πρωτότυπα φυλλάδια «PROSPECTUS» που θα κατατεθούν και όχι σε φωτοαντίγραφα αυτών, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για μελλοντικές προμήθειες και θεωρούνται δεσμευτικά για τον προμηθευτή.

4.3.4 Εγχειρίδιο του κατασκευαστή με πλήρη και λεπτομερή στοιχεία τεχνικών χαρακτηριστικών, οδηγίες χρήσης, λειτουργίας, συντήρησης, κατάλογο ανταλλακτικών κλπ στην Ελληνικά και στην Αγγλική γλώσσα. Περιληπτικές οδηγίες χρήσης, λειτουργίας και συντήρησης, καθώς και δυνατότητας αποκατάστασης τυχόν απλών βλαβών στην Ελληνική σε τρία (3) αντίτυπα σε μορφή φυλλαδίου ή σε ηλεκτρονική μορφή (CD-ROM).

4.4 Αξιοπιστία

4.4.1 Στην προσφορά που θα κατατίθεται, να γίνεται υποχρεωτική αναφορά στο σύστημα αξιοπιστίας που εφαρμόζει ο οίκος κατασκευής (εργοστάσιο) του προς προμήθεια εξοπλισμό, υπό μορφή ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ του οίκου κατασκευής, σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Προσθήκης XXXIV.

5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

5.1 Συσσκευασία

Ο εξοπλισμός, πρέπει να είναι συσκευασμένος με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του, καθώς και την καλή συντήρησή του σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης μαζί με όλες τις πληροφοριακές επισημάνσεις μεταφοράς επί την συσκευασίας.

5.2 Επισημάνσεις Συσσκευασιών Παράδοσης

5.2.1 Σε εμφανή θέση επί του μηχανήματος να επικολληθεί, με μέριμνα του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ανθεκτική στη συνήθη χρήση, πινακίδα, στην οποία θα αναγράφονται ανεξίτηλα τα παρακάτω:

5.2.1.1 Η φράση “ΥΛΙΚΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ”.

5.2.1.2 Η ονομασία, ο αριθμός μητρώου και ο εργοστασιακός αριθμός «SERIAL NUMBER».

5.2.1.3 Τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή.

5.2.1.4 Ο αριθμός σύμβασης και το έτος υπογραφής.

5.2.1.5 Πληροφορίες χειρισμού κι ενδείξεων.

5.2.1.6 Η σήμανση CE, σε εμφανές σημείο με ανεξίτηλο τρόπο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη νομοθεσία και συγκεκριμένα στην παράγραφο 2.3 των σχετικών εγγράφων.

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα / Πιστοποιητικά

Κατά την παράδοση του εξοπλισμού, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα παρακάτω:

6.1.1 Δύο (2) πλήρεις σειρές τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού στην Ελληνική και προαιρετικά και στην Αγγλική γλώσσα, καθώς και αντίστοιχων εγχειριδίων για τα περιφερειακά συγκροτήματα ή εξαρτήματα και συγκεκριμένα:

6.1.1.1 Εγχειρίδιο χειρισμού.

6.1.1.2 Εγχειρίδιο συντήρησης - επισκευών.

6.1.2 Έγγραφο πρωτότυπη εγγύηση (όχι φωτοαντίγραφο) καλής λειτουργίας του οίκου κατασκευής ή του προμηθευτή, στην Ελληνική (ή σε επίσημη μετάφραση), της μηχανής, για τουλάχιστον δύο (2) έτη, όπως καθορίζεται στην παράγραφο 7.2.1.1, και στην οποία θα φαίνεται και ο συγκεκριμένος εργοστασιακός αριθμός (SERIAL NUMBER).

6.1.3 Έγγραφο εγγύηση του κατασκευαστή ή του προμηθευτή, ότι παρέχει ασφάλεια στο χειριστή κατά το χειρισμό και τη λειτουργία του.

6.1.4 Πιστοποιητικό ελέγχου του Εργοστασίου Κατασκευής.

6.1.5 Έγγραφο εγγύηση για δωρεάν συντήρηση για τουλάχιστον 2 έτη.

6.2 Επιθεωρήσεις / Δοκιμές

6.2.1 Μακροσκοπικός έλεγχος

Κατ' αυτόν θα ελεγχθεί από την επιτροπή παραλαβών:

6.2.1.1 Η καλή κατάσταση του μηχανήματος 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.λπ. που αναφέρονται σε άλλες παραγράφους της παρούσας ΠΕΔ και τα οποία ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει.

6.2.2 Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους των παραγράφων 6.2.1.1 και 6.2.1.2 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από την ΠΕΔ και την Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή, η επιτροπή παραλαβών μπορεί να απορρίψει το μηχάνημα χωρίς περαιτέρω ελέγχους.

6.2.3 Αν κατά τους μακροσκοπικούς ελέγχους της παραγράφου 6.2.1.3 δεν ικανοποιούνται τα προβλεπόμενα από τη ΠΕΔ, η επιτροπή παραλαβών δεν επιτρέπει την εκτέλεση των λειτουργικών δοκιμών, μέχρι την εκπλήρωση των προβλεπόμενων από την ΠΕΔ η οποία πρέπει να ολοκληρωθεί εντός των χρονικών ορίων των παραγράφων 7.1.4 και 8.1.2.

6.2.4 Λειτουργικές δοκιμές

6.2.4.1 Κατά τον λειτουργικό έλεγχο, η αντίστοιχη μηχανή, θα υποστεί δοκιμή σε εργασία ρουτίνας για τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες. Μετά από αυτό 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 οριστικής παραλαβής.

6.2.4.2 Ο λειτουργικός έλεγχος γίνεται με τη χρήση του μηχανήματος όπου θα γίνεται έλεγχος καλής λειτουργίας, καθώς και των τυχόν επιδόσεων του υπό έντονο ρυθμό εργασίας. Επίσης θα πραγματοποιηθεί εξωτερικός οπτικός έλεγχος καθώς και των επιμέρους συγκροτημάτων ή εξαρτημάτων προς διαπίστωση δυσλειτουργιών. Μετά από τον παραπάνω έλεγχο και εφόσον δεν παρατηρηθούν βλάβες ή αστοχίες, θα πραγματοποιηθεί η παραλαβή με τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

6.2.5 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μέσω της επιτροπής παραλαβής, οποιονδήποτε έλεγχο που κρίνεται σκόπιμος χωρίς να δεσμεύεται από τον χρόνο ελέγχου.

7. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

7.1 Εγκατάσταση

7.1.1 Η μεταφορά και η πλήρης εγκατάσταση του εξοπλισμού, να πραγματοποιηθεί με δαπάνη του προμηθευτή στην έδρα της Μονάδας που θα υποδείξει η Υπηρεσία κατά τη διακήρυξη, ενώ η πλήρης εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί με μέριμνα του προμηθευτή.

7.1.2 Εργασίες κατασκευής και προμήθεια υλικών, για την παροχή του ρεύματος από τον εγκατεστημένο ηλεκτρολογικό πίνακα μέχρι τα προς προμήθεια μηχανήματα, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή. Τυχόν επιπλέον διακόπτες ηλεκτρολογικού πίνακα, ασφάλειες και γενικώς εργασίες υποδομής που θα απαιτηθούν στον ηλεκτρολογικό πίνακα, ώστε το σύστημα να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, να πραγματοποιηθούν με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή.

7.1.3 Ο χώρος που θα τοποθετηθεί ο εξοπλισμός, θα υποδειχτεί από τη Μονάδα που θα υποδείξει η Υπηρεσία κατά τη διάρκεια της διακήρυξης.

7.1.4 Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του υπό προμήθεια μηχανήματος, πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός και να μην υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες.

7.2 Υπηρεσίες/Υποστήριξη

7.2.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας - Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης

7.2.1.1 Ο προμηθευτής παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία υπογραφής των πρωτοκόλλων ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής. Ο χρόνος για την παροχή δωρεάν επισκευής, δεν πρέπει να είναι μικρότερος των δύο (2) ετών.

7.2.1.2 Η εγγύηση της παραγράφου 7.2.1.1 καλύπτει κάθε ελάττωμα ή προβληματική λειτουργία, που οφείλεται σε λανθασμένο σχεδιασμό, ατέλειες της κατασκευής (συμπεριλαμβανομένης της εμφανούς φθοράς) και ελαττωματικό εξάρτημα ή παρελκόμενο, η αντικατάσταση ή επισκευή του οποίου βαρύνει τον προμηθευτή.

7.2.1.3 Κατά τη διάρκεια της εγγύησης παραγράφου 7.2.1.1 καθώς και μετά τη λήξη αυτής, όλα τα ανταλλακτικά της παραγράφου 7.2.2 καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, από την ημερομηνία παράδοσής τους στις ΕΔ.

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

7.2.1.5 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 εξοπλισμού 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.

7.2.1.6 Όταν αποδεδειγμένα ο εξοπλισμός, λόγω βλαβών παραμένει για τον χρόνο της εγγύησης εκτός λειτουργίας πέραν του 20% του προσφερόμενου 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 στη δικαιοσύνη.

7.2.1.7 Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα υπολογίζεται αθροιστικά με έναρξη μετά την παρέλευση πέντε (5) εργάσιμων 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 εξοπλισμού 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 προσμετρούνται και οι ημέρες αργίας (Σάββατα, Κυριακές και επίσημες αργίες).

7.2.2 Εγγύηση Δυνατότητας Εφοδιασμού με Ανταλλακτικά

Ο προμηθευτής με την αποδοχή της προμήθειας εγγυάται τη δυνατότητα εφοδιασμού της Υπηρεσίας με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια από την ημέρα παράδοσης του εξοπλισμού, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης, ανελλιπής και ομαλή λειτουργία του μηχανήματος.

7.2.3 Δυνατότητα Συντήρησης

7.2.3.1 Ο προμηθευτής, με την προμήθεια, δέχεται ότι για το συγκεκριμένο μηχανήμα υπάρχει η δυνατότητα επισκευής-συντήρησης, καθώς και η παροχή σχετικής τεχνικής πληροφόρησης, είτε από τον ίδιο τον προμηθευτή είτε από εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Προς τον σκοπό αυτό και για τον προσδιορισμό της ικανότητάς του να υποστηρίζει το προσφερόμενο μηχανήμα με ανταλλακτικά, επισκευές, κλπ., πρέπει στην προσφορά απαραίτητως να αναφέρεται και συγκεκριμένα στο Φύλλο Συμμόρφωσης (παράγραφος 9.1.1) και σε παράγραφο αντίστοιχης αρίθμησης-ότι, η τεχνική υποστήριξη παρέχεται από έμπειρο τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό και ότι υπάρχουν εγκαταστάσεις και αποθήκες με ικανό απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία και η πλήρης τεχνική υποστήριξή τους. Σε περίπτωση μη ύπαρξης αποθεμάτων ανταλλακτικών στον Ελλαδικό χώρο, θα πρέπει να αναγράφεται στο Φύλλο Συμμόρφωσης ότι ο προμηθευτής είναι σε θέση να υποστηρίξει τη Μονάδα άμεσα (εντός 1 μήνα), μετά την ενημέρωσή του για την απαίτηση του ανταλλακτικού.

7.2.3.2 Ο προμηθευτής πρέπει να υποβάλλει το χρονοδιάγραμμα περιοδικής συντήρησης του μηχανήματος με αναλυτική περιγραφή των απαιτούμενων εργασιών, κατά την υποβολή της Τεχνικής Προσφοράς.

8. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

8.1 Τόπος και Χρόνος Παράδοσης

8.1.1 Τόπος παράδοσης: Σύμφωνα με την παράγραφο 7.1.

8.1.2 Χρόνος παράδοσης: Το μέγιστο δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

8.2 Εκπαίδευση

Η εκπαίδευση του προσωπικού στο μηχανήμα, θα γίνει με δαπάνη του προμηθευτή σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, στην ελληνική γλώσσα ή με μεταφραστή, σε περίπτωση που ο εκπαιδευτής είναι αλλοδαπός, σε χρόνο πριν τις λειτουργικές δοκιμές της παραγράφου 6.2.4, όπως παρακάτω:

8.2.1 Εκπαίδευση Χειριστών Μηχανήματος

Ο προμηθευτής θα υποβάλλει προτεινόμενο πρόγραμμα όπως το Υπόδειγμα της Προσθήκης XXXIII για την εκπαίδευση τουλάχιστον τριών (3) χειριστών. Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι το λιγότερο μία (1) και το περισσότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.

8.2.2 Εκπαίδευση Τεχνικού Προσωπικού

Ο προμηθευτής θα υποβάλλει προτεινόμενο πρόγραμμα για την εκπαίδευση τουλάχιστον δύο (2) τεχνιτών της Υπηρεσίας ώστε να καταστούν ικανοί να συντηρούν και να επισκευάζουν μικροβλάβες για το προς προμήθεια μηχανήμα. Η διάρκεια της εκπαίδευσης θα είναι το λιγότερο μία (1) και το περισσότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.

8.2.3 Εκπαιδευτικά Μέσα – Υλικά

Ο εκπαιδευτής και το αναγκαίο εκπαιδευτικό υλικό (τεχνικά εγχειρίδια, σημειώσεις κ.λπ.) θα παρασχεθούν από τον προμηθευτή, ενώ η αίθουσα εκπαίδευσης και τα λοιπά εκπαιδευτικά μέσα, θα διατεθούν από την Υπηρεσία.

9. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

9.1 Στην Τεχνική Προσφορά (Προσθήκη XXVIII) συμπεριλαμβάνονται τα αναφερόμενα στις παραγράφους 9.1.1 έως και 9.1.6.

9.1.1 Συμπληρωμένο αναλυτικό φυλλάδιο με τίτλο "ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΔ", σύμφωνα με το υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στον σύνδεσμο "ΧΡΗΣΙΜΑ ΕΝΤΥΠΑ", μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ (ΗΕΔ-ΠΕΔ), στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>. Διευκρινίζεται ότι, η κατάθεση του Φύλλου Συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα ΠΕΔ.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ Η (ΔΙΑΖ) ΜΕ ΕΛΛΙΠΕΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ

9.1.2 Τα εργοστάσια/εταιρείες κατασκευής των προσφερόμενων (επωνυμίες– διευθύνσεις).

9.1.3 Αντίγραφα ισχυόντων Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001 ή αποδεδειγμένα ισότιμο (ανάλογα με τη χώρα κατασκευής του μηχανήματος) για τα δηλωθέντα εργοστάσια/εταιρείες κατασκευής των υπόψη συγκροτημάτων, εκδοθέντα από φορείς διαπιστευμένους από το ΕΣΥΔ ή άλλους οργανισμούς διαπίστευσης, που μετέχουν σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότιμης Αναγνώρισης με το ΕΣΥΔ σχετικά με την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας.

9.1.4 Εγχειρίδιο της παραγράφου 6.1.1.1, για κάθε τύπο προσφερόμενου συγκροτήματος.

9.1.5 Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) καθώς και παραπομπή στη διαδικτυακή τοποθεσία του κατασκευαστή, που περιέχουν τεχνική περιγραφή, φωτογραφίες και σχέδια για κάθε τύπου μηχανήματος.

9.1.6 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.λπ.) που έχουν αγοράσει από τον εν λόγω προμηθευτή ή κατασκευαστικό οίκο παρόμοιες συσκευές όπως το Υπόδειγμα της Προσθήκης XXXI.

9.1.7 Βεβαίωση Αξιοπιστίας του οίκου κατασκευής (εργοστάσιο), σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Προσθήκης XXXIV.

9.1.8 Χρονοδιάγραμμα της παραγράφου 7.2.3.2.

9.1.9. Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/1986 άρθρο 8 του προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού, σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Προσθήκης XXXV στην οποία να δηλώνεται:

9.1.9.1 Ο παρεχόμενος χρόνος εγγύησης, [ο οποίος δεν πρέπει να είναι κάτω από δύο (2) έτη (παράγραφος 7.2.1.1)], η αποδοχή των καθοριζόμενων στις

παραγράφους 7.2.1.2 έως και 7.2.1.7 και το ότι κατά την παράδοση του προσφερόμενου εξοπλισμού θα παραδώσει πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο.

9.1.9.2 Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης του προσφερόμενου εξοπλισμού με ανταλλακτικά για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια (παράγραφος 7.2.2).

9.1.9.3 Ότι υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης του προσφερόμενου εξοπλισμού με επισκευές, βαθμονόμηση, σχετική πληροφόρηση κ.λπ.

9.1.9.4 Η συχνότητα επανάληψης της περιοδικής συντήρησης (SERVICE).

9.1.9.5 Ότι το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού είναι πιστοποιημένο, σύμφωνα με τα στοιχεία που καθορίζονται στην παράγραφο 4.4. Η εν λόγω αναφορά στην υπεύθυνη δήλωση παραλείπεται στην περίπτωση εκείνη που υποβάλλεται βεβαίωση του εργοστασίου, όπως καθορίζεται στην παράγραφο 4.4.

9.1.9.6 Ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει (χωρίς την επιβάρυνση της Υπηρεσίας) την εκπαίδευση τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού, που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, στη λειτουργία, στις επισκευές, στη συντήρηση, στον έλεγχο και στα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού του προσφερόμενου εξοπλισμού, όπως παράγραφο 8.2.

9.1.9.7 Ο χρόνος κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού (μήνας-έτος).

9.1.9.8 Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια προσφερόμενου εξοπλισμού.

9.1.9.9 Ότι τα αναγραφόμενα στα κατατιθέμενα PROSPECTUS είναι αληθή και ακριβή.

10. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

10.1 Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα ΠΕΔ νοείται ότι υλοποιείται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές μεθόδους και τις εξελίξεις της τεχνολογίας των υπόψη μηχανημάτων.

10.2 Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας ΠΕΔ με μνημονευόμενα σε αυτή πρότυπα, κατисχύει η ΠΕΔ.

10.3 Μονάδες Μέτρησης:

Kg	χιλιόγραμμα
mm	χιλιοστά
rpm	στροφές το λεπτό
G Factor	συντελεστής στυσίματος
lit	λίτρο
kw	κιλοβάτ
h	ώρα
°C	βαθμοί Κελσίου
Hz	συχνότητα
dB	επίπεδο θορύβου
m ³	κυβικά μέτρα
V	Volt (τάση)
bar	μπάρ (πίεση)
HP	ίπποι (ιπποδύναμη)

11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

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

12. ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

I	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ΄
II	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 28 kg
III	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 35 kg
IV	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 45 kg
V	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 60 kg
VI	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 80 kg
VII	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 100 kg
VIII	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 120 kg
IX	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 28 kg
X	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 35 kg
XI	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 45 kg
XII	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 60 kg
XIII	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 80 kg
XIV	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 35 kg
XV	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 45 kg
XVI	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 60 kg
XVII	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 80 kg
XVIII	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 35 kg
XIX	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 45 kg
XX	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 60 kg
XXI	ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 80 kg
XXII	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΙΔΕΡΩΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ Ø325 mm x Μήκος 2000 mm
XXIII	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΙΔΕΡΩΤΗΡΙΟ ΑΕΡΙΟΥ Ø325 mm x Μήκος 2000 mm
XXIV	ΚΟΥΚΛΑ ΦΟΡΜΑΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΠΟΪΛΕΡ
XXV	ΚΟΥΚΛΑ ΦΟΡΜΑΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΜΟΥ
XXVI	ΠΡΕΣΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΠΟΪΛΕΡ
XXVII	ΠΡΕΣΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΜΟΥ
XXVIII	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
XXXIX	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ (ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ)
XXX	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ- ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ
XXXI	ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)
XXXII	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΘΑ ΤΗ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ)
XXXIII	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

XXXIV	ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΙΑ ΘΕΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
XXXV	(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι
ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κατασκευασμένος από Χάλυβα που περικλύεται από Ανοξείδωτη Λαμαρίνα για αποφυγή διάβρωσης.

2. Εξοπλισμένος με:

α. Καυστήρα απόδοσης σύμφωνης με τις θερμίδες του Ατμολέβητα.

β. Ηλεκτρικό Πίνακα χειρισμού μηχανήματος, προστασίας IP 54, με αντίστοιχο Ηλεκτρολογικό Σχέδιο.

γ. Ανοξείδωτη Αντλία παροχής νερού.

δ. Δύο -2- Βαλβίδες Αντεπιστροφής για προστασία της Αντλίας.

ε. Βαλβίδα Ασφαλείας Ελατηρίου με πιστοποίηση CE.

στ. Μανόμετρο σε εμφανή σημείο για την ένδειξη της πίεσης του ατμολέβητα.

ζ. Δύο -2- Πιεζοστάτες (ενός Πιεζοστάτη Λειτουργίας και ενός Ασφαλείας).

3. Μεταλλική ετικέτα σε εμφανή σημείο του Ατμολέβητα, στην οποία θα αναγράφεται η ονομασία του κατασκευαστή, η ημερομηνία κατασκευής, ο Τύπος του Ατμολέβητα, οι θερμίδες απόδοσης, ο Αύξων Αριθμός του, η ποσότητα παροχής του σε KG/H, ο φορέας πιστοποίησής του CE, η πίεση δοκιμασίας του, η πίεση λειτουργίας του.

4. Ο προς προμήθεια Ατμολέβητας συνοδεύεται από:

α. Τεχνικό Φάκελο που συμπεριλαμβάνει:

(1) Μηχανολογικό Σχέδιο.

(2) Δήλωση Συμμόρφωσης.

(3) Έκθεση των υλικών κατασκευής του.

β. Πιστοποιητικό Παραλαβής από Πιστοποιημένο Μηχανολόγο Μηχανικό, που εκδίδεται αμέσως μετά την μεταφορά, την τοποθέτηση και την σύνδεσή του Ατμολέβητα από τον προμηθευτή. Το Πιστοποιητικό Παραλαβής θα πιστοποιεί πως ο Ατμολέβητας είναι έτοιμος προς χρήση.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣ ΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 28 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση Ατμού.
2. Δυνατότητα μετατροπής του, για να λειτουργεί με δύο πηγές ενέργειας για την θερμική του απόδοση:
α. με Ατμό, ή β. με Ηλεκτρική Ενέργεια (αντιστάσεις).
3. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
4. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 980mm x καθαρό βάθος 1.070mm x καθαρό ύψος 1.555mm $\pm 15\%$.
5. Καθαρό βάρος 540kg $\pm 15\%$.
6. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
7. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
8. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
9. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
10. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 28 kg έως και 31 kg.
12. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 280 lit $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 45 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 1.024 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
15. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 450.
16. Συχνότητα δυναμικής 15 Hz $\pm 15\%$.
17. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.

18. Μοτέρ ισχύος 4 kw $\pm 15\%$.
19. Θέρμανση νερού με Ατμό 12 kw/h $\pm 15\%$.
20. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 4 kw $\pm 15\%$.
21. Συνολική κατανάλωση νερού 174 lit/h $\pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα.
22. Συνολική κατανάλωση νερού 230 lit/h $\pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
23. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας με έλεγχο συχνότητας.
24. Διανομέα απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
25. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής.
26. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ III
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΟΥ 35 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση Ατμού.
2. Δυνατότητα μετατροπής του, για να λειτουργεί με δύο πηγές ενέργειας για την θερμική του απόδοση :
α. με Ατμό, ή β. με Ηλεκτρική Ενέργεια (αντιστάσεις).
3. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξειδωσής του.
4. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.095mm x καθαρό βάθος 1.184mm x καθαρό ύψος 1.598mm $\pm 15\%$.
5. Καθαρό βάρος 750 kg $\pm 15\%$.
6. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
7. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών ασφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
8. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
9. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
10. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 35 kg έως και 39 kg.
12. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 350 lit $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 42,5 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 966 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
15. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 450.
16. Συχνότητα δυναμικής 14,3 Hz $\pm 15\%$.
17. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.

18. Μοτέρ ισχύος 6 kw $\pm 15\%$.
19. Θέρμανση νερού με Ατμό 18 kw/h $\pm 15\%$.
20. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 6 kw $\pm 15\%$.
21. Συνολική κατανάλωση νερού 217 lit/h $\pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα.
22. Συνολική κατανάλωση νερού 287 lit/h $\pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
23. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας με έλεγχο συχνότητας.
24. Διανομέα απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
25. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής.
26. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ IV
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΑΤΜΟΥ 45 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση Ατμού.
2. Δυνατότητα μετατροπής του, για να λειτουργεί με δύο πηγές ενέργειας για την θερμική του απόδοση :
α) με Ατμό, ή β) με Ηλεκτρική Ενέργεια (αντιστάσεις).
Ανάλογα με τις ανάγκες και τη διαθεσιμότητα (κατόπιν παραγγελίας).
3. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
4. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.095mm x καθαρό βάθος 1.304mm x καθαρό ύψος 1.598mm $\pm 15\%$.
5. Καθαρό βάρος 770 kg $\pm 15\%$.
6. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
7. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
8. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
9. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
10. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 45 kg έως και 50 kg.
12. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 450 lit $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 42,5 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 966 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
15. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 450.
16. Συχνότητα δυναμικής 14,3 Hz $\pm 15\%$.

17. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.
18. Μοτέρ ισχύος 6 kw $\pm 15\%$.
19. Θέρμανση νερού με Ατμό 18 kw/h $\pm 15\%$.
20. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 6 kw $\pm 15\%$.
21. Συνολική κατανάλωση νερού 279 lit/h $\pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα.
22. Συνολική κατανάλωση νερού 369 lit/h $\pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
23. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας με έλεγχο συχνότητας.
24. Διανομέα απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
25. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής.
26. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ V
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΑΤΜΟΥ 60 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση Ατμού.
2. Με δυνατότητα μετατροπής του, για να λειτουργεί με δύο πηγές ενέργειας για την θερμική του απόδοση :
α. με Ατμό, ή β. με Ηλεκτρική Ενέργεια (αντιστάσεις).
3. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
4. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.420mm x καθαρό βάθος 1.433mm x καθαρό ύψος 1.880mm $\pm 15\%$.
5. Καθαρό βάρος 1.650kg $\pm 15\%$.
6. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
7. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
8. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
9. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
10. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 60 kg έως και 65 kg.
12. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 590 lit $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 38 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 875 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
15. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 450.
16. Συχνότητα δυναμικής 12,66 Hz $\pm 15\%$.
17. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.

18. Μοτέρ ισχύος 15 kw $\pm 15\%$.
19. Θέρμανση νερού με Ατμό 21 kw/h $\pm 15\%$.
20. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 15 kw $\pm 15\%$.
21. Συνολική κατανάλωση νερού 365,8 lit/h $\pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα.
22. Συνολική κατανάλωση νερού 483,8 lit/h $\pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
23. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας του ιματισμού με έλεγχο συχνότητας.
24. Διανομέας απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
25. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής.
26. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VI
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΑΤΜΟΥ 80 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση Ατμού.
2. Με δυνατότητα μετατροπής του, για να λειτουργεί με δύο πηγές ενέργειας για την θερμική του απόδοση :
α. με Ατμό, ή β. με Ηλεκτρική Ενέργεια (αντιστάσεις).
3. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
4. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.420mm x καθαρό βάθος 1.645mm x καθαρό ύψος 1.880mm $\pm 15\%$.
5. Καθαρό βάρος 1.800 kg $\pm 15\%$.
6. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
7. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
8. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
9. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
10. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 80 kg έως και 85 kg.
12. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 770 lit $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 38 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 875 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
15. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 450.
16. Συχνότητα δυναμικής 12,66 Hz $\pm 15\%$.
17. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.

18. Μοτέρ ισχύος 15 kw $\pm 15\%$.
19. Θέρμανση νερού με Ατμό 25 kw/h $\pm 15\%$.
20. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 15 kw $\pm 15\%$.
21. Συνολική κατανάλωση νερού 478 lit/h $\pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα.
22. Συνολική κατανάλωση νερού 632 lit/h $\pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
23. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας του ιματισμού με έλεγχο συχνότητας.
24. Διανομέας απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
25. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής.
26. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VII
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΑΤΜΟΥ 100 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση Ατμού.
2. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
3. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.836mm x καθαρό βάθος 1.649mm x καθαρό ύψος 2.245mm $\pm 15\%$.
4. Καθαρό βάρος 3.950 kg $\pm 15\%$.
5. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
6. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
7. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
8. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
9. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
10. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 100 kg έως και 105 kg.
11. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 950 lit $\pm 15\%$.
12. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 34 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 678 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 350.
15. Συχνότητα δυναμικής 11,33 Hz $\pm 15\%$.
16. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.
17. Μοτέρ ισχύος 15 kw $\pm 15\%$.
18. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 15 kw $\pm 15\%$.

19. Μέγιστη κατανάλωση Ατμού 26,5 kg/h $\pm 15\%$.
20. Συνολική κατανάλωση νερού 589 lit/h $\pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα
21. Συνολική κατανάλωση νερού 779 lit/h $\pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
22. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας του ιματισμού με έλεγχο συχνότητας.
23. Διανομέας απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
24. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής.
25. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ VIII
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΑΤΜΟΥ 120 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση Ατμού.
2. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
3. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.836mm x καθαρό βάθος 1.832mm x καθαρό ύψος 2.245mm $\pm 15\%$.
4. Καθαρό βάρος 3.950 kg $\pm 15\%$.
5. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
6. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
7. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
8. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
9. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
10. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 120 kg έως και 130 kg.
11. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 1150 lit $\pm 15\%$.
12. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 34 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 678 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 350.
15. Συχνότητα δυναμικής 11,33 Hz $\pm 15\%$.
16. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.
17. Μοτέρ ισχύος 15 kw $\pm 15\%$.
18. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 15 kw $\pm 15\%$.

19. Μέγιστη κατανάλωση Ατμού 26,5 kg/h $\pm 15\%$.
20. Συνολική κατανάλωση νερού 713 lit/h $\pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα.
21. Συνολική κατανάλωση νερού 943 lit/h $\pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
22. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας του ιματισμού με έλεγχο συχνότητας.
23. Διανομέας απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
24. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής.
25. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΙΧ
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 28 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος.
2. Δυνατότητα μετατροπής του, για να λειτουργεί με δύο πηγές ενέργειας για την θερμική του απόδοση:
α. με Ηλεκτρική Ενέργεια (αντιστάσεις), ή β. με Ατμό.
3. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
4. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 980mm x καθαρό βάθος 1.070mm x καθαρό ύψος 1.555mm $\pm 15\%$.
5. Καθαρό βάρος 540kg $\pm 15\%$.
6. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
7. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
8. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
9. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
10. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 28 kg έως και 31 kg.
12. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 280 lit $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 45 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 1.024 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
15. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 450.
16. Συχνότητα δυναμικής 15 Hz $\pm 15\%$.

17. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.
18. Μοτέρ ισχύος 4 kw $\pm 15\%$.
19. Θέρμανση νερού με αντιστάσεις 18 kw $\pm 15\%$.
20. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 19,2 kw $\pm 15\%$.
21. Συνολική κατανάλωση νερού 174 lit/h $\pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα.
22. Συνολική κατανάλωση νερού 230 lit/h $\pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
23. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας με έλεγχο συχνότητας.
24. Διανομέα απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
25. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής.
26. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Χ
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 35 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος.
2. Δυνατότητα μετατροπής του, για να λειτουργεί με δύο πηγές ενέργειας για την θερμική του απόδοση :
α. με Ηλεκτρική Ενέργεια (αντιστάσεις), ή β. με Ατμό.
3. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
4. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.095mm x καθαρό βάθος 1.184mm x καθαρό ύψος 1.598mm $\pm 15\%$.
5. Καθαρό βάρος 750 kg $\pm 15\%$.
6. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
7. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
8. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
9. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
10. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 35 kg έως και 39 kg.
12. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 350 lit $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 42,5 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 966 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
15. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 450.
16. Συχνότητα δυναμικής 14,3 Hz $\pm 15\%$.

17. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.
18. Μοτέρ ισχύος 6 kw $\pm$ 15%.
19. Θέρμανση νερού με αντιστάσεις 21 kw $\pm$ 15%.
20. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 23 kw $\pm$ 15%.
21. Συνολική κατανάλωση νερού 217 lit/h $\pm$ 15%, σε οικονομικό πρόγραμμα.
22. Συνολική κατανάλωση νερού 287 lit/h $\pm$ 15%, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
23. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας με έλεγχο συχνότητας.
24. Διανομέα απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
25. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής
26. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΙ
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣ ΤΥΠΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 45 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος.
2. Δυνατότητα μετατροπής του, για να λειτουργεί με δύο πηγές ενέργειας για την θερμική του απόδοση :
α. με Ηλεκτρική Ενέργεια (αντιστάσεις), ή β. με Ατμό.
3. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
4. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.095mm x καθαρό βάθος 1.304mm x καθαρό ύψος 1.598mm $\pm 15\%$.
5. Καθαρό βάρος 770 kg $\pm 15\%$.
6. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
7. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
8. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
9. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
10. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 45 kg έως και 50 kg.
12. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 450 lit $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 42,5 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 966 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
15. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 450.
16. Συχνότητα δυναμικής 14,3 Hz $\pm 15\%$.

17. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.
18. Μοτέρ ισχύος 6 kw $\pm 15\%$.
19. Θέρμανση νερού με αντιστάσεις 21 kw $\pm 15\%$.
20. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 22 kw $\pm 15\%$.
21. Συνολική κατανάλωση νερού 279 lit/h $\pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα.
22. Συνολική κατανάλωση νερού 369 lit/h $\pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
23. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας με έλεγχο συχνότητας.
24. Διανομέα απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
25. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής
26. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XII
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 60 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος.
2. δυνατότητα μετατροπής του, για να λειτουργεί με δύο πηγές ενέργειας για την θερμική του απόδοση :
α. με Ηλεκτρική Ενέργεια (αντιστάσεις), ή β. με Ατμό.
3. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
4. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.420mm x καθαρό βάθος 1.433mm x καθαρό ύψος 1.880mm $\pm 15\%$.
5. Καθαρό βάρος 1.650kg $\pm 15\%$.
6. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
7. Οθόνη αφής 7” ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
8. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
9. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
10. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 60 kg έως και 65 kg.
12. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 590 lit $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 38 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 875 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
15. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 450.
16. Συχνότητα δυναμικής 12,66 Hz $\pm 15\%$.

17. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των <70dB.
18. Μοτέρ ισχύος 15 kw $\pm 15\%$.
19. Θέρμανση νερού με αντιστάσεις 36 kw $\pm 15\%$.
20. Συνολική ηλεκτρική ισχύς 39 kw $\pm 15\%$.
21. Συνολική κατανάλωση νερού 365,8 lit/h $\pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα.
22. Συνολική κατανάλωση νερού 483,8 lit/h $\pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C.
23. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας του ιματισμού με έλεγχο συχνότητας.
24. Διανομέας απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
25. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής.
26. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XIII
ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 80 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Δυνατότητα σύνδεσής του με ζεστό νερό χρήσης στις παροχές νερού από άλλη πηγή (π.χ. Λέβητα, Ηλιακό κ.α. Εφόσον οι πηγές αυτές διατίθενται στον χώρο εγκατάστασης) μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος.
2. Δυνατότητα μετατροπής του, για να λειτουργεί με δύο πηγές ενέργειας για την θερμική του απόδοση:
α. με Ηλεκτρική Ενέργεια (αντιστάσεις), ή β. με Ατμό.
3. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
4. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.420mm x καθαρό βάθος 1.645mm x καθαρό ύψος 1.880mm $\pm 15\%$.
5. Καθαρό βάρος 1.800 kg $\pm 15\%$.
6. Για την εγκατάστασή του, δεν χρειάζεται στερέωση στο πάτωμα.
7. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
8. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
9. Απεριόριστα προγράμματα πλύσης.
10. Τύμπανο και κάδος κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Μέγιστη Χωρητικότητα του κάδου σε Στεγνό Ιματισμό από 80 kg έως και 85 kg.
12. Χωρητικότητα κάδου σε λίτρα 770 lit $\pm 15\%$.
13. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Πλύσιμο 38 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
14. Μέγιστη Ταχύτητα Περιστροφής κάδου κατά το Στύψιμο 875 rpm (στροφές ανά λεπτό) $\pm 15\%$.
15. Συντελεστής Στυψίματος G Factor 450
16. Συχνότητα δυναμικής 12,66 Hz $\pm 15\%$.

17. Επίπεδο θορύβου μικρότερο των $<70\text{dB}$.
18. Μοτέρ ισχύος $15\text{ kw} \pm 15\%$.
19. Θέρμανση νερού με αντιστάσεις $48\text{ kw} \pm 15\%$.
20. Συνολική ηλεκτρική ισχύς $51\text{ kw} \pm 15\%$.
21. Συνολική κατανάλωση νερού $478\text{ lit/h} \pm 15\%$, σε οικονομικό πρόγραμμα.
22. Συνολική κατανάλωση νερού $632\text{ lit/h} \pm 15\%$, σε προγράμματα από και άνω των 60°C .
23. Ηλεκτρονικός έλεγχος ισορροπίας του ιματισμού με έλεγχο συχνότητας.
24. Διανομέας απορρυπαντικού με τουλάχιστον 4 θήκες.
25. Σύστημα υποβοήθησης φόρτωσης: έλεγχος νερού και περιστροφής.
26. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΙV
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΑΤΜΟΥ 35 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
2. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 985mm x καθαρό βάθος 1.210mm x καθαρό ύψος 1.975mm $\pm 15\%$.
3. Καθαρό βάρος 260 kg $\pm 15\%$.
4. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
5. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
6. Απεριόριστα προγράμματα στεγνώματος.
7. Εξοπλισμένο με μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).
8. Ανοξείδωτο συρτάρι φίλτρου χνουδιών πλέγμα 3mm.
9. Αισθητήρας ανοίγματος της πόρτας ρυθμιζόμενος επί τόπου.
10. Κάδος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Κάδος μαλακής αφής με τρύπες αποτύπωσης.
12. Αυτόματη λειτουργία αντίστροφης δράσης του Κάδου κατά του τσακίσματος.
13. Μέγιστη χωρητικότητα του κάδου σε υγρό ιματισμό 35kg έως και 36,6kg.
14. Μοτέρ Κάδου 0,55kw $\pm 15\%$.
15. Μοτέρ απορρόφησης 0,55kw $\pm 15\%$.
16. Συνολική Ηλεκτρική Ιχύς 1,15kw $\pm 15\%$.
17. Ισχύς θέρμανσης Ατμού 50,1kw $\pm 15\%$.
18. Μέγιστη ροή αέρα 1200 m³/h $\pm 15\%$.
19. Επίπεδο θορύβου <65dB.
20. Σύστημα ψύξης στο τέλος του κύκλου κατά του τσαλακώματος των ρούχων.

21. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΥ
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΑΤΜΟΥ 45 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
2. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.270mm x καθαρό βάθος 1.106mm x καθαρό ύψος 2.380mm (καθαρό ύψος χωρίς το στοιχείο ατμού 1.950mm) $\pm 15\%$.
3. Ανοξείδωτο Στοιχείο Ατμού, πίεσης άνω των 15bar.
4. Καθαρό βάρος 395 kg $\pm 15\%$.
5. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
6. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
7. Απεριόριστα προγράμματα στεγνώματος.
8. Εξοπλισμένο με μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).
9. Ανοξείδωτο συρτάρι φίλτρου χνουδιών πλέγμα 3mm.
10. Αισθητήρας ανοίγματος της πόρτας ρυθμιζόμενος επί τόπου.
11. Κάδος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
12. Κάδος μαλακής αφής με τρύπες αποτύπωσης.
13. Αυτόματη λειτουργία αντίστροφης δράσης του Κάδου κατά του τσακίσματος.
14. Μέγιστη χωρητικότητα του κάδου σε υγρό ιματισμό 45kg έως και 49,8kg.
15. Μοτέρ Κάδου 0,75kw $\pm 15\%$.
16. Μοτέρ απορρόφησης 1,1kw $\pm 15\%$.
17. Συνολική Ηλεκτρική Ιχύς 1,9kw.
18. Ισχύς θέρμανσης Ατμού 91,3kw $\pm 15\%$.
19. Μέγιστη ροή αέρα 3.000 m³/h $\pm 15\%$.
20. Επίπεδο θορύβου <67dB.

21. Σύστημα ψύξης στο τέλος του κύκλου κατά του τσαλακώματος των ρούχων.
22. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVI
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΑΤΜΟΥ 60 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
2. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.270mm x καθαρό βάθος 1.366mm x καθαρό ύψος 2.380mm (καθαρό ύψος χωρίς το στοιχείο ατμού 1.950mm) $\pm 15\%$.
3. Ανοξείδωτο Στοιχείο Ατμού, πίεσης άνω των 15bar.
4. Καθαρό βάρος 529 kg $\pm 15\%$.
5. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών ασφαμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
6. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
7. Απεριόριστα προγράμματα στεγνώματος.
8. Εξοπλισμένο με μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).
9. Ανοξείδωτο συρτάρι φίλτρου χνουδιών πλέγμα 3mm.
10. Αισθητήρας ανοίγματος της πόρτας ρυθμιζόμενος επί τόπου.
11. Κάδος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
12. Κάδος μαλακής αφής με τρύπες αποτύπωσης.
13. Αυτόματη λειτουργία αντίστροφης δράσης του Κάδου κατά του τσακίσματος.
14. Μέγιστη χωρητικότητα του κάδου σε υγρό ιματισμό 60,1 kg έως και 66,8 kg.
15. Μοτέρ Κάδου 1,1 kw $\pm 15\%$.
16. Μοτέρ απορρόφησης 1,1 kw $\pm 15\%$.
17. Συνολική Ηλεκτρική Ιχύς 2,25 kw $\pm 15\%$.
18. Ισχύς θέρμανσης Ατμού 128 kw $\pm 15\%$.
19. Μέγιστη ροή αέρα 3.000 m³/h $\pm 15\%$.
20. Επίπεδο θορύβου <67dB.

21. Σύστημα ψύξης στο τέλος του κύκλου κατά του τσαλακώματος των ρούχων.
22. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVII
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΑΤΜΟΥ 80 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
2. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.270mm x καθαρό βάθος 1.598mm x καθαρό ύψος 2.380mm (καθαρό ύψος χωρίς το στοιχείο ατμού 1.950mm) $\pm 15\%$.
3. Ανοξείδωτο Στοιχείο Ατμού, πίεσης άνω των 15bar.
4. Καθαρό βάρος 657 kg $\pm 15\%$.
5. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών ασφαμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
6. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
7. Απεριόριστα προγράμματα στεγνώματος.
8. Εξοπλισμένο με μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).
9. Ανοξείδωτο συρτάρι φίλτρου χνουδιών πλέγμα 3mm.
10. Αισθητήρας ανοίγματος της πόρτας ρυθμιζόμενος επί τόπου.
11. Κάδος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
12. Κάδος μαλακής αφής με τρύπες αποτύπωσης.
13. Αυτόματη λειτουργία αντίστροφης δράσης του Κάδου κατά του τσακίσματος.
14. Μέγιστη χωρητικότητα του κάδου σε υγρό ιματισμό 75 kg έως και 83,3 kg
15. Μοτέρ Κάδου 1,5 kw $\pm 15\%$.
16. Μοτέρ απορρόφησης 1,1 kw $\pm 15\%$.
17. Συνολική Ηλεκτρική Ιχύς 2,65 kw $\pm 15\%$.
18. Ισχύς θέρμανσης Ατμού 128 kw $\pm 15\%$.
19. Μέγιστη ροή αέρα 3.000 m³/h $\pm 15\%$.
20. Επίπεδο θορύβου <67dB.

21. Σύστημα ψύξης στο τέλος του κύκλου κατά του τσαλακώματος των ρούχων.
22. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XVIII
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 35 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
2. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 985mm x καθαρό βάθος 1.210mm x καθαρό ύψος 1.975mm $\pm 15\%$.
3. Καθαρό βάρος 260 kg $\pm 15\%$.
4. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
5. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
6. Απεριόριστα προγράμματα στεγνώματος.
7. Εξοπλισμένο με μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).
8. Ανοξείδωτο συρτάρι φίλτρου χνουδιών πλέγμα 3mm.
9. Αισθητήρας ανοίγματος της πόρτας ρυθμιζόμενος επί τόπου.
10. Κάδος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Κάδος μαλακής αφής με τρύπες αποτύπωσης.
12. Αυτόματη λειτουργία αντίστροφης δράσης του Κάδου κατά του τσακίσματος.
13. Μέγιστη χωρητικότητα του κάδου σε υγρό ιματισμό 35kg έως και 36,6kg.
14. Μοτέρ Κάδου 0,55kw $\pm 15\%$.
15. Μοτέρ απορρόφησης 0,55kw $\pm 15\%$.
16. Ηλεκτρική ισχύς Θέρμανσης/ συνολική Ηλεκτρική Ιχύς: 36kw/37,15kw $\pm 15\%$.
17. Μέγιστη ροή αέρα 1200 m³/h $\pm 15\%$.
18. Επίπεδο θορύβου <65dB.
19. Σύστημα ψύξης στο τέλος του κύκλου κατά του τσαλακώματος των ρούχων.
20. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΙΧ
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 45 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
2. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.270mm x καθαρό βάθος 1.106mm x καθαρό ύψος 2.380mm (καθαρό ύψος χωρίς στοιχείο θέρμανσης 1.950mm) $\pm 15\%$.
3. Καθαρό βάρος 395 kg $\pm 15\%$.
4. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
5. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
6. Απεριόριστα προγράμματα στεγνώματος.
7. Εξοπλισμένο με μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).
8. Ανοξείδωτο συρτάρι φίλτρου χνουδιών πλέγμα 3mm.
9. Αισθητήρας ανοίγματος της πόρτας ρυθμιζόμενος επί τόπου.
10. Κάδος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Κάδος μαλακής αφής με τρύπες αποτύπωσης.
12. Αυτόματη λειτουργία αντίστροφης δράσης του Κάδου κατά του τσακίσματος.
13. Μέγιστη χωρητικότητα του κάδου σε υγρό ιματισμό 45kg έως και 49,8kg.
14. Μοτέρ Κάδου 0,75kw $\pm 15\%$.
15. Μοτέρ απορρόφησης 1,1kw $\pm 15\%$.
16. Ηλεκτρική ισχύς Θέρμανσης/ συνολική Ηλεκτρική ιχύς: 54kw/55,9kw $\pm 15\%$.
17. Μέγιστη ροή αέρα 3.000 m³/h $\pm 15\%$.
18. Επίπεδο θορύβου <67dB.
19. Σύστημα ψύξης στο τέλος του κύκλου κατά του τσαλακώματος των ρούχων.
20. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΧ
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 60 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
2. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.270mm x καθαρό βάθος 1.366mm x καθαρό ύψος 2.380mm (καθαρό ύψος χωρίς στοιχείο θέρμανσης 1.950mm) $\pm 15\%$.
3. Καθαρό βάρος 529 kg $\pm 15\%$.
4. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
5. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
6. Απεριόριστα προγράμματα στεγνώματος.
7. Εξοπλισμένο με μετατροπέα συχνότητας (INVERTER).
8. Ανοξείδωτο συρτάρι φίλτρου χνουδιών πλέγμα 3mm.
9. Αισθητήρας ανοίγματος της πόρτας ρυθμιζόμενος επί τόπου.
10. Κάδος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Κάδος μαλακής αφής με τρύπες αποτύπωσης.
12. Αυτόματη λειτουργία αντίστροφης δράσης του Κάδου κατά του τσακίσματος.
13. Μέγιστη χωρητικότητα του κάδου σε υγρό ιματισμό 60,1 kg έως και 66,8 kg.
14. Μοτέρ Κάδου 1,1kw $\pm 15\%$.
15. Μοτέρ απορρόφησης 1,1kw $\pm 15\%$.
16. Ηλεκτρική ισχύς Θέρμανσης/ συνολική Ηλεκτρική ιχύς: 72kw/74,25kw $\pm 15\%$.
17. Μέγιστη ροή αέρα 3.000 m³/h $\pm 15\%$.
18. Επίπεδο θορύβου <67dB.
19. Σύστημα ψύξης στο τέλος του κύκλου κατά του τσαλακώματος των ρούχων.
20. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΧΙ
ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ 80 kg

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο για την προστασία του από οξέα, από χλώριο και για την προστασία κατά της οξείδωσής του.
2. Διαστάσεις: καθαρό μήκος 1.270mm x καθαρό βάθος 1.598mm x καθαρό ύψος 2.380mm (καθαρό ύψος χωρίς στοιχείο θέρμανσης 1.950mm) $\pm 15\%$.
3. Καθαρό βάρος 657 kg $\pm 15\%$.
4. Οθόνη αφής 7" ιντσών, έγχρωμη, φιλική προς τον χρήστη, πλήρως προγραμματιζόμενη για σχεδιασμό απεριόριστων προγραμμάτων, με ηλεκτρονικές ενδείξεις πιθανών σφαλμάτων και βλαβών, δυνατότητα επιλογής από τουλάχιστον 30 γλώσσες, συμπεριλαμβανομένου την ελληνική.
5. Θύρα USB για δωρεάν σύνδεση με ηλεκτρονική πλατφόρμα για προγραμματισμό, ανάλυση δεδομένων.
6. Απεριόριστα προγράμματα στεγνώματος.
7. Εξοπλισμένο με μετατροπέα συχνότητας (INVERTER)
8. Ανοξείδωτο συρτάρι φίλτρου χνουδιών πλέγμα 3mm.
9. Αισθητήρας ανοίγματος της πόρτας ρυθμιζόμενος επί τόπου.
10. Κάδος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304.
11. Κάδος μαλακής αφής με τρύπες αποτύπωσης.
12. Αυτόματη λειτουργία αντίστροφης δράσης του Κάδου κατά του τσακίσματος.
13. Μέγιστη χωρητικότητα του κάδου σε υγρό ιματισμό 75 kg έως και 83,3 kg.
14. Μοτέρ Κάδου 1,5kw $\pm 15\%$.
15. Μοτέρ απορρόφησης 1,1kw $\pm 15\%$.
16. Ηλεκτρική ισχύς Θέρμανσης/ συνολική Ηλεκτρική ιχύς: 72kw/74,65kw $\pm 15\%$.
17. Μέγιστη ροή αέρα 3.000 m³/h $\pm 15\%$.
18. Επίπεδο θορύβου <67dB.
19. Σύστημα ψύξης στο τέλος του κύκλου κατά του τσαλακώματος των ρούχων.
20. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXII
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΙΔΕΡΩΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ Ø325 mm x Μήκος 2000 mm

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Διαστάσεις Συνολικές Μηχανήματος: καθαρό μήκος 2.560mm x καθαρό βάθος 644mm x καθαρό ύψος 1.107mm $\pm 15\%$.
2. Απλός και αξιόπιστος σχεδιασμός με Εύκολη Πρόσβαση στα μηχανικά μέρη του μηχανήματος, από υλικά κατασκευής υψίστης ποιότητας και μεταλλικά καλλύματα μηχανήματος από ανοξείδωτο χάλυβα.
3. Κύλινδρος από ανοξείδωτο χάλυβα, διαστάσεων: Διάμετρος Κυλίνδρου Ø 325mm x Μήκος Κυλίνδρου 2.000mm.
4. Τροφοδοτικοί Ιμάντες Κυλίνδρου ύψους 990mm $\pm 15\%$.
5. Κύλινδρος ντυμένος με κάλυμμα Nomex, αντοχής σε υψηλές θερμοκρασίες για μεγάλη διάρκεια ζωής.
6. Καθαρό Συνολικό βάρος μηχανήματος: 405 kg $\pm 15\%$.
7. Τροφοδοσία και επιστροφή από το μπροστινό μέρος.
8. Ηλεκτρονικός επεξεργαστής εύκολος στη χρήση, επιτρέπει την επιλογή ταχύτητας και θερμοκρασίας του κυλίνδρου για την δημιουργία του αντίστοιχου προγράμματος σιδερώματος κάθε φορά με χρήση κουμπιών.
9. Με Μετατροπέα Συχνότητας - INVERTER - για τον έλεγχο ταχύτητας σιδερώματος – στεγνώματος τουλάχιστον 7 ταχυτήτων.
10. Προστασία για τα χέρια με Αυτόματο Σύστημα Σταματήματος στους 80° C.
11. Ηλεκτρική ενέργεια θέρμανσης κυλίνδρου 21 kw $\pm 15\%$.
12. Ισχύς μοτέρ κυλίνδρου 0,25 kw $\pm 15\%$.
13. Ισχύς μοτέρ 2 ανεμιστήρων 2 x 0,12 kw $\pm 15\%$.
14. Συνολική Ηλεκτρική ενέργεια μηχανήματος 21,49 kw $\pm 15\%$.
15. Ταχύτητα Σιδερώματος από 1 έως 6,5 m/min. (μέτρο/λεπτό)
16. Επίπεδο θορύβου <63 dB.
17. Τάση: 400 V III+N (Κατόπιν επιλογής 230 V III).
18. Δύο εξατμίσεις: 2 x Ø 98mm $\pm 15\%$.
19. Ροή αέρα 1.000 m³/h $\pm 15\%$.
20. Διακόπτης έκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXIII
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΣΙΔΕΡΩΤΗΡΙΟ ΑΕΡΙΟΥ Ø325 mm x Μήκος 2000 mm

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Διαστάσεις Συνολικές Μηχανήματος: καθαρό μήκος 2.560mm x καθαρό βάθος 644mm x καθαρό ύψος 1.107mm $\pm 15\%$.
2. Απλός και αξιόπιστος σχεδιασμός με Εύκολη Πρόσβαση στα μηχανικά μέρη του μηχανήματος, από υλικά κατασκευής υψίστης ποιότητας και μεταλλικά καλύμματα μηχανήματος από ανοξείδωτο χάλυβα.
3. Κύλινδρος από ανοξείδωτο χάλυβα, διαστάσεων: Διάμετρος Κυλίνδρου Ø 325mm x Μήκος Κυλίνδρου 2.000mm.
4. Τροφοδοτικοί ιμάντες κυλίνδρου ύψους 990mm $\pm 15\%$.
5. Κύλινδρος ντυμένος με κάλυμμα Nomex, αντοχής σε υψηλές θερμοκρασίες για μεγάλη διάρκεια ζωής.
6. Καθαρό Συνολικό βάρος μηχανήματος: 405 kg $\pm 15\%$.
7. Τροφοδοσία και επιστροφή από το μπροστινό μέρος.
8. Ηλεκτρονικός επεξεργαστής εύκολος στη χρήση, επιτρέπει την επιλογή ταχύτητας και θερμοκρασίας του κυλίνδρου για την δημιουργία του αντίστοιχου προγράμματος σιδερώματος κάθε φορά με χρήση κουμπιών.
9. Με μετατροπέα συχνότητας - INVERTER - για τον έλεγχο ταχύτητας σιδερώματος – στεγνώματος τουλάχιστον 7 ταχυτήτων.
10. Προστασία για τα χέρια με αυτόματο σύστημα σταματήματος στους 80° C.
11. Κατανάλωση αερίου για θέρμανση κυλίνδρου 30 kw $\pm 15\%$.
12. Ισχύς μοτέρ κυλίνδρου 0,25 kw $\pm 15\%$.
13. Ισχύς μοτέρ 2 ανεμιστήρων 2 x 0,12 kw $\pm 15\%$.
14. Συνολική ηλεκτρική ενέργεια μηχανήματος 0,49 kw $\pm 15\%$.
15. Ταχύτητα σιδερώματος από 1 έως 6,5 m/min. (μέτρο/λεπτό)
16. Επίπεδο θορύβου <63 dB.
17. Τάση: 400 V III+N (Κατόπιν επιλογής 230 V III).
18. Δύο εξατμίσεις: 2 x Ø 98mm $\pm 15\%$.
19. Ροή αέρα 1.000 m³/h $\pm 15\%$.
20. Διακόπτης εκτακτης ανάγκης (Emergency Stop).

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXIV
ΚΟΥΚΛΑ ΦΟΡΜΑΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΠΟΪΛΕΡ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Διαστάσεις Μηχανήματος Συνολικές: καθαρό μήκος 1.360 mm x καθαρό βάθος 610 mm x καθαρό ύψος 1.780 mm $\pm 15\%$.
2. Καθαρό Συνολικό βάρος μηχανήματος: 130 kg $\pm 15\%$.
3. Το σώμα της κούκλας να είναι επενδυμένο με ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες, ύφασμα, ώστε να αντέχει και στις πιο απαιτητικές συνθήκες εργασίας.
4. Το σώμα της κούκλας να περιστρέφεται 360°.
5. Οι ώμοι και η πλάτη του σώματος της κούκλας να προσαρμόζονται ανάλογα με το μέγεθος του ρούχου.
6. Δυνατότητα για φορμάρισμα/φινίρισμα σε σακάκια, παλτό, αδιάβροχα, πουκάμισα, επαγγελματικών στολών, νοσοκομειακού ρουχισμού κ.λπ. ,με εξαιρετικά υψηλής ποιότητας αποτελέσματα.
7. Ο κύκλος εργασίας να είναι απολύτως αυτόματος.
8. Να είναι εξοπλισμένη με τρία χρονόμετρα, που διανέμουν αυτόματα ατμό, μίγμα αέρα/ατμού και αέρα για το στέγνωμα του ενδύματος και η διάρκεια διανομής της κάθε φάσης να καθορίζεται από τον χειριστή.
9. Όλες οι διαδικασίες να μπορούν να διενεργηθούν και χειροκίνητα.
10. Αυτόματη τροφοδοσία νερού.
11. Αυτόματος έλεγχος πίεσης.
12. Επίπεδο θορύβου <70dB.
13. Παροχή ρεύματος 230/400/ III 50 Hz.
14. Ενσωματωμένο Μπόϊλερ 18 lit $\pm 15\%$.
15. Πίεση Ατμού 4-5 BAR.
16. Κατανάλωση Ατμού 10-15 kg/h.
17. Ισχύς Ηλεκτρικής Ενέργειας για θέρμανση Μπόϊλερ 12 KW $\pm 15\%$.
18. Μοτέρ Αντλίας Νερού 0,8 HP $\pm 15\%$.
19. Μοτέρ Έκφυσης 1 KW $\pm 15\%$.
20. Τροφοδοσία Νερού 3/8".

21. Αποστράγγιση μπόιλερ 1/2".

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXV
ΚΟΥΚΛΑ ΦΟΡΜΑΡΙΣΜΑΤΟΣ – ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΟΜΑΤΗ – ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΜΟΥ.
(Χωρίς ενσωματωμένο Μπόιλερ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Διαστάσεις Μηχανήματος Συνολικές: καθαρό μήκος 1.200 mm x καθαρό βάθος 580 mm x καθαρό ύψος 1.620 mm $\pm 15\%$.
2. Καθαρό Συνολικό βάρος μηχανήματος: 88 kg $\pm 15\%$.
3. Το σώμα της κούκλας να είναι επενδυμένο με ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες, ύφασμα, ώστε να αντέχει και στις πιο απαιτητικές συνθήκες εργασίας.
4. Το σώμα της κούκλας να περιστρέφεται 360°.
5. Οι ώμοι και η πλάτη του σώματος της κούκλας να προσαρμόζονται ανάλογα με το μέγεθος του ρούχου.
6. Δυνατότητα για φορμάρισμα / φινίρισμα σε σακάκια, παλτό, αδιάβροχα, πουκάμισα, επαγγελματικών στολών, νοσοκομειακού ρουχισμού κ.λπ., με εξαιρετικά υψηλής ποιότητας αποτελέσματα.
7. Ο κύκλος εργασίας να είναι απολύτως αυτόματος.
8. Να είναι εξοπλισμένη με τρία χρονόμετρα, που διανέμουν αυτόματα ατμό, μίγμα αέρα/ατμού και αέρα για το στέγνωμα του ενδύματος και η διάρκεια διανομής της κάθε φάσης να καθορίζεται από τον χειριστή.
9. Όλες οι διαδικασίες να μπορούν να διενεργηθούν και χειροκίνητα.
10. Αυτόματη τροφοδοσία Ατμού.
11. Αυτόματος έλεγχος πίεσης.
12. Επίπεδο θορύβου <70dB.
13. Παροχή ρεύματος 230/400/ III 50 Hz.
14. Πίεση Ατμού 4-5 BAR.
15. Κατανάλωση Ατμού 10-15 kg/h.
16. Μοτέρ Εκφυσης 1 KW $\pm 15\%$.
17. Τροφοδοσία Ατμού 3/8".

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXVI
ΠΡΕΣΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗ
ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΠΟΪΛΕΡ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Διαστάσεις Πλάκας: καθαρό μήκος 1.170mm x καθαρό βάθος 360mm x καθαρό ύψος 220mm $\pm 15\%$.
2. Διαστάσεις Μηχανήματος συνολικές με βοηθητικό τραπέζι: καθαρό μήκος 1.370mm x καθαρό βάθος 1.080mm x καθαρό ύψος 1.250mm $\pm 15\%$.
3. Καθαρό Συνολικό βάρος μηχανήματος: 292 kg $\pm 15\%$.
4. Κάτω και πάνω πλάκες με ατμό.
5. Πάνω πλάκα επικαλυμμένη με αντιγυαλιστική τεφλόν πλάκα.
6. Κάτω πλάκα με ειδικό ντύσιμο-πανί ατμού.
7. Χειρισμός πάνω πλάκας με δύο κουμπιά.
8. Είσοδος ατμού πάνω πλάκας με κουμπί.
9. Είσοδος ατμού κάτω πλάκας με πεντάλ.
10. Εξοπλισμένο με συσκευή σκίασης ελεγχόμενη από λεβιέ, που αποτρέπει το κούμπωμα της επάνω πλάκας, δίνοντας παράλληλα ατμό και απορρόφηση στα ρούχα, χωρίς πάτημα.
11. Επίπεδο θορύβου <70dB.
12. Παροχή ρεύματος 280/400/ III 50 Hz.
13. Ενσωματωμένο Μπόϊλερ 16 lit $\pm 15\%$.
14. Πίεση Ατμού 4-5 BAR.
15. Κατανάλωση Ατμού 12-20 kg/h.
16. Αντίσταση Μπόϊλερ 12 KW $\pm 15\%$.
17. Μοτέρ Αντίας Νερού 0,75 HP $\pm 15\%$.
18. Τροφοδοσία Νερού 3/8".
19. Αποστράγγιση μπόϊλερ 1/2".
20. Ενσωματωμένο Μοτέρ Απορρόφησης 0,60 HP $\pm 15\%$.
21. Ενσωματωμένο Κομπρεσέρ με μοτέρ 2 HP $\pm 15\%$.
22. Πίεση Αέρα 6-7 BAR.

23. Κατανάλωση Αέρα 40 NI/m $\pm 15\%$.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXVII
ΠΡΕΣΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΜΟΥ
(Χωρίς ενσωματωμένο Μπόιλερ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Διαστάσεις Πλάκας: καθαρό μήκος 1.170mm x καθαρό βάθος 360mm x καθαρό ύψος 220mm $\pm 15\%$.
2. Διαστάσεις Μηχανήματος συνολικές με βοηθητικό τραπέζι: καθαρό μήκος 1.370mm x καθαρό βάθος 1.080mm x καθαρό ύψος 1.250mm $\pm 15\%$.
3. Καθαρό Συνολικό βάρος μηχανήματος: 237 kg $\pm 15\%$.
4. Κάτω και πάνω πλάκες με ατμό.
5. Πάνω πλάκα επικαλυμμένη με αντιγυαλιστική τεφλόν πλάκα.
6. Κάτω πλάκα με ειδικό ντύσιμο-πανί ατμού.
7. Χειρισμός πάνω πλάκας με δύο κουμπιά.
8. Είσοδος ατμού πάνω πλάκας με κουμπί.
9. Είσοδος ατμού κάτω πλάκας με πεντάλ.
10. Εξοπλισμένο με συσκευή σκίασης ελεγχόμενη από λεβιέ, που αποτρέπει το κούμπωμα της επάνω πλάκας, δίνοντας παράλληλα ατμό και απορρόφηση στα ρούχα, χωρίς πάτημα.
11. Επίπεδο θορύβου 70dB $\pm 15\%$
12. Παροχή ρεύματος 280/400/ III 50 Hz.
13. Πίεση Ατμού 4-5 BAR.
14. Κατανάλωση Ατμού 12-20 kg/h.
15. Ενσωματωμένο Μοτέρ Απορρόφησης 0,60 HP $\pm 15\%$.
16. Ενσωματωμένο Κομπρεσέρ με μοτέρ 2 HP $\pm 15\%$.
17. Πίεση Αέρα 6-7 BAR.
18. Κατανάλωση Αέρα 40 NI/m $\pm 15\%$.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXVIII
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :[1].....

ΠΡΟΣ :[2].....

ΘΕΜΑ : Διακήρυξη Νο[3]..... για την προμήθεια[4].....

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Κύριοι

Σας προσφέρουμε για το διαγωνισμό του θέματος το[4]..... του[5]....., το οποίο είναι καινούργιο και σύμφωνο με τις ΠΕΔ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το προσφερόμενο[4]..... έχει τα παρακάτω Τεχνικά Χαρακτηριστικά:
.....[6].....
.....
.....

Επισημάνσεις - Διευκρινίσεις :

.....[7].....

-Ο-

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την
επωνυμία της εταιρίας ή το όνομα του
προμηθευτή)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

1. Αναγράφεται η ημερομηνία
2. Αναγράφεται ο παραλήπτης του εγγράφου
3. Αναγράφεται ο αριθμός της Διακήρυξης
4. Αναγράφεται το είδος ή τα είδη του προσφερόμενου υλικού
5. Αναγράφεται το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου/ων υλικού/ών
6. Αναγράφονται με λεπτομέρειες όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου υλικού
7. Αναγράφονται τυχόν υπάρχουσες επισημάνσεις-διευκρινίσεις για το προσφερόμενο υλικό/ά

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXIX
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ
(ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ)

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	SERIAL NUMBER	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΙ

**-Ο-
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ**
(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την
επωνυμία της εταιρίας ή το όνομα του
προμηθευτή)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΧΧ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ- ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	SERIAL NUMBER	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΙ

-Ο-
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ
(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την
επωνυμία της εταιρίας ή το όνομα του
προμηθευτή)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXXI
ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

Κύριοι,

Σας γνωρίζουμε ότι οι πελάτες μας φαίνονται στον παρακάτω πίνακα :

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ή ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ

-Ο-

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την
επωνυμία της εταιρίας ή το όνομα του
προμηθευτή)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXXII
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ-ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
(ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΤΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΝ
ΘΑ ΤΗ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ)

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ PROSPECTUS

-Ο-
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ
(Τίθεται σφραγίδα με ευκρινή την
επωνυμία της εταιρίας ή το όνομα του
προμηθευτή)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXXIII
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ
(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

(ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 8.2)

Για την Οργάνωση Εκπαίδευσης (παράγραφος 8.2.1 ή 8.2.2) προτείνονται:

1. Διάρκεια Εκπαίδευσης: Η εκπαίδευση που θα πραγματοποιηθεί θα έχει διάρκεια[1]..... εργασιών ημερών και με ωράριο από 08:00 έως τις 14:30.

2. Το προτεινόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης ανά ημέρα είναι το:

α. Δευτέρα[2]....
08:00 έως 08:45[3].....
08:55 έως 09:40[3].....

κ.λπ.

β. Τρίτη
.....
.....
.....
κ.λπ.

3. Τα εκπαιδευτικά βοηθήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την όλη εκπαίδευση και τα οποία θα διανεμηθούν δωρεάν στους εκπαιδευόμενους είναι:

α. Εγχειρίδιο Χειρισμού
β. Εγχειρίδιο Συντήρησης.
γ.[4].....

4. Θα χρησιμοποιηθεί κατά την εκπαίδευση το παρακάτω προσωπικό:

α.[5]..... Απόφοιτοι ΤΕΙ για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων:
(1)[6].....
(2)[6].....
β.[5]..... Απόφοιτοι ΑΕΙ για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων:
(1)[6].....
(2)[6].....
γ.[5]..... Απόφοιτοι Κατωτέρων Σχολών ή Υπάλληλοι της
.....[7]..... για την εκπαίδευση των εξής μαθημάτων :
(1)[6].....
(2)[6].....

Υπογραφή
Νόμιμου Εκπροσώπου

Τίθεται Σφραγίδα (7)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

1. Αναγράφεται η διάρκεια εκπαίδευσης σε ημέρες
2. Αναγράφεται η ημερομηνία που αντιστοιχεί η συγκεκριμένη μέρα

3. Αναγράφεται το αντικείμενο της εκπαίδευσης
4. Αναγράφονται κατά σειρά όλα τα βοηθήματα που θα χρησιμοποιηθούν
5. Αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως ο αριθμός των εκπαιδευτών που θα έχουν τα αντίστοιχα προσόντα
6. Αναγράφονται τα μαθήματα που θα διδαχθούν από τη συγκεκριμένη κατηγορία εκπαιδευτών
7. Αναγράφεται η επωνυμία της εταιρίας ή του φορέα ή της επιχείρησης.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXXIV
ΒΕΒΑΙΩΣΗ
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΙΑ ΘΕΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

(ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ)

Βεβαιώνουμε ότι το Εργοστάσιο μας[1]..... είναι πιστοποιημένο
κατά[2]..... και συγκεκριμένα:

α. Η πιστοποίηση του Εργοστασίου πραγματοποιήθηκε από το
.....[3].....

β. Η πιστοποίηση του Εργοστασίου έγινε στις[4].....

γ. Ο χρόνος λήξης της πιστοποίησης του Εργοστασίου είναι[5].....

δ. Ο αριθμός πιστοποίησης του Εργοστασίου είναι[6].....

ε. Ο Υπεύθυνος από το[3]..... που πραγματοποίησε την
πιστοποίηση του Εργοστασίου ονομάζεται[7]....., βρίσκεται στη
διεύθυνση[8]..... και έχει τηλέφωνο.....[9]..... και FAX
.....[10].....

.....[11].....[12]

Ο

Βεβαιών

.....[13].....

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

1. Αναγράφεται το όνομα του Εργοστασίου
2. Αναγράφεται τι είδους πιστοποιητικό έχει πάρει.
3. Αναγράφεται ο φορέας (Δημόσιος ή Ιδιωτικός) πιστοποίησης που πραγματοποίησε την πιστοποίηση του εργοστασίου.
4. Αναγράφεται η ημερομηνία που πιστοποιήθηκε το Εργοστάσιο.
5. Αναγράφεται η ημερομηνία που λήγει η πιστοποίηση του Εργοστασίου.
6. Αναγράφεται ο αριθμός πιστοποίησης του Εργοστασίου.
7. Αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του Υπευθύνου του Φορέα (Δημοσίου ή Ιδιωτικού) Πιστοποίησης που επέβλεπε την Πιστοποίηση του Εργοστασίου.
8. Αναγράφεται η διεύθυνση του υπευθύνου του φορέα (Δημοσίου ή Ιδιωτικού) πιστοποίησης που επέβλεπε την πιστοποίηση του Εργοστασίου.
- 9,10. Αναγράφεται το τηλέφωνο και το FAX του υπευθύνου του φορέα (Δημοσίου ή Ιδιωτικού) πιστοποίησης που επέβλεπε την πιστοποίηση του Εργοστασίου.
11. Αναγράφεται ο τόπος σύνταξης του εγγράφου
12. Αναγράφεται η ημερομηνία σύνταξης του εγγράφου
13. Τίθεται η υπογραφή του υπεύθυνου Διασφάλισης Ποιότητας του Εργοστασίου και η σφραγίδα του Εργοστασίου.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ XXXV
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. Είμαι νόμιμος εκπρόσωπος της⁽⁵⁾..... και εξουσιοδοτημένος για υπογραφή σχετικών συμβάσεων και για το προσφερόμενο μηχανήμα:

α. Ο χρόνος εγγύησης είναι χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής (παράγραφος 7.2.1.1) και αποδέχομαι τα καθοριζόμενα στις παραγράφους 7.2.1.2 έως και 7.2.1.7. Ο χρόνος εγγύησης θα αποδεικνύεται από πρωτότυπη εγγύηση του εργοστασίου κατασκευής και όχι φωτοαντίγραφο η οποία θα παραδοθεί στην επιτροπή παραλαβής.

β. Η δυνατότητα υποστήριξης του προς προμήθεια μηχανήματος σε ανταλλακτικά είναι για χρόνια (παράγραφος 7.2.2).

γ. Υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης του προς προμήθεια μηχανήματος με επισκευές, βαθμονόμηση, σχετική πληροφόρηση κ.λπ.

δ. Η συχνότητα επανάληψης της περιοδικής συντήρησης (SERVICE) πραγματοποιείται κάθε μήνες.

ε. Αναλαμβάνεται (χωρίς επιβάρυνση) η εκπαίδευση τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού της Υπηρεσίας σας, στη λειτουργία, στις επισκευές, στη συντήρηση, στον έλεγχο και στα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας του προσωπικού για το προς προμήθεια μηχάνημα, όπως αναλυτικά καθορίζεται στην παράγραφο **8.2** και σύμφωνα με το πρόγραμμα και το διδακτικό προσωπικό που προτείνεται στο αντίστοιχο έγγραφο.

στ. Το προσφερόμενο μηχάνημα κατασκευάστηκε από το Εργοστάσιο στις(6).....

ζ. Ο χρόνος παράδοσης – εγκατάστασης του υπό προμήθεια μηχανήματος είναι(παράγραφος **7.1.4**).

η. Τα κατατιθέμενα PROSPECTUS είναι αληθή.

(4)

Ημερομηνία:/...../20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.
- (5) Αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας ή της επιχείρησης.
- (6) Αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής του προσφερομένου υλικού.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
ΠΕΔ-Α01405

ΣΥΝΤΑΞΗ

Αντισυνταγματάρχης (ΥΠ)
Χρήστος Βάλσιος

ΕΛΕΓΧΟΣ

Συνταγματάρχης (ΥΠ)
Παναγιώτης Ντιώνιας

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ταξίαρχος
Θεόδωρος Ζήκος
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ, 18 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 24