



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ- ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Τμήμα: Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Βασ Σοφίας 80 Τ.Κ. 11528
Πληροφορίες: Α. Μέξιας
Τηλέφωνο: 2132162138
e-mail: promith@hosp-alexandra.gr

Αθήνα: 25-11-2024
 Αρ. Πρωτ: 23813

Πρόσκληση υποβολής προσφοράς
προς την εταιρεία:
"BIOSENSE" ΑΝΔΡΙΩΤΗ Ε. & ΣΙΑ
Ε.Ε.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ
ΔΙΑΥΓΕΙΑ
ΚΗΜΔΗΣ
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

σε διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) για τη σύναψη σύμβασης ετήσιας συντήρησης οκτώ (8) χειρουργικών τραπεζών των Χειρουργείων & Βραχ. Νοσηλεία Γυναικολογικού (Υστεροσκοπήσεις), χωρίς ανταλλακτικά.

Αριθμ. φακέλου [73/24]

Το ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ έχοντας υπόψη:

- α. Τον Ν. 4412/08.08.16 (Α'147) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- β. Την Αριθ. Συν. 21^η/04-11-2024 (ΘΕΜΑ 15^ο) [ΑΔΑ: 6ΓΤ546904Ε-ΞΥ9] [ΑΔΑΜ: 24REQ015808881] Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ».
- γ. Την με Αριθμ. Πρωτ. 23480/20-11-2024 [ΑΔΑ: Ψ45Λ4690ΩΜ-ΓΚΥ] [ΑΔΑΜ: 24REQ015808973] Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.
- δ. Οι περ. ββ' και γγ' της παρ. 2 του Άρθρου 32 «Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση» του Ν. 4412/2016 (Α'147) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/24/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Προσκαλεί την εταιρεία **"BIOSENSE" ΑΝΔΡΙΩΤΗ Ε. & ΣΙΑ Ε.Ε.** ως αποκλειστικό αντιπρόσωπο να υποβάλει προσφορά για τη σύναψη ετήσιας σύμβασης συντήρησης οκτώ (8) χειρουργικών τραπεζών των Χειρουργείων & Βραχ. Νοσηλεία Γυναικολογικού (Υστεροσκοπήσεις), χωρίς ανταλλακτικά **και βεβαίωση αποκλειστικότητας.**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια ανέρχεται έως το ποσό των **15.500,00€ + Φ.Π.Α. 24%** [Με δεδομένο ότι η εγγύηση του Νο 8 συστήματος με ΑΜ 2422, λήγει στις 10/02/2025 προτείνεται να ενταχθεί αναλογικά στη δαπάνη της νέας σύμβασης].

Η ανωτέρω προμήθεια θα είναι σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να αποστείλετε ηλεκτρονικά την προσφορά σας, η οποία θα φέρει υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας σας, στο email: promith@hosp-alexandra.gr εντός (5) πέντε ημερών από την κοινοποίηση της παρούσας.

- ✓ Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί, στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ & στο ΚΗΜΔΗΣ καθώς και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου μας για 5 (πέντε) τουλάχιστον ημέρες πριν την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης.
- ✓ Δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την ανωτέρω υπηρεσία ανέρχεται στο ποσό των **19.220,00€ συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%** σε βάρος του ΚΑΕ 0887 του Τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπεύθυνη δήλωση της εταιρείας στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- i. Μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς της δεν συντρέχει για τον προσφέροντα λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του δημοσίου.
- ii. Αποδέχεται τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και η προσφορά της συντάχτηκε σύμφωνα με αυτούς.
- iii. Παιραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης της σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού.
- iv. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 180 ημερολογιακές ημέρες από την λήξη προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Τεχνική προσφορά : Όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα. Οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό απαιτείται για την αναβάθμιση του εν λόγω συστήματος.

Τα ανωτέρω έγγραφα θα φέρουν υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας.

Οικονομική προσφορά: Η προσφορά θα αναγράφει την τιμή χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης. Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές.

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η εταιρεία "ΒΙΟΣΕΝΣΕ" ΑΝΔΡΙΩΤΗ Ε. & ΣΙΑ Ε.Ε. προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 θα πρέπει να προσκομίσει μαζί με την οικονομοτεχνική της προσφορά τα παρακάτω δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016.

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Που εκδίδεται έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού συμβουλίου.

β. Φορολογική ενημερότητα. (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του).

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του).

δ. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή το ισχύον καταστατικό της εταιρείας από όπου προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας (Το παρόν πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του)

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατακύρωση της σύμβασης γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής. [άρθρο 221 του ν. 4412/2016].

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης της σύμβασης γίνεται εγγράφως προς την προσκληθείσα εταιρεία από την αναθέτουσα αρχή.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

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

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις τις περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

**ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν.Α. «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»
Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
ΤΟΥ Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ- ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»**

ΔΗΜΗΤΡΑ Α.Μ. ΠΑΠΠΑ

**Ετήσια συντήρηση οκτώ (8) χειρουργικών τραπεζών του Νοσοκομείου
για ένα έτος, χωρίς ανταλλακτικά, των Χειρουργείων & Βραχ. Νοσηλεία Γυναικολογικού
(Υστεροσκοπήσεις)**

Αφορά τις παρακάτω χειρουργικές τράπεζες:

α/α	Οίκος	Μοντέλο	S/n	Τμήμα	ΑΜ
1	Stille Reison	123 - 900E	10010	Χειρ. Αραβαντινού 1 ^{ος}	0298
2	Maquet	1130.02B	146	Χειρ. Αραβαντινού 1 ^{ος}	1059
3	Schaerer	Arcus 501	AR-4732	Χειρουργεία 1 ^{ος} & 2 ^{ος}	2044
4	Schaerer	Axis 500	3059	Χειρουργεία 1 ^{ος} & 2 ^{ος}	1500
5	Famed	SU-03.0	0802/00132	Χειρουργεία 1 ^{ος} & 2 ^{ος}	2005
6	Belmont	DR-2500	ET06D0055	Βραχ. Νοσηλ. Γυν/κού.	1708
7	Belmont	DR-30003	ETJ04060	Βραχ. Νοσηλ. Γυν/κού	0221
8	Schaerer	Arcus 501	AR-5156	Χειρουργεία 1 ^{ος} & 2 ^{ος}	2422

1. Ο ανάδοχος συντηρητής θα προσκομίσει σχετική πιστοποίηση για EN ISO 13485:2003 & ISO 9001/ 150/348 με γνωστικό αντικείμενο τα παραπάνω είδη.
2. Για τις χειρουργικές τράπεζες με α/α (3 και 8) του οίκου Schaerer, μοντέλο Arcus 501, με λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας 2018 και 2025 αντίστοιχα, θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση η οποία θα αναφέρει ότι «εφόσον προκύψει ανάγκη χρήσης ανταλλακτικών για την αποκατάσταση βλάβης, ως συντηρητής έχω την απαραίτητη τεχνογνωσία και την δυνατότητα να προμηθεύσω ως εξωσυμβατικό είδος και να εγκαταστήσω το απαραίτητο ανταλλακτικό, το οποίο θα είναι γνήσιο, καινούργιο, αμεταχειριστο και σύμφωνο με τα πρότυπα του κατασκευαστή»
3. Θα εκτελεί εργασίες τακτικής προληπτικής συντήρησης των χειρουργικών τραπεζών, παραδίδοντας σε πλήρη λειτουργία και αποκαθιστώντας κάθε βλάβη ή δυσλειτουργία τους, με δικό του εξειδικευμένο προσωπικό και απόλυτα δική του ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου.
4. Με την υπογραφή της σύμβασης ετήσιας συντήρησης, θα προσκομίσει σχετική επιστολή, με πρόγραμμα τακτικών προληπτικών συντηρήσεων.
5. Εφόσον στα πλαίσια της ετήσιας συντήρησης, ο κατασκευαστής προβλέπει απαραίτητα την αντικατάσταση κάποιων υλικών για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία της χειρουργικής τράπεζας, θα επισυναφθεί σχετικός κατάλογος ανταλλακτικών. Η κοστολόγηση όλων των ανταλλακτικών & εξαρτημάτων θα είναι σύμφωνη με τον παραπάνω τιμοκατάλογο.
6. Τυχόν αναλώσιμα υλικά, που είναι απαραίτητα για την λειτουργία των χειρουργικών τραπεζών, θα αναφερθούν αναλυτικά στην οικονομική προσφορά, σε χωριστή στήλη, με κωδικό και τιμή.
7. Τιμολόγιο θα κατατίθεται αφού εκτελεστεί η κάθε προγραμματισμένη τακτική συντήρηση και θα συνοδεύεται απαραίτητα από φωτοαντίγραφο δελτίου εργασίας, που αφορά την αντίστοιχη περίοδο τακτικής συντήρησης.
8. Οι εργασίες συντήρησης ή επισκευής, θα εκτελούνται από τον συντηρητή τις απογευματινές ώρες, συμπεριλαμβανομένου Σαββάτου, Κυριακής & αργιών. Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο, η συντήρηση θα γίνει στα εργαστήρια της εταιρείας, κατόπιν προσυνεννόησης με το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και τους υπευθύνους του χειρουργείου.
9. Για οποιαδήποτε παρέμβαση (τακτική συντήρηση, έκτακτη βλάβη, τοποθέτηση αντ/κών κλπ), ο συντηρητής θα εκδίδει και θα παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, υπογεγραμμένο

αντίγραφο Δελτίου εργασίας, όπου θα συνυπογράψει ο Υπεύθυνος του τμήματος ή το αρμόδιο Τεχνικό τμήμα του Νοσοκομείου. Στο Δελτίο Εργασίας θα αναφέρονται τουλάχιστον τα εξής: είδος τράπεζας (οίκος/μοντέλο/αριθμός σειράς), τμήμα που ανήκει, ημερομηνία, ονοματεπώνυμο τεχνικού συντηρητή, αιτιολογία παρέμβασης (τακτική συντήρηση ή έκτακτη βλάβη), ανταλλακτικά που πιθανώς χρησιμοποιήθηκαν ή απαιτούνται, για την αποκατάσταση πλήρους λειτουργικότητας, χρόνος αδρανοποίησης μηχανήματος και τυχόν παρατηρήσεις.

10. Αν διαπιστωθεί αναγκαιότητα αλλαγής ανταλλακτικού, θα ενημερώνει απαραίτητα το τεχνικό τμήμα του Νοσοκομείου με σχετικό έγγραφο/προσφορά ή email, αναφέροντας, το είδος της βλάβης & των απαιτούμενων ανταλλακτικών (με κωδικό & τιμή βάσει τιμοκαταλόγου), για να λάβει σχετική έγκριση. Τα παλιά ανταλλακτικά ή εξαρτήματα θα παραδίδονται στο τμήμα.
11. Οι ημερομηνίες προσέλευσης, για εργασίες τακτικής προληπτικής συντήρησης, (σύμφωνα με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου) και η τοποθέτηση ανταλλακτικών (για αποκατάσταση βλάβης που έχει ήδη διαγνωσθεί σε προηγούμενη επίσκεψη), θα ορίζονται με την σύμφωνη γνώμη του Υπευθύνου του τμήματος, όπου ανήκει το μηχάνημα.
12. Για την αποκατάσταση εκτάκτων βλαβών ή την προμήθεια και τοποθέτηση ανταλλακτικών, ισχύει απεριόριστος αριθμός κλήσεων του Νοσοκομείου και αντίστοιχων επισκέψεων του συντηρητή, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση.
13. Όλα τα είδη και υλικά που θα προσκομίζει ο συντηρητής, για την αποκατάσταση της λειτουργία του μηχανήματος, θα είναι γνήσια, καινούργια, αμεταχειριστά, χωρίς ελαττώματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
14. Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος, να δώσει στο Νοσοκομείο, οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης υλικών πιθανώς ζητηθούν, για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.
15. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα, να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο προμηθευτής να υπακούει σε κάθε εντολή των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό που δεν εκπληρώνει τους όρους, που σχετίζονται με την ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.
16. Για κάθε βλάβη ή δυσλειτουργία του μηχανήματος και ανεξάρτητα από την συχνότητα τους, ο συντηρητής υποχρεούται να ανταποκριθεί άμεσα και εντός χρονικού διαστήματος 24 ωρών. Λόγω ιδιομορφίας, επιβάλλεται η άμεση προσπάθεια αντιμετώπισης βλάβης και αποκατάστασης της λειτουργικότητας των χειρουργικών τραπεζών, ώστε να μην τίθενται εκτός λειτουργίας με ευθύνη του συντηρητή και αναβάλλονται χειρουργικές επεμβάσεις.
17. Σε περίπτωση χειρουργικής τράπεζας παλαιάς γενιάς, ή τεχνολογίας που το εργοστάσιο δεν υφίσταται πλέον και δεν υπάρχουν ανταλλακτικά για την τεχνική υποστήριξη, θα καταβάλλεται προσπάθεια από την εταιρεία εύρεσης λύσης των προβλημάτων με εναλλακτικά υλικά από την εγχώρια αγορά.
18. Σε περίπτωση που κάποια χειρουργική τράπεζα τεθεί εκτός λειτουργίας, λόγω παλαιότητας, αντικατάστασης, απόσυρσης ή άλλης αιτίας ή δεν παρέχεται πλέον πλήρης τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστικό οίκο μέσω εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα αυτόματης διακοπής της σύμβασης συντήρησης για το συγκεκριμένο μηχάνημα, με αντίστοιχη αναλογική έκπτωση ποσού, από την συνολική δαπάνη της σύμβασης συντήρησης και την υποχρέωση να ενημερώσει εγγράφως τον συντηρητή.
19. Για περιπτώσεις, που ενδεχόμενα παρατηρούνται φαινόμενα πλημμελούς συντήρησης των χειρουργικών τραπεζών ή καταστάσεις που υποδεικνύουν αδιαφορία εκ μέρους του συντηρητή, με αρνητικές επιπτώσεις στην εύρυθμη λειτουργία των χειρουργείων, το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα να ακολουθήσει κατά την κρίση του κάθε νόμιμη διαδικασία, να καταγγείλει την παρούσα σύμβαση και σε διαδικασίες μελλοντικής προμήθειας μηχανημάτων

Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού να τις λάβει σοβαρά υπόψη.

20. Το Νοσοκομείο, διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα, για τρίμηνη παράταση της τρέχουσας σύμβασης, με έγγραφη γνωστοποίηση προς τον συντηρητή και με τους ίδιους όρους. Η παράβαση των όρων της παρούσας σύμβασης εκ μέρους του συντηρητή, επιτρέπει στο Νοσοκομείο, να προβεί στην διαδικασία καταγγελίας, πριν από την ημερομηνία λήξης, χωρίς καμία οικονομική υποχρέωση προς τον συντηρητή. Για την επίλυση κάθε ασυμφωνίας μεταξύ των συμβαλλομένων, αρμόδια όργανα, είναι τα δικαστήρια Αθηνών.
21. Το πλάνο συντήρησης των χειρουργικών τραπεζών, περιλαμβάνει έλεγχο καλής λειτουργίας & ρυθμίσεις όλων των εξαρτημάτων τους - ανάλογα με το είδος της τράπεζας: Χειριστήρια, μοτέρ κίνησης, ηλεκτρικές καλωδιώσεις, μπαταρίες, μονάδα φόρτισης, συστήματα ασφάλισης, κινήσεις & κλίσεις, υδραυλικά ή μηχανικά συστήματα, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, στάθμη λαδιού & διαρροές, τμήμα επιφάνειας, ποδιών, πλάτης, κεφαλής & στρωμάτων, πλαϊνές ράγες, λίπανση, στερέωσης, χειριστήριο έκτακτης ανάγκης, ηλεκτρική ασφάλεια (IEC 60601-1), τροχοί & σύστημα πέδησης, έλεγχος χειροκίνητων τμημάτων, έλεγχος αντοχής φορτίου (βάσει προδιαγραφών ανά τράπεζα), αντιδιαβρωτικό χρωματισμό (όπου απαιτείται).