ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ – ΚΛΗΣΗΣ ΑΔΕΛΦΗΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΑΤΕΡΑ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή, αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση νέου Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής στους ορόφους 4ος έως και 8ος του Κτιρίου ΠΑΤΕΡΑ του Νοσοκομείου, το οποίο θα καλύψει, συνολικά, δέκα (10) Σταθμούς Νοσηλείας (δύο Σταθμοί ανά όροφο), εκατόν είκοσι πέντε (125) θαλάμους νοσηλείας, εκατόν είκοσι πέντε (125) λουτρά (WC) και τετρακόσιες εβδομήντα (470) κλίνες ασθενών.

Οι απαιτήσεις της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και οι εργασίες που θα εκτελεστούν, περιγράφονται αναλυτικά κατωτέρω:

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Στο Γ.Ν.Α "Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ", πρόκειται να αντικατασταθεί το υφιστάμενο Σύστημα Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής (SCHMELTER), που είναι εγκατεστημένο στους ορόφους 4ος έως και 8ος του Κτιρίου ΠΑΤΕΡΑ.

Θα γίνει πλήρης αποξήλωση του υφισταμένου Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής και θα εγκατασταθεί νέο Σύστημα Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής, το οποίο, θα είναι σύμφωνο με την Τεχνική Περιγραφή της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

Το νέο Σύστημα Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής, θα αποτελείται από δέκα (10) αυτόνομες, αποκεντρωμένες μονάδες ενδοεπικοινωνίας – κλήσης αδελφής και θα καλύψει, συνολικά, δέκα (10) Σταθμούς Νοσηλείας, (δύο Σταθμοί ανά όροφο), εκατόν είκοσι πέντε (125) θαλάμους νοσηλείας, εκατόν είκοσι πέντε (125) λουτρά (WC) και τετρακόσιες εβδομήντα (470) κλίνες ασθενών.

Το νέο Σύστημα Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής, που θα εγκατασταθεί στους ορόφους 4ος έως και 8ος του Κτιρίου ΠΑΤΕΡΑ του Νοσοκομείου και θα αντικαταστήσει το υφιστάμενο Σύστημα Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής (SCHMELTER),

Το σύστημα κλήσης αδελφής που θα εγκατασταθεί θα χρησιμοποιεί σύγχρονη ψηφιακή ηλεκτρονική τεχνολογία και επικοινωνίες δεδομένων μέσω δικτύου τοπολογίας διαύλου (DATABUS), με σκοπό την παροχή αξιόπιστων ολοκληρωμένων υπηρεσιών στους ασθενείς και το νοσηλευτικό προσωπικό με ελαχιστοποίηση των καλωδιώσεων και χαμηλό κόστος συντήρησης. Θα είναι συμβατό με το standard TCP/IP, δίνοντας την δυνατότητα να διασυνδεθεί στο υπάρχον σύστημα IP χωρίς κανένα πρόβλημα. Με

αυτό τον τρόπο θα μπορεί να γίνει σύνδεση και logging - statistics - service, του συστήματος από οποιοδήποτε Η/Υ του νοσοκομείου ή απομακρυσμένου μέσω σύνδεσης Internet.

Στοιχεία κλήσεων και παρουσιών (αριθμοί θαλάμων που ενεργοποιούν κλήσεις ή δηλώνουν την παρουσία της νοσοκόμας) θα εμφανίζονται κανονικά στον τερματικό σταθμό στη στάση αδελφών. Τα στοιχεία αυτά θα μπορούν να εμφανίζονται και σε κάθε Η/Υ του νοσοκομείου στον οποίο έχει εγκατασταθεί κατάλληλο λογισμικό Nurse Station.

Σε θέματα ασφάλειας και συντήρησης, το σύστημα θα έχει τις εξής δυνατότητες :

- **Σε περίπτωση βλάβης της τροφοδοσίας τάσεως, οι κλήσεις και οι παρουσίες θα διατηρούνται για 24 ώρες περίπου και θα εμφανίζονται πάλι μετά την αποκατάσταση της βλάβης.**
- **Σε περίπτωση βλάβης του ελεγκτή τμήματος, το σύστημα θα συνεχίζει να εκτελεί τις βασικές του λειτουργίες.**
- **Όλα τα φωτιστικά διαδρόμου, που περιέχουν τα ενεργά ηλεκτρονικά στοιχεία κάθε δωματίου, θα διαθέτουν αυτο-αποκαθιστώμενες ασφάλειες. Έτσι θα προστατεύονται όχι μόνο τα φωτιστικά αλλά και οι μονάδες του δωματίου.**
- **Πιθανή βλάβη στα φωτιστικά διαδρόμου ή αντικατάσταση τους δεν θα διακόπτει τη λειτουργία του συστήματος.**
- **Το σύστημα θα μπορεί να συζευχθεί με με dect, οπότε οι αριθμοί των δωματίων κλήσης και οι τύποι των κλήσεων, θα μπορούν να εμφανίζονται στις συσκευές dect του προσωπικού που έχουν προγραμματιστεί γι' αυτό.**

Όλα τα δωμάτια μιας κλινικής θα συνδέονται εν σειρά με τον ελεγκτή τμήματος και θα σχηματίζουν κανάλι δεδομένων (data bus), μέσω των τερματικών μονάδων δωματίων. Στις μονάδες αυτές θα καταλήγουν επίσης οι καλωδιώσεις των μονάδων του δωματίου .

Θα έχει την δομή και τις λειτουργικές δυνατότητες, που περιγράφονται κατωτέρω:

1. Το Σύστημα Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής, θα αποτελείται από δέκα (10) αυτόνομες, αποκεντρωμένες μονάδες ενδοεπικοινωνίας – κλήσεις αδελφής και θα καλύψει, συνολικά, δέκα (10) Σταθμούς Νοσηλείας, (2 Σταθμοί ανά όροφο Χ 5 όροφοι), εκατόν είκοσι πέντε (125) θαλάμους νοσηλείας, εκατόν εί-

κοσι πέντε (125) λουτρά (WC) και τετρακόσιες εβδομήντα (470) κλίνες ασθενών.

2. Σε κάθε ένα από τα δέκα (10) Νοσηλευτικά Τμήματα (δύο Νοσηλευτικά Τμήματα ανά όροφο), θα εγκατασταθεί, στον Σταθμό Νοσηλείας (Στάση Αδελφών) εκάστου, μία κεντρική μονάδα ενδοεπικοινωνίας – κλήσης αδελφής, η οποία, θα έχει την δυνατότητα ελέγχου των αντίστοιχων θαλάμων νοσηλείας του Τμήματος.

   Η κεντρική μονάδα, θα διαθέτει οπτικοακουστική ειδοποίηση, για την κλήση που πραγματοποιείται και προσδιορισμό του θαλάμου νοσηλείας, από τον οποίο προέρχεται η κλήση. Θα διαθέτει οθόνη LCD στην οποία θα εμφανίζονται όλες οι οπτικές ενδείξεις. Μετά από κάθε κλήση θα αναγνωρίζεται ο αριθμός του δωματίου και της κλίνης ασθενούς από την οποία πραγματοποιήθηκε η κλήση. Θα υπάρχει η δυνατότητα αμφίδρομης ηχητικής επικοινωνίας, ανοικτής ακρόασης Open Duplex, μεταξύ του Σταθμού Νοσηλείας και του θαλάμου νοσηλείας, από τον οποίο έγινε η κλήση.

   Όλες οι κλήσεις από τους θαλάμους νοσηλείας και από τα λουτρά, προς τον Σταθμό Νοσηλείας, θα είναι οπτικοακουστικές. Η οπτική και ηχητική ειδοποίηση, θα είναι επαναλαμβανόμενη και θα διαρκεί μέχρι την ακύρωσή της.

   Ειδικά για τις γειτονικές νοσηλευτικές μονάδες θα υπάρχει δυνατότητα διασύνδεσης των κεντρικών μονάδων κατά την διάρκεια της νύκτας με την ενεργοποίηση ενός διακόπτη (μηχανικά)

3. Σε κάθε έναν από τους εκατόν είκοσι πέντε (125) θαλάμους νοσηλείας, θα εγκατασταθούν:

   α. <u>Μονάδα ομιλίας θαλάμου</u>: Η μονάδα αμφίδρομης ομιλίας ανοικτής ακρόασης του θαλάμου, θα εξασφαλίζει την επικοινωνία του θαλάμου με τον Σταθμό Νοσηλείας. Με την μονάδα αυτή, θα μπορεί ο Σταθμός Νοσηλείας (με το πάτημα ενός πλήκτρου, από αυτήν), να επικοινωνεί με τον θάλαμο νοσηλείας, από τον οποίο πραγματοποιήθηκε η κλήση, με ανοικτή ακρόαση.

      Ο θάλαμος νοσηλείας θα ακούει τον Σταθμό Νοσηλείας, από την μονάδα του θαλάμου και η κλίνη (ασθενής) που πραγματοποίησε την κλήση, θα μπορεί να συνομιλεί με τον Σταθμό, χωρίς να απαιτείται πάτημα πλήκτρου ή χρήση ακουστικού χειρός (ανοικτή ακρόαση).

      Κατά την διάρκεια συνομιλίας του Σταθμού Νοσηλείας με τον θάλαμο νοσηλείας, όλες οι κλίνες (ασθενείς) του θαλάμου, θα έχουν την δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με τον Σταθμό Νοσηλείας και όχι μόνο η κλίνη (ασθενής) που πραγματοποίησε την κλήση.

      Τούτο σημαίνει ότι, μέσω της μονάδας αμφίδρομης συνομιλίας ανοικτής ακρόασης του θαλάμου, όλες οι κλίνες (ασθενείς) του θαλάμου, θα "ακούνε", ταυτόχρονα, τον Σταθμό Νοσηλείας και ο Σταθμός Νοσηλείας, θα "ακούει", ταυτόχρονα, όλες τις κλίνες (ασθενείς) του θαλάμου, ήτοι, ο Σταθμός, θα μπορεί να "ακούει" και θα μπορεί να "μιλάει" με όλον τον θάλαμο και όχι με την κάθε κλίνη (ασθενή) ξεχωριστά.

   β. <u>Μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου</u>: Η μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου, θα είναι τοποθετημένη στην είσοδο του θαλάμου (εσωτερικά). Θα διαθέτει ένα μπουτόν κλήσης κόκκινου

χρώματος και ένα μπουτόν παρουσίας – ακύρωσης πράσινου χρώματος Από αυτήν, θα δηλώνεται, οπτικά, στον εκτός θαλάμου χώρο του Τμήματος (διάδρομο), μέσω των ενδεικτικών λυχνιών θαλάμου και στον Σταθμό Νοσηλείας, μέσω της κεντρικής μονάδας, η κατάσταση του θαλάμου και του WC του, ήτοι, η παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού εντός αυτών Επίσης θα μπορεί να γίνει κλήση νοσηλευτών από συνοδό η το νοσηλευτικό προσωπικό Όταν έχει δηλωθεί παρουσία νοσηλευτών σε ένα θάλαμο ασθενών, το πάτημα του μπουτόν κλήσης στο θάλαμο αυτό, έχει συνέπεια την ενεργοποίηση κλήσης ανάγκης. Η μονάδα θα διαθέτει πίσω από τα μπουτόν Led τα οποία θα δίνουν, σε ηρεμία, απαλό φωτισμό προσανατολισμού επιτρέποντας στον ασθενή και στους νοσηλευτές να τα βρίσκει εύκολα το βράδυ. Επίσης θα διαθέτει βομβητή ηχητικής ειδοποίησης. Μετά την πίεση του μπουτόν κλήσης η παρουσίας τα ενσωματωμένα LED ανάβουν έντονα δίνοντας ένδειξη ενεργοποίησης.

Όση ώρα παραμένει η αδελφή στον θάλαμο και η παρουσία είναι ενεργοποιημένη γίνεται αυτόματα μεταγωγή όλων των κλήσεων στον συγκεκριμένο θάλαμο ενεργοποιώντας τον ενσωματωμένο βομβητή.

γ. <u>Ενδεικτικές λυχνίες θαλάμου (κλήσης – παρουσίας)</u>: Οι ενδεικτικές λυχνίες θαλάμου, θα είναι τοποθετημένες στην είσοδο του θαλάμου (εξωτερικά) και από αυτές, θα δηλώνεται, οπτικά, στον εκτός θαλάμου χώρο του Τμήματος (διάδρομος), μέσω των χειριστηρίων των κλινών, των κομβίων των λουτρών και των μονάδων ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου και WC, η κατάσταση του θαλάμου και του WC του, ήτοι, η κλήση προς τον Σταθμό Νοσηλείας, από τον αντίστοιχο θάλαμο ή το WC του και η παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού εντός του θαλάμου ή του WC του.

Οι ενδεικτικές λυχνίες θαλάμου, θα αποτελούν συστοιχία τριών πεδίων με φωτιστικά LED, διαφορετικών αποχρώσεων, ένα πεδίο χρώματος πορτοκαλί για την κλήση από το WC, ένα πεδίο κόκκινουχρώματος για την κλήση από τις κλίνες ή την επίτοιχη μονάδα και ένα πεδίο πράσινου χρώματος για την παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού

4. Σε κάθε ένα από τα εκατόν είκοσι πέντε (125) λουτρά (WC), θα εγκατασταθούν:

α. <u>Μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας WC</u>: Η μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας WC, θα είναι τοποθετημένη στο εσωτερικό του WC πλησίον της λεκάνης, σε απόσταση χειρός, και από αυτό, θα πραγματοποιείται κλήση προς τον Σταθμό Νοσηλείας η οποία δηλώνεται, οπτικά, στον εντός του θαλάμου χώρο, μέσω της ενδεικτικής λυχνίας WC, στον εκτός του θαλάμου χώρο (διάδρομο), μέσω των ενδεικτικών λυχνιών θαλάμου και στον Σταθμό Νοσηλείας, μέσω της κεντρικής μονάδας, όπως επίσης και η κατάσταση του WC, ήτοι, η παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού στο WC. Η μονάδα θα διαθέτει πίσω από τα μπουτόν Led τα οποία θα δίνουν, σε ηρεμία, απαλό φωτισμό προσανατολισμού επιτρέποντας στον ασθενή και στους νοσηλευτές να τα βρίσκει εύκολα το βράδυ. Επίσης θα διαθέτει βομβητή ηχητικής ειδοποίησης. Μετά την πίεση του μπουτόν κλήσης η παρουσίας τα ενσωματωμένα LED ανάβουν έντονα δίνοντας ένδειξη ενεργοποίησης.

β. Ενδεικτική λυχνία WC (κλήσης – παρουσίας): Η ενδεικτική λυχνία WC με LED πορτοκαλί απόχρωσης για την κλήση και πράσινης απόχρωσης για την παρουσία, θα είναι τοποθετημένη στο εξωτερικό του WC και από αυτήν, θα δηλώνεται, οπτικά, στον εντός του θαλάμου χώρο, μέσω των κομβίων κλήσης - παρουσίας του WC, η κατάσταση του WC, ήτοι, η κλήση προς τον Σταθμό Νοσηλείας και η παρουσία νοσηλευτικού προσωπικού εντός αυτού.

Παράλληλα, η κλήση και η παρουσία από το WC, θα δηλώνεται, προς τον Σταθμό Νοσηλείας, οπτικά, μέσω των ενδεικτικών λυχνιών θαλάμου (από την λυχνία που αντιστοιχεί στο WC).

γ. Επίτοιχο τραβηχτό κομβίο κλήσης WC: Το επίτοιχο τραβηχτό (με κορδόνι) κομβίο κλήσης αδελφής του WC, θα βρίσκεται τοποθετημένο εντός του WC, πλησίον της μπανιέρας (σε όσα WC υπάρχει μπανιέρα), σε απόσταση χειρός, ώστε να είναι δυνατός ο χειρισμός του από ασθενή ο οποίος βρίσκεται εντός αυτής, και από αυτό, θα πραγματοποιείται κλήση προς τον Σταθμό Νοσηλείας, η οποία, θα δηλώνεται οπτικά, στον εντός θαλάμου χώρο, μέσω της ενδεικτικής λυχνίας WC, στον εκτός θαλάμου χώρο (διάδρομος), μέσω των ενδεικτικών λυχνιών θαλάμου (από την λυχνία που αντιστοιχεί στο WC) και στον Σταθμό Νοσηλείας, μέσω της κεντρικής μονάδας. Η μονάδα θα διαθέτει Led τα οποία θα δίνουν, σε ηρεμία, απαλό φωτισμό προσανατολισμού επιτρέποντας στον ασθενή να το βρίσκει εύκολα το βράδυ. Μετά το τράβηγμα του κορδονιού τα ενσωματωμένα LED ανάβουν έντονα δίνοντας ένδειξη ενεργοποίησης.

δ. Σε κάθε μία από τις τετρακόσιες εβδομήντα (470) κλίνες ασθενών, θα εγκατασταθεί, επί της επίτοιχης κονσόλας (μονάδα κεφαλής), χειριστήριο κλήσης αδελφής – ατομικού φωτισμού, με το οποίο, θα μπορεί κάθε κλίνη (ασθενής), να καλεί τον Σταθμό Νοσηλείας όπου θα εμφανίζεται ο αριθμός του δωματίου και ο αριθμός της κλίνης ασθενούς ο οποίος πραγματοποίησε την κλήση και να χειρίζεται (ON – OFF) τον ατομικό φωτισμό της. Το χειριστήριο θα έχει εργονομικό καλαίσθητο σχήμα, με σώμα από λείο άθραυστο υλικό (ABS) ανθεκτικό και εύκολο στους καθαρισμούς. Θα περιλαμβάνει:

- Μπουτόν κλήσης αδελφής
- Λυχνία εφησύχασης κλήσης
- Μπουτόν ελέγχου φωτισμού κονσόλας
- Λήπτη ασφαλείας – αυτόματης αποσύμπλεξης για προστασία από βίαιη χρήση

5. Σε κάθε επίτοιχη κονσόλα, θα τοποθετηθεί οριολωρίδα 10 ζευγών ή κλέμα 10 επαφών, για την συνδεσμολογία των καλωδίων ασθενών ρευμάτων του Συστήματος (κλήση αδελφής – ατομικός φωτισμός κλπ).

Β. ΥΛΙΚΑ

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αμεταχείριστα, αρίστης ποιότητας, κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις, θα έχουν την έγκριση της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου και είναι τα εξής:

1. Κεντρική Μονάδα Ελέγχου: Η κάθε μία, από τις δέκα (10) κεντρικές μονάδες του Συστήματος Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής, θα έχει τα κατωτέρω χαρακτηριστικά και δυνατότητες: (10 τεμάχια)

   α. Θα είναι ψηφιακής τεχνολογίας. Θα περιλαμβάνει επεξεργαστη σημάτων και προγραμματιζόμενες εισόδους και εξόδους για τον έλεγχο εξωτερικών συστημάτων όπως διασύνδεση κλινικών μέσω διακόπτου, πυρασφάλεια κ.λ.π.

   β. Θα είναι απλή αποκεντρωμένη μονάδα, ή οποία, θα έχει την δυνατότητα να διασυνδεθεί με τις υπόλοιπες μονάδες και να αποτελέσει υπομονάδα μίας νέας κεντρικής μονάδας. Θα φέρει interface για σύνδεση σε δίκτυο IP και interface για σύνδεση με συστήματα dect, paging κ.λπ.

   γ. Θα έχει τροφοδοσία εισόδου 24 V DC από εξωτερικό τροφοδοτικό switching 230/24V AC .

   δ. Θα έχει χαμηλή DC (24V) τάση λειτουργίας των κυκλωμάτων της και των περιφερειακών της.

   ε. Θα είναι στιβαρής κατασκευής, με περίβλημα μεταλλικό ή από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό.

   στ. Θα έχει βαθμό προστασίας ≥ IP 41.

   Θα έχει δυνατότητα ελέγχου, τουλάχιστον εκατό (100) θαλάμων νοσηλείας, WC, τετρακοσίων (400) κλινών ασθενών

2. Μονάδα σταθμού νοσηλείας

   - Θα είναι κατάλληλη για επιτραπέζια ή επίτοιχη, εξωτερική ή χωνευτή τοποθέτηση.
   - Θα έχει εργονομικό σχεδιασμό για εύκολη χρήση και εύκολη εποπτεία.
   - Θα διαθέτει πλήκτρα λειτουργίας – χειρισμού της (ON-OFF, ομιλία κλπ).
   - Θα διαθέτει οπτικοακουστικά ενδεικτικά (οθόνη LCD) κατάστασης λειτουργίας και προσδιορισμού κλήσης.
   - Θα διαθέτει ενσωματωμένο μικρομεγάφωνο.
   - Θα έχει την δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του ήχου κλήσης.
   - Θα έχει την δυνατότητα επιλογής θαλάμου και ενεργοποίησης της ενδοεπικοινωνίας με αυτόν. Επίσης θα μπορεί να γίνει αναγγελία στο σύνολο των θαλάμων.

3. Μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου: Επίτοιχη, χωνευτή μονάδα ακύρωσης – παρουσίας θαλάμου, μεταλλική ή από ποιοτικό, ανθεκτικό και

βραδύκαυστο πλαστικό, με πλήκτρα και ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης παρουσίας – ακύρωσης κλήσης. θα διαθέτει δύο πλήκτρα, ένα κόκκινο για την κλήση νοσηλευτών και ένα πράσινο για την παρουσία αδελφής, ακύρωση της κλήσης. Θα διαθέτει LED ενδείξεων ενεργοποίησης και προσανατολισμού καθώς επίσης βομβητή ηχητικής ειδοποίησης (125 τεμάχια).

4. Μονάδα κλήσης - ακύρωσης – παρουσίας WC: Επίτοιχη, χωνευτή μονάδα ακύρωσης κλήσης WC, μεταλλική ή από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία κατάστασης παρουσίας – ακύρωσης κλήσης. θα διαθέτει δύο πλήκτρα, ένα κόκκινο για την κλήση νοσηλευτών και ένα πράσινο για την παρουσία αδελφής, ακύρωση της κλήσης. Θα διαθέτει LED ενδείξεων ενεργοποίησης και προσανατολισμού καθώς επίσης βομβητή ηχητικής ειδοποίησης (125 τεμάχια).

5. Μονάδα ομιλίας θαλάμου: Επίτοιχη, χωνευτή μονάδα αμφίδρομης ομιλίας θαλάμου, ανοικτής ακρόασης (μικρομεγάφωνο), από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, για την αμφίδρομη ηχητική επικοινωνία (Open Duplex) του θαλάμου νοσηλείας με τον Σταθμό Νοσηλείας, χωρίς να απαιτείται το πάτημα πλήκτρου, για την ενεργοποίησή της. (125 τεμάχια).

6. Χειριστήριο κλήσης αδελφής – ατομικού φωτισμού: Χειριστήριο κλήσης αδελφής και ατομικού φωτισμού, χειρός, εργονομικό, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, με δύο πλήκτρα με (ένα για την κλήση αδελφής και ένα για τον ατομικό φωτισμό), λυχνία εφησύχασης, βύσμα αυτόματης αποσύμπλεξης (auto eject) για την αποφυγή βλαβών από βίαιη χρήση. (470 τεμάχια).

7. Πρίζα κονσόλας: Πρίζα επίτοιχης κονσόλας, για την υποδοχή του χειριστηρίου κλήσης αδελφής και ατομικού φωτισμού, εργονομική, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, με υποδοχή αυτόματης αποσύμπλεξης (auto eject). (470 τεμάχια).

8.

9. Επίτοιχο τραβηχτό κομβίο κλήσης WC: Επίτοιχο, χωνευτό, τραβηχτό (με κορδόνι) κομβίο κλήσης αδελφής, , για τοποθέτηση στα WC (μπανιέρα), από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας. (125 τεμάχια).

10. Ενδεικτικές λυχνίες θαλάμου (κλήσης – παρουσίας): Επίτοιχη, συστοιχία τριών LED, τριών αποχρώσεων (ερυθρό – πορτοκαλί– πράσινο), για την ένδειξη κατάστασης κλήσης, κλήσης από WC, παρουσίας, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό. Ορατή από γωνία 180^{o} (125 τεμάχια).

11. Ενδεικτική λυχνία WC (κλήσης – παρουσίας): Επίτοιχη, λυχνία, δύο αποχρώσεων χρώματος πορτοκαλί, για την ένδειξη κατάστασης κλήσης,παρουσίας, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό. Ορατή από γωνία 180^{o} (125 τεμάχια).

12. Καλώδιο UTP 4": Καλώδιο UTP 4" cat 5e ή ανώτερο (ή ο προτεινόμενος από τον κατασκευαστή του Συστήματος τύπος καλωδίου). (10.000 μέτρα).

13. Πλαστικό κανάλι: Πλαστικό κανάλι, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό, χρώματος άσπρου, διαστάσεων ≅ 20Χ10 mm. (3.000 μέτρα).

14. Πλαστικός εύκαμπτος σωλήνας (σπιράλ) Φ13,5 mm: Πλαστικός εύκαμπτος ηλεκτρολογικός σωλήνας, Φ13,5 mm, από ποιοτικό, ανθεκτικό και βραδύκαυστο πλαστικό. (250 μέτρα).

15. Διάφορα υλικά και μικροϋλικά: Βύσματα – οριολωρίδες – κλέμες – κουτιά διακλάδωσης – βίδες – upat – στερεωτικά – δεματικά κλπ και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την τοποθέτηση και την ηλεκτρολογική διασύνδεση των εξαρτημάτων και των περιφερειακών του Συστήματος.

Παρατήρηση: Τα ανωτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά – δυνατότητες και απαιτήσεις, είναι τα ελάχιστα απαιτούμενα. Προσφερόμενος εξοπλισμός με τεχνικά χαρακτηριστικά και δυνατότητες ανώτερα / ες των απαιτουμένων, που πληροί τις λειτουργικές απαιτήσεις της παρούσας, είναι αποδεκτός και θα αξιολογηθεί κατάλληλα.

Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν, θα γίνουν υπό την επίβλεψη Μηχανικού της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, θα χαρακτηρίζονται από καλαισθησία, θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής επιστήμης, θα ληφθεί μέριμνα για την ασφάλεια ασθενών και προσωπικού, για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών – φθορών όχλησης και δυσλειτουργίας των Τμημάτων και είναι οι εξής:

1. Μετατροπή επίτοιχων κονσολών: Θα γίνει μετατροπή των υφισταμένων επίτοιχων κονσολών (μονάδων κεφαλής) και θα συνδεθούν όλα τα παρελκόμενα του Συστήματος (καλωδίωση – πρίζες χειριστηρίων κλπ), ως εξής:

   α. Θα γίνει αποξήλωση όλων των παλαιών καλωδίων του παλαιού Συστήματος ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης αδελφής, εντός των επίτοιχων κονσολών (δεν αποξηλώνεται η καλωδίωση των ισχυρών ρευμάτων και η τηλεφωνική καλωδίωση).

   β. Θα τοποθετηθεί εντός των επίτοιχων κονσολών, η νέα καλωδίωση ασθενών ρευμάτων (UTP).

   γ. Θα τοποθετηθούν επί των επίτοιχων κονσολών, οι πρίζες των χειριστηρίων κλήσης αδελφής – ατομικού φωτισμού.

   δ. Θα τοποθετηθούν εντός των επίτοιχων κονσολών τα κουτιά διακλάδωσης και οι οριολωρίδες / κλέμες.

   ε. Θα γίνει η απαιτούμενη σύνδεση, όλων των καλωδίων (UTP) κλήσης αδελφής και ατομικού φωτισμού των επίτοιχων κονσολών, με τα αντίστοιχα καλώδια του θαλάμου, στις οριολωρίδες / κλέμες.

2. Αποξήλωση υλικών και καλωδίωσης: θα γίνει πλήρης αποξήλωση όλων των παλαιών υλικών του Συστήματος, ήτοι, μονάδες ακύρωσης – παρουσίας, κομβία κλήσης θαλάμων νοσηλείας και WC, ενδεικτικές λυχνίες των θαλάμων νοσηλεία και των WC, καθώς και όλης της παλαιάς καλωδίωσης, από τις επίτοιχες κονσόλες, από τους θαλάμους νοσηλείας, από τα WC, από τους Σταθμούς Νοσηλείας, από τους διαδρόμους και από τους λοιπούς χώρους.

   Παρατήρηση: Θα παραμείνει, κατά περίπτωση, τμήμα της παλαιάς καλωδίωσης, μόνο στην περίπτωση που είναι σε καλή κατάσταση, εξυπηρετεί την νέα καλωδίωση και δεν υπάρχει πρόβλημα συμβατότητας με το υπό εγκατά-

σταση Σύστημα. Η υπόδειξη της μη αντικατάστασης τμήματος καλωδίωσης, θα γίνει από την Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας.

3. Εγκατάσταση κεντρικής μονάδας: θα εγκατασταθούν οι κεντρικές μονάδες του Συστήματος, στους Σταθμούς Νοσηλείας, στα προβλεπόμενα σημεία.

   Παρατήρηση: Η ηλεκτρική τροφοδοσία της κεντρικής μονάδας (230Vac / 50Hz), θα γίνεται με απευθείας σύνδεση, στην πλησιέστερη πρίζα σούκο, η οποία, θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο, για αυτόν το σκοπό (τροφοδοσία κεντρικής μονάδας). Η εγκατάσταση νέας ηλεκτρικής γραμμής και πρίζας σούκο, σε περίπτωση μη ύπαρξης κατάλληλης ηλεκτρικής υποδομής, πλησίον της κεντρικής μονάδας, είναι υποχρέωση του Νοσοκομείου.

4. Εγκατάσταση μονάδων κλήσης – παρουσίας- ακύρωσης θαλάμων: Θα εγκατασταθούν στα δωμάτια, οι μονάδες ακύρωσης – παρουσίας, στα προβλεπόμενα σημεία (είσοδος θαλάμου, εσωτερικά).

5. Εγκατάσταση μονάδων κλήσης – παρουσίας - ακύρωσηςας WC: Θα εγκατασταθούν στα δωμάτια, οι μονάδες ακύρωσης – παρουσίας, στα προβλεπόμενα σημεία (είσοδος WC, εσωτερικά).

6. Εγκατάσταση μονάδων ομιλίας θαλάμων: Θα εγκατασταθούν στα δωμάτια και στο κέντρο ελέγχου, οι μονάδες ομιλίας, στα προβλεπόμενα σημεία.

7. Εγκατάσταση επίτοιχων τραβηχτών κομβίων κλήσης WC: Θα εγκατασταθούν στα WC τα επίτοιχα τραβηχτά κομβία κλήσης αδελφής, στα προβλεπόμενα σημεία (πλησίον μπανιέρας WC).

8. Εγκατάσταση ενδεικτικών λυχνιών θαλάμων (κλήσης – παρουσίας): Θα εγκατασταθούν στους θαλάμους νοσηλείας, οι ενδεικτικές λυχνίες θαλάμων (πλοηγές λυχνίες), στα προβλεπόμενα σημεία (είσοδος θαλάμου, εξωτερικά).

9. Εγκατάσταση ενδεικτικών λυχνιών WC (κλήσης – παρουσίας): Θα εγκατασταθούν στα WC, οι ενδεικτικές λυχνίες WC (πλοηγός λυχνία), στα προβλεπόμενα σημεία (είσοδος WC, εξωτερικά).

10. Εγκατάσταση καλωδίων: Θα εγκατασταθούν τα καλώδια UTP, από την κεντρική μονάδα, προς όλους τους θαλάμους και σε όλες τις μονάδες των θαλάμων (μονάδες ακύρωσης - παρουσίας, θαλάμων / WC – μονάδες ομιλίας – ενδεικτικές λυχνίες θαλάμων / WC – κομβία κλήσης – χειριστήρια κλήσης κλπ), ως εξής:

    α. Θα οδεύουν χωρίς διακοπή τους, ή αλλαγή της διατομής τους, μέχρι του προβλεπόμενου σημείου τερματισμού τους ή διακλάδωσής τους.

    β. Επί της τοιχοποιϊας των διαδρόμων, θα οδεύουν, ακριβώς κάτω από την ψευδοροφή, εντός πλαστικού καναλιού (καλωδιοαγωγού), καταλλήλων διαστάσεων (≅ 20Χ10 mm), το οποίο θα φέρει αυτοκόλλητη ταινία στην πίσω όψη του για στερέωση στον τοίχο και επιπλέον, ανά 50 με 70 cm (αναλόγως της όδευσης και της τοιχοποιϊας) θα στηρίζεται και με κατάλληλες μεταλλικές βίδες σε κατάλληλα πλαστικά παρεμβύσματα (upat).

    γ. Εντός της ψευδοροφής των διαδρόμων (όπου απαιτηθεί), θα οδεύουν επί υπάρχουσας μεταλλικής σχάρας, μακριά από καλώδια ισχυρών ρευμάτων, σε απόσταση > 10 cm, κατάλληλα στερεωμένα και προστατευμένα και εντός εύκαμπτου πλαστικού ηλεκτρολογικού σωλήνα κατάλληλης διαμέτρου.

δ. Εντός της ψευδοροφής των δωματίων (αν απαιτηθεί), θα οδεύουν εντός εύκαμπτων πλαστικών ηλεκτρολογικών σωλήνων (σπιράλ), ή πλαστικών καναλιών, κατάλληλης διαμέτρου και κατάλληλα στερεωμένα.

ε. Εντός των δωματίων και των WC, επί της τοιχοποιΐας, θα οδεύουν χωνευτά, εντός των υπαρχόντων ευθέων πλαστικών ηλεκτρολογικών σωλήνων.

στ. Εντός των δωματίων, επί των γυψοσανίδων ή επί των ψευδοχωρισμάτων, θα οδεύουν χωνευτά, πίσω από τις γυψοσανίδες ή τα ψευδοχωρίσματα, εντός πλαστικών εύκαμπτων ηλεκτρολογικών σωλήνων (σπιράλ) κατάλληλης διαμέτρου.

Παρατήρηση: Εντός της ψευδοροφής των διαδρόμων και των λοιπών χώρων, υπάρχει υαλοβάμβακας και θα πρέπει να ληφθούν όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα (προβλεπόμενα από την σχετική νομοθεσία και υποδεικνυόμενα από την Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου), για την προστασία της υγείας, τόσο των ασθενών και του προσωπικού του Νοσοκομείου, όσο και του προσωπικού του αναδόχου.

11. Συνδεσμολογία: Θα γίνει η συνδεσμολογία όλων των παρελκομένων εξαρτημάτων του Συστήματος (κομβία – χειριστήρια – ενδεικτικά κλπ), με τις κεντρικές μονάδες.

12. Αποκατάσταση χώρων: Θα γίνει αποκατάσταση όλων των χώρων, στην αρχική τους μορφή. Η αποκατάσταση περιλαμβάνει:

α. Το κλείσιμο και την πιθανή επισκευή ή αντικατάσταση των ψευδοροφών.

β. Το σφράγισμα των οπών επί της τοιχοποιΐας και επί της οροφής.

γ. Το σφράγισμα των περιθωρίων των παλαιών πλαισίων των μονάδων ακύρωσης, των κομβίων κλήσης και των ενδεικτικών λυχνιών.

δ. Την ανακατασκευή επιχρισμάτων (μερεμέτια) και τον χρωματισμό των επιφανειών της τοιχοποιΐας και της οροφής σε απόχρωση που θα πλησιάζει την υφιστάμενη λόγω της παλαιότητας των χώρων.

ε. Την αποκατάσταση οποιασδήποτε φθοράς προκληθεί από τον προμηθευτή, στα δομικά στοιχεία (τοίχοι πλήρωσης – στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα – δάπεδα – οροφές κλπ), στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου.

13. Δοκιμαστικός έλεγχος: Θα γίνει δοκιμαστικός έλεγχος της λειτουργίας όλου του Συστήματος και όλων των παρελκομένων του. Ο δοκιμαστικός έλεγχος, θα γίνεται σταδιακά, με την ολοκλήρωση των εργασιών σε κάθε Τμήμα.

14. Πιστοποίηση: Θα γίνει επιμέτρηση και πιστοποίηση όλων των υλικών που εγκαταστάθηκαν.

15. Εκπαίδευση: Θα γίνει εκπαίδευση του νοσηλευτικού προσωπικού, στον τρόπο χειρισμού του Συστήματος και του τεχνικού προσωπικού στην λειτουργία του Συστήματος, στον έλεγχο και στην αποκατάσταση βλαβών.

16. Παράδοση: Θα γίνει παράδοση του Συστήματος, σε πλήρη ανάπτυξη και σε καλή λειτουργία.

Το παρόν αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης, του Φύλλου Συμμόρφωσης και της Σύμβασης Συντήρησης και συμπληρώνει και συμπληρώνεται από αυτά κατά περίπτωση.

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κ. ΓΕΡΑΣΙΜΑΤΟΣ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΩΝ & ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ – ΚΛΗΣΗΣ ΑΔΕΛΦΗΣ

ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΠΑΤΕΡΑ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

Α. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Με τις προσφορές θα συνυποβληθούν, σε πλήρη μελέτη, όλα τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή – συνδεσμολογίες – τεχνικά χαρακτηριστικά – σχέδια κλπ), για να είναι δυνατή η τεχνική αξιολόγηση, από τον φορέα.
2. Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο, για την εγκατάσταση και λειτουργία, του υπό προμήθεια Συστήματος (κεντρικές μονάδες, εξαρτήματα, δίκτυα, συσκευές, κατασκευές, καθώς και όλος ο συνοδευτικός εξοπλισμός), πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα, αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Ανάπτυξης κλπ), σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO – IEEE – CE – ΕΛ.Ο.Τ. – Τ.Ο. Τ.Ε.Ε. – Τ.Ο. Υ.Υ.& Κ.Α. κλπ), θα ικανοποιούν όλους τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά τους και θα έχουν την έγκριση της Διεύθυνση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.
3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών, ήθελε ζητήσει ο φορέας, για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.
4. Το Νοσοκομείο, διατηρεί το δικαίωμα, να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο προμηθευτής υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιεσδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, που αφορούν υλικό, το οποίο δεν εκπληρώνει τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.
5. Η παράδοση – παραλαβή του Συστήματος, των μερών και εξαρτημάτων του, των δικτύων, των συσκευών και των κατασκευών, καθώς και όλου του συνοδευτικού εξοπλισμού, (οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή) θα γίνει, με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται στο Π.Δ. 394/96 (άρθρα 27 & 28). Οι περιγραφόμενες στη Τεχνική Περιγραφή, δυνατότητες του Συστήματος και του συνοδευτικού εξοπλισμού, θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση επί τόπου.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να επισκεφθεί του χώρους εγκατάστασης του Συστήματος (4ος έως και 8ος όροφος Κτιρίου ΠΑΤΕΡΑ) και να διαμορφώσει προσωπική άποψη, επί των αναγκαίων εργασιών – κατασκευών – μετατροπών κλπ, για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία του ζητούμενου

Συστήματος. Η τιμή της προσφοράς του, θα είναι η τελική, χωρίς να δικαιολογούνται τυχών απρόβλεπτα. Θα κατατεθεί υποχρεωτικά χωριστή δήλωση αποδοχής του συγκεκριμένου όρου, ***επί ποινή αποκλεισμού***.

7. Στην προσφορά, θα περιλαμβάνεται υποχρεωτικά, ***επί ποινή αποκλεισμού***, Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν 1599/86, στην οποία, ο προμηθευτής, θα δηλώνει ότι: "*Έλαβα γνώση της Διακήρυξης και αφού επισκέφθηκα τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών, παρουσία Τεχνικού του Νοσοκομείου και ενημερώθηκα πλήρως και εκτενώς, για το είδος και την ποσότητα, του προς προμήθεια απαιτούμενου εξοπλισμού, καθώς και για την φύση και τις ιδιαιτερότητες, των προς εκτέλεση απαιτούμενων εργασιών και των ιδιαιτέρων λειτουργικών συνθηκών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών και δηλώνω ότι, αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους γενικούς και ειδικούς όρους της Διακήρυξης (Τεύχος Δημοπράτησης – Τεχνική Περιγραφή – Φύλλο Συμμόρφωσης – Σύμβαση Συντήρησης – Πρακτικό Έργου – Ημερολόγιο Έργου κλπ)*".

8. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει στην Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου, όλα τα σχέδια – εγχειρίδια – πιστοποιητικά δοκιμών και καταλληλότητας κλπ, των υλικών και του εξοπλισμού που θα εγκαταστήσει.

9. Ο προμηθευτής υποχρεούται να μεταφέρει όλα τα αποξηλωθέντα και καθαιρεθέντα υλικά, σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

10. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαταστήσει, με δικά του μέσα και προσωπικό και με δική του οικονομική επιβάρυνση, οποιασδήποτε φθορά προκληθεί από υπαιτιότητά του, στα δομικά στοιχεία (τοίχοι πλήρωσης – στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα – δάπεδα – οροφές κλπ), στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και στον ηλεκτρομηχανολογικό και ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό του Νοσοκομείου.

11. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως, την εγκατάσταση του Συστήματος, του εξοπλισμού του, των δικτύων και όλων των παρελκομένων και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανόνες ασφάλειας και υγιεινής εργαζομένων, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος, με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

12. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε Νοσοκομείο, οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

13. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, ακριβές χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των εργασιών, που θα ξεκινάει, από την επομένη της ανάθεσης των εργασιών, με την επιστολή κατακύρωσης του Νοσοκομείου, το οποίο, θα είναι δεσμευτικό και θα πρέπει να τηρηθεί αυστηρά, από τον προμηθευτή.

14. Ο χρόνος παράδοσης, ο οποίος κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της Διακήρυξης, για την εγκατάσταση του Συστήματος, το συντομότερο δυνατόν,

είναι δεσμευτικός, θα αναφερθεί οπωσδήποτε στην αρχική προσφορά και καθορίζεται, **σε εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες**, από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, ***επί ποινή αποκλεισμού με την προυπόθση ότι θα γίνεται συνεχείς τμηματική παράδοση των κλινικών για την απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών από τον ανάδοχο***.

15. Ο προμηθευτής, προκειμένου να συμμετάσχει στον διαγωνισμό, υποχρεούται, ***επί ποινή αποκλεισμού***, να καταθέσει εγγυητική επιστολή, για ποσό ίσο με το δέκα τοις εκατό (10%) της συνολικής αξίας του υπό προμήθεια Συστήματος (προϋπολογισμός Έργου). Η εγγυητική αυτή επιστολή, θα επιστραφεί με το πέρας της αξιολόγησης και της ανάδειξης μειοδότη.

16. Στην προσφορά, θα αναφερθούν **υποχρεωτικά**, αναλυτικά παρόμοιες εγκαταστάσεις που έχουν κατασκευαστεί σε Νοσοκομεία και λειτουργούν στην Ελλάδα, ως και ο αντίστοιχος εξοπλισμός, που συντηρείται από τον Προμηθευτή, με αναφορά στις χρονολογίες και στον προϋπολογισμό.

17. Οι εργασίες θα γίνουν κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να μην διαταραχθεί η ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου. Οι εργασίες θα γίνουν σε εργάσιμες μέρες και ώρες και αφού παραδίδονται τμηματικά οι κλινικές του νοσοκομείου, μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία και τον Ανάδοχο. -

18. Οποιαδήποτε τροποποίηση ή μετατροπή απαιτηθεί να γίνει, είτε στα υλικά είτε στις εργασίες που περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, κατά την φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα γίνει μόνο κατόπιν συνεννόησης και μόνο με την έγκριση της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

19. Οι εργασίες θα εκτελεστούν τμηματικά, ανά Τμήμα και ανά όροφο. Τα αποξηλωθέντα υλικά που θα χαρακτηριστούν ως αξιοποιήσιμα, από την Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας (κονσόλες κομοδίνων – ηλεκτρονικές κάρτες θαλάμων κλπ), θα χρησιμοποιηθούν ως ανταλλακτικά του υφιστάμενου Συστήματος και θα παραδοθούν στην Τεχνική Υπηρεσία, η οποία θα μεριμνήσει για την εγκατάστασή τους, στα Τμήματα που δεν θα έχει γίνει ακόμα η αντικατάσταση του υφιστάμενου Συστήματος και λειτουργούν ακόμα με το παλαιό Σύστημα SCHMELTER.

20. Με την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών, θα συνταχθεί Πρακτικό Έργου, ως το συνημμένο Σχέδιο.

21. Κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, θα τηρείται Ημερολόγιο Έργου, ως το συνημμένο Σχέδιο.

22. Με την παράδοση του Έργου, ο ανάδοχος θα υπογράψει το συνημμένο Σχέδιο Σύμβασης Συντήρησης.

23. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών και του εξοπλισμού, καθώς και οι λειτουργικές δυνατότητες του Συστήματος, είναι τα ελάχιστα αποδεκτά. Προσφερόμενα υλικά και εξοπλισμός, με τεχνικά χαρακτηριστικά ισοδύναμα ή ανώτερα από τα περιγραφόμενα, που πληρούν τις λειτουργικές απαιτήσεις της παρούσας, είναι αποδεκτά και θα αξιολογηθούν κατάλληλα.

24. Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα, στην περίπτωση μη τήρησης του χρονοδιαγράμματος, από υπαιτιότητα του αναδόχου και εφόσον δεν υπάρχει οποιαδήποτε καθυστέρηση στην παράδοση των χώρων από πλευράς του νοσοκομείου, να επιβάλει σ' αυτόν, ποινική ρήτρα (κατά τα οριζόμενα στην Διακήρυξη), για κάθε ημέρα καθυστέρησης, πέραν της ημερομηνίας ολο-

κλήρωσης των εργασιών, των εκατόν ογδόντα (180) ημερών, του χρονοδιαγράμματος του αναδόχου.

25. Όποια θέματα σχετικά με τα υλικά και τον εξοπλισμό που θα εγκατασταθούν και με τις εργασίες που θα εκτελεστούν, δεν καλύπτονται από την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, νοείται ότι, καλύπτονται από την ισχύουσα σχετική ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και από τις ελληνικές, ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές και τυποποιήσεις.

26. Για διευκρινήσεις σχετικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν ή με τις εργασίες που θα εκτελεστούν ή για παροράματα / παραδρομές της Τεχνικής Περιγραφής, ο ανάδοχος οφείλει να ζητήσει περαιτέρω διευκρινήσεις και πληροφορίες από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στην αντίθετη περίπτωση, υποχρεούται να αποδεχτεί τις διευκρινήσεις / πληροφορίες που θα δοθούν, εκ των υστέρων, από την Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

27. Σε περιπτώσεις διαφωνίας, μεταξύ του προμηθευτή και του Νοσοκομείου, σχετικά με την ποιότητα των απαιτούμενων υλικών και την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών, υπερισχύει η γνώμη της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

Β. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΛΠ.

1. Άπαντα τα σχετικά συνυποβαλλόμενα με την προσφορά στοιχεία, από τους προμηθευτές και κύρια, τα στοιχεία τα οποία κρίνονται, όπως Τεχνική Περιγραφή, γενικοί και ειδικοί όροι, Φύλλο Συμμόρφωσης, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις για το εξειδικευμένο τεχνικό ή εκπαιδευτικό προσωπικό, εξασφάλιση μακρόχρονης παροχής ανταλλακτικών ή αναλωσίμων μονοπωλιακού χαρακτήρα, εξασφάλιση μακρόχρονης παροχής υπηρεσιών, εγκατάστασης, service, εκπαίδευσης κλπ. εγγυήσεις ή καλύψεις τεχνικής ή οικονομικής φύσης κλπ. στοιχεία, τα οποία αναφέρονται στα παραρτήματα της Διακήρυξης, προκειμένου να κριθούν, χαρακτηρισθούν και αξιολογηθούν, πρέπει να είναι οπωσδήποτε, επιβεβαιωμένα – τεκμηριωμένα, από τον αντίστοιχο μητρικό κατασκευαστικό οίκο ή κατ' ελάχιστον, από τον επίσημα αναγνωρισμένο στη χώρα μας και σε πλήρη λειτουργία, επί τριετία τουλάχιστον, εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο , ο οποίος, θα διαθέτει οπωσδήποτε και την αναγκαία οικονομοτεχνική ανάπτυξη – υποδομή στην Ελλάδα.

2. Για να χαρακτηρίζεται ο προμηθευτής, ως εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος, θα πρέπει να προσκομίσει επίσημη βεβαίωση από τον μητρικό οίκο.

3. Όλοι οι συμμετέχοντες, υποχρεωτικά, πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία, σε αντίστοιχες εργασίες εγκατάστασης και συντήρησης παρόμοιων Συστημάτων, τουλάχιστον τριετή. Να κατατεθεί σχετική βεβαίωση των φορέων για τους οποίους έγιναν οι εγκαταστάσεις – προμήθειες – συντηρήσεις.

4. Στοιχεία, φωτοτυπημένα μη επικυρωμένα (εκτός αν δεν απαιτείται επικύρωση από την σχετική νομοθεσία, η οποία θα αναφέρεται), δυσανάγνωστα, αόριστα, ελλιπή ή ασαφή, ***δεν θα λαμβάνονται υπόψη κατά την αξιολόγηση***.

5. Ο νόμιμος εκπρόσωπος του εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπο, δύναται να βεβαιώνει τα ανωτέρω περιγραφόμενα στοιχεία, με υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον του έχει δοθεί προς τούτο, από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο, επίσημη πρωτότυπη (ή φωτοτυπημένη νομίμως επικυρωμένη) εξουσιοδότηση.

6. Στο περιεχόμενο των πάσης φύσεως βεβαιώσεων ή πιστοποιητικών, ή δικαιολογητικών, ή εγγυήσεων-καλύψεων (χρονικές – ποιοτικές – ποσοτικές – παροχής όρων συντήρησης – ανταλλακτικών – αναλωσίμων κλπ.), τα οποία θα κατατεθούν ή αναφερθούν από τους προμηθευτές, για την αξιολόγηση, βαθμολόγηση, προμήθεια – εγκατάσταση – παράδοση – εκπαίδευση – διασφάλιση συντήρησης, εγγυήσεων, ανταλλακτικών, αναλωσίμων, εκπαιδευμένου (τεχνικού ή εκπαιδευτικού προσωπικού) κλπ. και τα οποία θα είναι πρωτότυπα, θα περιλαμβάνονται πλήρη στοιχεία, κατά περίπτωση, του μητρικού ή του εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου (ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, FAX, κλπ.) και του υπογράφοντος νομίμου εκπροσώπου (όνομα-ιδιότητα κλπ). Τα ανωτέρω στοιχεία πρέπει να είναι νομίμως θεωρημένα, ως προς το γνήσιο της υπογραφής του υπογράφοντος, από αρμόδια Ελληνική Αρχή.

7. Ο ανάδοχος να διαθέτει Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με τον Ν. 2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004 και 15/2006.

Γ. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία όλου του προσφερόμενου εξοπλισμού, για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια, από την παράδοση του, κατά τους όρους της Διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών, για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη.

2. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη, του Συστήματος, του όλου συνοδευτικού εξοπλισμού, των παρελκομένων, των δικτύων και των κατασκευών, προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό, για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά κλπ., ΟΠΩΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, εκτός αναλωσίμων, που αναφέρεται στη Διακήρυξη ή στην Σύμβαση, ότι εξαιρούνται.

3. Στην πλήρη εγγύηση, περιλαμβάνεται υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, ανά μήνα και για εβδομαδιαία επιθεώρηση καλής κατάστασης και λειτουργίας, ώστε το Σύστημα, ο εξοπλισμός, τα παρελκόμενα, τα δίκτυα και οι κατασκευές, να είναι σε κατάσταση ετοιμότητας, ότι ακριβώς προβλέπει το Σχέδιο Πλήρους Σύμβασης Συντήρησης.

4. Κατά τη διάρκεια εγγύησης, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται, από τους Υπεύθυνους του Νοσοκομείου και τον Τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και η διάρκεια μη λειτουργίας του Συστήματος, του εξοπλισμού και των παρελκομένων του. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται αρχικά τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και στη συνέχεια, θα αποστέλλεται και FAX.

5. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης, θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες μη λειτουργίας του Συστήματος (κλίνης – θαλάμου – WC – κεντρικής μονάδας). ΙΣΧΥΕΙ ΟΤΙ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ Η ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

6. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής, σε κατάσταση λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει, πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν), με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (service – manuals), στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους συστημάτων – εξαρτημάτων – παρελκομένων και δικτύων του Συστήματος.

7. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής ***υποχρεώνεται*** να αναλάβει τη συντήρηση και την επισκευή του όλου Συστήματος, μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών, από της παράδοσης του Συστήματος, των παρελκομένων, των δικτύων και του λοιπού συνοδευτικού εξοπλισμού, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει ***οπωσδήποτε*** στην αρχική οικονομική προσφορά του.

8. Σχετικά με την παροχή εγγυήσεων, από τον προμηθευτή, για την τήρηση των όρων της σύμβασης προμήθειας και συντήρησης, ισχύουν τα ακόλουθα:

   α. Κατά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας, ο προμηθευτής ***υποχρεώνεται*** να αντικαταστήσει την εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, με άλλη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης όλων των όρων της σύμβασης, ίση με το δέκα τοις εκατό (10%) της συνολικής αξίας, του υπό προμήθεια Συστήματος, παρελκομένων, δικτύων και λοιπού συνοδευτικού εξοπλισμού (χωρίς Φ.Π.Α.), η οποία, θα του επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή του Έργου.

   β. Μετά την εκπνοή του χρόνου της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής ***υποχρεώνεται***, εφόσον θα του έχει ανατεθεί κατά τα ανωτέρω η συντήρηση, να καταθέσει εγγυητική επιστολή τήρησης των όρων πλήρους συντήρησης και επισκευών, ίση με δέκα τοις εκατό (10%) της αντίστοιχης ετήσιας αμοιβής, όπως αυτή θα έχει καθορισθεί στην οικονομική προσφορά του. Η εγγυητική αυτή επιστολή, θα παραμείνει στο Νοσοκομείο, μέχρι την αντικατάσταση της, από την αντίστοιχη του επόμενου έτους. Η εγγυητική αυτή επιστολή, αν δεν έχει ημερομηνία λήξης, μπορεί να συμπληρωθεί με άλλη για το υπερβάλλον ποσό λόγω αναπροσαρμογής.

   γ. Η αμοιβή για τη συντήρηση, θα καταβάλλεται στο τέλος κάθε μήνα και αφού θα έχουν αφαιρεθεί, τυχόν ποινικές ρήτρες.

Δ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να συνυποβάλλει, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, ***επί ποινή αποκλεισμού***, τα παρακάτω, προκειμένου, αφενός μεν, τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε, να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμεταλλευσιμότητα των δυνατο-

τήτων και αποδόσεων του Συστήματος και κύρια, να διασφαλίζεται από τους χρήστες, η κανονική και σωστή λειτουργία του, προκειμένου, να εξασφαλίζεται η ασφάλεια της υγείας και της ζωής των ασθενών, με τη χρησιμοποίηση όλων των δυνατοτήτων – λειτουργιών του Συστήματος:

α. Πλήρες εγχειρίδιο, με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals), με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών, για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές, β. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (αρμόδιους Τμημάτων - Τεχνικούς), ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων, στην ελληνική γλώσσα.

2.

3. Η εκπαίδευση (χρηστών – τεχνικών), θα παρέχεται επί ένα μήνα, μετά την εγκατάσταση του Συστήματος, άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή.

Ε. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίσει, την αποθήκευση ανταλλακτικών και κύρια, την διάθεση ανταλλακτικών, ως και των απαιτούμενων αναλωσίμων κλπ, για την πλήρη και καλή λειτουργία του Συστήματος και των παρελκομένων του, επί τουλάχιστον, δέκα (10), έτη, συνολικά. Η ανάλογη δέσμευση, θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης, για την αξιολόγηση της προσφοράς, ***επί ποινή αποκλεισμού***, δεδομένου ότι κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της Διακήρυξης, για την ομαλή και απρόσκοπτη μακρόχρονη λειτουργία του Συστήματος.

ΣΤ. ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΟΣΤΗ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται, στην **οικονομική προσφορά** του, να αναφέρει την συγκεκριμένη ετήσια τιμή, των εξόδων πλήρους συντήρησης, η οποία, μπορεί να είναι μέχρι το δέκα τοις εκατό (10%) της συνολικής τιμής της προσφοράς του, οπωσδήποτε, ***με ποινή αποκλεισμού***, για το πρώτο έτος, μετά τη λήξη των δύο (2) ετών εγγύησης καλής λειτουργίας, (ανεξάρτητα των λοιπών όρων εγγύησης κάθε προσφοράς, οι οποίες θα αξιολογηθούν κατά περίπτωση). Στη συνέχεια, η τιμή να αναπροσαρμόζεται – αναθεωρείται, ετήσια, ως κατωτέρω αναφέρεται, μέχρι συμπληρώσεως συνολικά οκταετίας.

2. Οι προσφερόμενες αρχικές αντίστοιχες ετήσιες τιμές, για συντήρηση ή για προμήθεια, θα πρέπει να είναι συγκεκριμένες και να αναθεωρούνται – αναπροσαρμόζονται, ανά έτος, μέχρι τη συμπλήρωση οκταετίας, με συγκεκριμένο αντίστοιχο ποσοστό της αναγκαίας, κατά περίπτωση, ετήσιας προσαύξησης, επί των αρχικών τιμών, το οποίο δεν δύναται να υπερβαίνει τον εκάστοτε επίσημο τιμάριθμο της Ε.Σ.Υ.Ε.

Ζ. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΤΙΜΗΣ

1. Κατά την αξιολόγηση – βαθμολόγηση των προσφορών, καταρτίζεται, για κάθε αποδεκτή προσφορά, ισοδύναμη συγκριτικά σύνθεση του προσφερομένου είδους, η οποία οφείλει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και με βάση αυτή τη σύνθεση και διαμορφώνεται, μετά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, η αντίστοιχη συνολική ισοδύναμη συγκριτική τιμή προμήθειας του είδους (Τ), η οποία, εκφράζεται από την σχέση:

$$T = T_1 + T_2$$

όπου Τ : Συνολική ισοδύναμη συγκριτική τιμή προμήθειας του είδους.

T_1 : Ισοδύναμη συγκριτική τιμή προμήθειας – εγκατάστασης – παράδοσης σε λειτουργία.

T_2 : Ισοδύναμη ενδεικτική τιμή πλήρους συντήρησης.

2. Η ισοδύναμη συγκριτική τιμή προμήθειας – εγκατάστασης – παράδοσης σε λειτουργία (T_1), θα ληφθεί υπόψη, ως θα διαμορφωθεί στην οικονομική αξιολόγηση των προσφορών, κατά 0,7 της συνολικής ισοδύναμης συγκριτικής τιμής προμήθειας του είδους (Τ), ήτοι, $T_1 = 0,7\ T$.

3. Η συνολική ενδεικτική τιμή, της πλήρους συντήρησης (T_2), για οκτώ (8) συνολικά έτη, με βάση υπολογισμού την προσφερόμενη τιμή (T_1), για το πρώτο έτος, μετά την λήξη της εγγύησης, θα ληφθεί υπόψη στην οικονομική αξιολόγηση (χωρίς τις αντίστοιχες προσφερόμενες ετήσιες προσαυξήσεις – αναθεωρήσεις), κατά 0,3 της συνολικής, για οκτώ (8) έτη, ισοδύναμης ενδεικτικής τιμής πλήρους συντήρησης (T_2) και δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 10% της ισοδύναμης συγκριτικής τιμής προμήθειας – εγκατάστασης – παράδοσης σε λειτουργία (T_1), ήτοι, $T_2 = 0,3\ T$ και $T_2 \leq 0,1\ T_1$.

4. Η συνολική συγκριτική ενδεικτική τιμή προμήθειας του είδους (Τ), η οποία, προκύπτει ως άθροισμα:

   α. της ισοδύναμης συγκριτικής τιμής προμήθειας – εγκατάστασης – παράδοσης σε πλήρη λειτουργία (T_1), ως προαναφέρθηκε, κατά 0,7.

   β. της ενδεικτικής συνολικής τιμής της αντίστοιχης συντήρησης και λειτουργίας (T_2), (οπωσδήποτε για οκτώ (8) συνολικά έτη και ανεξάρτητα του χρόνου κλπ. όρων εγγύησης), ως προαναφέρθηκε, κατά 0.3.

   ήτοι, $T = T_1 + T_2 = 0,7\ T + 0,3\ T\ (T_2 \leq 0,1\ T_1)$

   θα ληφθεί υπόψη και θα συμμετάσχει στη διαδικασία ανάδειξης της **συμφερότερης προσφοράς**, σε συσχετισμό πάντοτε, με την, κατά προσφορά, σταθμισμένη βαθμολογία.

Η. ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Οι προσφορές, για να χαρακτηρισθούν καταρχήν αποδεκτές και να αξιολογηθούν, θα πρέπει, ***με ποινή αποκλεισμού*** της προσφοράς, να είναι πλήρεις, σαφείς, αναλυτικές, τεκμηριωμένες και δεόντως και νομίμως υπογεγραμμένες και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις, τεχνικές ή πληρότητας, βεβαιώσεων κλπ, που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη.

2. Τα στοιχεία του προσφερομένου Συστήματος, των παρελκομένων του, των δικτύων του, κλπ, πρέπει να είναι πλήρως τεκμηριωμένα, ώστε να παρέχεται η ευχέρεια βαθμολόγησης, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερομένων ειδών, σε σύγκριση με τις τεχνικές κλπ. απαιτήσεις της Διακήρυξης, των ποιοτικών, ποσοτικών, λειτουργικών αποδόσεων και πλεονεκτημάτων του Συστήματος, ως επίσης των εγγυήσεων, της τεχνικής υποδομής, για παροχή υπηρεσιών και αποθήκευση – προμήθεια ανταλλακτικών ή αναλωσίμων, της δυνατότητας για παροχή εκπαίδευσης, για τις λειτουργικές ανάγκες ή τις ανάγκες παροχής υπηρεσιών service κλπ.

3. Οι προσφορές, θα κατατίθενται σφραγισμένες, σε ξεχωριστούς φακέλους η Τεχνική Προσφορά και η Οικονομική Προσφορά, σε δύο αντίγραφα έκαστη, ***επί ποινή αποκλεισμού***, όπως προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία.

4. Ο φάκελος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε, πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή», στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση – παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο), με την Τεχνική Περιγραφή της Διακήρυξης και τα συνυποβαλλόμενα prospectus ή δικαιολογητικά (σε πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα), ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.

5. Στον φάκελο της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, θα συνυποβάλλεται πλήρες «Φύλλο Συμμόρφωσης – Τεκμηρίωσης», το οποίο, θα περιλαμβάνει με πληρότητα, για το σύνολο των όρων της Διακήρυξης (γενικών, ειδικών, τεχνικών κλπ), όλες τις απαντήσεις (ανά παράρτημα, κεφάλαιο, παράγραφο κλπ), με παραπομπή, για τεκμηρίωση, στα συνημμένα τεχνικά εγχειρίδια.

6. Προσφορές οι οποίες, θα αντιγράφουν την Τεχνική Περιγραφή της Διακήρυξης ή θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κλπ., χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή και αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου, ανά παράγραφο και prospectus, ***θα αποκλείονται***.

7. Η προσφορά πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, ***επί ποινή αποκλεισμού***, όπου ο προμηθευτής θα αναγράφει – δηλώνει, εάν η προσφορά έχει αποκλίσεις από την Τεχνική Περιγραφή κλπ., τους γενικούς και ειδικούς όρους της Διακήρυξης και σε καταφατική περίπτωση, να αναφέρονται – σημειώνονται αναλυτικά.

8. Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες, οι συμμετέχοντες καταθέτουν βεβαιώσεις ή πιστοποιητικά, για τεχνικά χαρακτηριστικά ή δυνατότητες του προσφερομένου Συστήματος, για το τεχνικό ή εκπαιδευτικό προσωπικό, για τις εγγυήσεις – καλύψεις χρονικές ή λειτουργικές, για το service ή για τα ανταλλακτικά κλπ., θα πρέπει απαραίτητα:

   α. Να είναι πρωτότυπες ή νομίμως επικυρωμένα φωτοαντίγραφα του μητρικού κατασκευαστικού οίκου ή ελληνικού αντιπροσώπου

   β. Να αναγράφονται πλήρη στοιχεία του εκδότη, του υπογράφοντος και του νομίμου εκπροσώπου (τίτλος, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου και FAX), για δυνατότητα επαλήθευσης.

   δ. Να είναι νομίμως θεωρημένες, ως προς το γνήσιο της υπογραφής του υπογράφοντος, από αρμόδια Ελληνική Αρχή.

9. Προσφορές οι οποίες, στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ή στο ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ κλπ, θα είναι αόριστες, ασαφείς, ελλιπείς, συρραφές αποσπασμάτων, δυσανάγνωστες και δεν θα πληρούν όλες τις παραπάνω προϋποθέσεις, για τεκμηρίωση, θα χαρακτηρίζονται με ουσιώδεις αποκλίσεις και ***θα αποκλείονται*** της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

10. Για διευκόλυνση και διασφάλιση της διαδικασίας αξιολόγησης, το σύνολο των στοιχείων της Τεχνικής Προσφοράς (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ), θα υποβάλλονται, οπωσδήποτε, σε δύο πλήρεις χωριστές σειρές, σε χωριστούς φακέλους (ντοσιέ), με αρίθμηση του περιεχομένου κάθε φακέλου και αντίστοιχο ευρετήριο και σε ηλεκτρονική μορφή, ***επί ποινή αποκλεισμού***.

Θ. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	**ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ**
ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	
Α. Ολοκληρωμένη εγκατάσταση, βάσει υποβληθείσας μελέτης σε συνδυασμό με την υπάρχουσα εγκατάσταση και τις λειτουργικές ανάγκες των Τμημάτων.	30%
Β. Κάλυψη τεχνικών προδιαγραφών.	20%
Γ. Λειτουργικά – ποιοτικά χαρακτηριστικά.	10%
Δ. Συμβατότητα – συνάφεια – διαλειτουργικότητα – ομοιοτυπία, με υφιστάμενα Συστήματα Ενδοεπικοινωνίας / Κλήσης Αδελφής του Νοσοκομείου.	10%
Α. ΣΥΝΟΛΟ	**70%**
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ	
Α. Χρόνος παράδοσης.	10%
Β. Χρόνος αποθήκευσης – διάθεσης ανταλλακτικών και αναλωσίμων.	9%
Γ. Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείων συντήρησης και επισκευών.	6%
Δ. Χρόνος εγγυημένης διάθεσης συνεργείων συντήρησης και επισκευών.	4%
Ε. Εκπαίδευση Προσωπικού	1%
Β. ΣΥΝΟΛΟ	**30%**

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται χωριστά και εάν:

α. Πληροί απολύτως τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης, βαθμολογείται με εκατό (100) μονάδες.

β. Υπερβαίνει τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης, βαθμολογείται έως εκατόν είκοσι (120) μονάδες.

γ. Υπολείπεται των απαιτήσεων της παρούσας Διακήρυξης, σε ανεκτά και αποδεκτά όρια, βαθμολογείται έως ογδόντα (80) μονάδες.

δ. Υπολείπεται σημαντικά τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης, βαθμολογείται με λιγότερες των ογδόντα (80) μονάδων.

Εάν κάποιος υποψήφιος, βαθμολογηθεί με λιγότερες από ογδόντα (80) μονάδες, έστω και σε ένα κριτήριο, ***θα απορρίπτεται*** η προσφορά του.

Το παρόν αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης, της Τεχνικής Περιγραφής και της Σύμβασης Συντήρησης και συμπληρώνει και συμπληρώνεται από αυτά κατά περίπτωση.

ΓΙΑ ΤΟ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΧΡ. ΣΕΡΓΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» – Ν.Π.Δ.Δ.
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1884

ΣΥΜΒΑΣΗ

ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ / ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ – ΚΛΗΣΗΣ ΑΔΕΛΦΗΣ
ΤΩΝ ΟΡΟΦΩΝ 4ος – 8ος ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΑΤΕΡΑ

1. ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Στην Αθήνα, σήμερα …… μεταξύ:

α. του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών "Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ" εκπροσωπούμενο από τον Διοικητή ……..... που στο εξής καλείται "ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ".

β. και της εταιρείας ....., που εδρεύει στ..... ……, οδός ....., νόμιμα εκπροσωπούμενη από τον/την ....., καλούμενη στο εξής "ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ", συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα εξής:

2. ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

2.1. Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ έχει εγκατεστημένο, στους ορόφους 4ος έως και 8ος του Κτιρίου ΠΑΤΕΡΑ, Σύστημα Ενδοεπικοινωνίας – Κλήσης Αδελφής, που καλύπτει συνολικά:
α. Δέκα (10) Σταθμούς Νοσηλείας.
β. Εκατόν είκοσι πέντε (125) θαλάμους νοσηλείας.
γ. Εκατόν είκοσι πέντε (125) λουτρά (WC).
δ. Τετρακόσιες εβδομήντα (470) κλίνες νοσηλείας.

2.2. Το ανωτέρω Σύστημα καθώς και όλα τα ηλεκτρομηχανολογικά και ηλεκτρονικά μέρη, εξαρτήματα, κατασκευές και παρελκόμενά του, έχουν από τη φύση τους ανάγκη ειδικής συντήρησης και παρακολούθησης, για την εξασφάλιση της ασφαλούς και καλής λειτουργίας του.

2.3. Για τον λόγο αυτόν το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, αναθέτει με την παρούσα, στον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ δηλώνει ότι αναλαμβάνει την πλήρη συντήρηση, επισκευή και παρακολούθηση του Συστήματος, καθώς και όλων των ηλεκτρομηχανολογικών και ηλεκτρονικών μερών, εξαρτημάτων, κατασκευών και παρελκομένων του, που προσφέρει με την τρέχουσα προσφορά του, με τους παρακάτω όρους και συμφωνίες:

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

3.1. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ αναλαμβάνει τη συντήρηση και επισκευή του Συστήματος, καθώς και όλων των ηλεκτρομηχανολογικών και ηλεκτρονικών μερών, εξαρτημάτων, κατασκευών, παρελκομένων και δικτύων του, που προσφέρει με την τρέχουσα προσφορά του, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης σύμφωνα με τα ειδικά εγχειρίδια και προδιαγραφές του κατασκευαστή του Συστήματος.

3.2. Η Σύμβαση περιλαμβάνει τη λειτουργική συντήρηση του Συστήματος και ειδικότερα:
α. Τον έλεγχο ασφαλείας και λειτουργίας του Συστήματος, των παρελκομένων και των δικτύων του.
β. Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης του Συστήματος.
γ. Την αποκατάσταση ασφαλούς λειτουργίας του Συστήματος.
δ. Τις αναγκαίες ρυθμίσεις και βελτιώσεις λειτουργίας του Συστήματος.
ε. Την συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση των βοηθητικών και περιφερειακών εξαρτημάτων του Συστήματος.

3.3. Η Σύμβαση περιλαμβάνει ακόμα, την αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών, δυσλειτουργιών, φθορών, βλαβών και ειδικότερα:
α. Την αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση.
β. Την αντικατάσταση, του συνόλου των φθαρμένων, ελαττωματικών και κατεστραμμένων υλικών και ανταλλακτικών, που δεν επιδέχονται επισκευής, εκτός αναλωσίμων υλικών, των οποίων η προμήθεια, βαρύνει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.
γ. Την επισκευή του συνόλου των φθαρμένων, ελαττωματικών και κατεστραμμένων, μη αναλωσίμων υλικών και ανταλλακτικών, που επιδέχονται επισκευής.
δ. Την επισκευή του συνόλου των φθαρμένων, ελαττωματικών και κατεστραμμένων, αναλωσίμων υλικών και ανταλλακτικών, που επιδέχονται επισκευής.
ε. Την λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

3.4. Με τον όρο «συνήθη χρήση», νοείται η ορθή και λελογισμένη χρήση κάθε εξαρτήματος, παρελκομένου, ανταλλακτικού κλπ, η οποία είναι σύμφωνη με τον ενδεδειγμένο τρόπο λειτουργίας του και τον σκοπό λειτουργίας του και γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του Συστήματος.

3.5. Ως αναλώσιμα υλικά, νοούνται, τα χειριστήρια κλήσης αδελφής – ατομικού φωτισμού και οι πρίζες των χειριστηρίων κλήσης αδελφής – ατομικού φωτισμού, που βρίσκονται στην επίτοιχη κονσόλα (μονάδα κεφαλής). Η προμήθεια των αναλωσίμων υλικών βαρύνει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ. Η εργασία αντικατάστασης των αναλωσίμων υλικών, περιλαμβάνεται στο κόστος συντήρησης.

3.6. Όλα τα υπόλοιπα εξαρτήματα, παρελκόμενα κλπ (τροφοδοτικό κεντρικής μονάδας – ηλεκτρονικές πλακέτες, κομβία και ενδεικτικές λυχνίες κεντρικής μονάδας – μονάδες ακύρωσης - παρουσίας θαλάμων και WC – επίτοιχα και τραβηχτά (με το κορδόνι) κομβία κλήσης WC – ενδεικτικές λυχνίες θαλάμων, WC και κομβίων κλήσης – μονάδες αμφίδρομης ομιλίας θαλάμων – δίκτυα θαλάμων, WC, μονάδων κεφαλής κλπ), δεν νοούνται ως αναλώσιμα και η προμήθειά τους βαρύνει τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

3.7. Δεν καλύπτονται από την παρούσα Σύμβαση Συντήρησης, φθορές, ζημιές βλάβες κλπ, που θα προκληθούν στο Σύστημα και στα παρελκόμενά του, από κακή μη ορθή χρήση, από βανδαλισμό, από πρόκληση ζημιών στο Σύστημα στα παρελκόμενά του και στα δίκτυά του λόγω εκτέλεσης εργασιών, από υπέρταση ή ηλεκτρικό βραχυκύκλωμα στην ηλεκτρική εγκατάσταση που τροφοδοτεί τις κεντρικές μονάδες του Συστήματος και από ανωτέρα βία (πυρκαγιά – πλημμύρα – σεισμό – θεομηνία).

3.8. Η συντήρηση και επισκευή θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου, από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστή του Συστήματος.

4. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

4.1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, βλαβών και συντήρησης του Συστήματος, των μερών, των εξαρτημάτων, των περιφερειακών, των παρελκομένων και των δικτύων του, που προσφέρει με την τρέχουσα προσφορά του, με ευθύνη του Τμήματος Τεχνικού, της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ. Το ημερολόγιο αυτό, θα υπογράφεται από τον αρμόδιο του Τμήματος, τον αρμόδιο Τεχνικό του Τμήματος Τεχνικού και τον Υπεύθυνο Τεχνικό του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

4.2. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται όλες οι βλάβες και τα αίτιά τους, καθώς και οι πραγματοποιηθείσες ενέργειες αποκατάστασής τους από την πλευρά του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

4.3. Μετά το πέρας κάθε προληπτικής συντήρησης, θα διενεργείται έλεγχος καλής λειτουργίας του Συστήματος, σε συνεργασία με τους Τεχνικούς του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και Τεχνικό του Τμήματος Τεχνικού, της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας.

4.4. Το αποτέλεσμα θα καταχωρείται στο ως άνω ημερολόγιο υπό μορφή έκθεσης που θα υπογράφεται από όλους, ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, Τεχνικό του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, αρμόδιο του Τμήματος κλπ.

5. ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΩΡΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

5.1. Η τακτική προληπτική συντήρηση θα γίνεται ανά μήνα, από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08.00 έως 22.00. Η διάρκεια των εργασιών συντήρησης θα είναι ώρες, εκτός ειδικών αναγκών, που θα ορίζονται από κοινού, με τον αρμόδιο του Τμήματος και ενημερώνοντας το Τμήμα Τεχνικού της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

5.2. Οι επισκευές βλαβών θα γίνονται σε εργάσιμες μέρες και ώρες.

5.3. Η προσέλευση των Τεχνικών του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ για τις επισκευές, θα γίνεται, κατά το δυνατόν, μέσα σε δώδεκα (12) ώρες εντός εργασίμου ωραρίου από τη λήψη της ειδοποίησης στα Γραφεία του.

5.4. Ειδικότερα, πέραν του χρόνου προσέλευσης για επισκευές, της ανωτέρω παραγράφου (παρ. 5.3), για τον χρόνο προσέλευσης, για αποκατάσταση βλαβών, ισχύουν τα εξής:

α. Η προσέλευση του Τεχνικού του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, για αποκατάσταση βλάβης (μη λειτουργία) μίας (1) κλίνης ή ενός λουτρού (WC), θα γίνεται εντός δώδεκα (12) ωρών, από την ειδοποίηση του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ (μέσω FAX ή τηλεφωνικώς), εντός εργασίμου ωραρίου.

β. Η προσέλευση του Τεχνικού του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, για αποκατάσταση βλάβης (μη λειτουργία) ενός (1) θαλάμου νοσηλείας, θα γίνεται εντός οκτώ (8) ωρών, από την ειδοποίηση του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ (μέσω FAX ή τηλεφωνικώς), εντός εργασίμου ωραρίου.

γ. Η προσέλευση του Τεχνικού του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, για αποκατάσταση βλάβης (μη λειτουργία) μίας κεντρικής μονάδας, θα γίνεται εντός τεσσάρων (4) ωρών, από την ειδοποίηση του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ (μέσω FAX ή τηλεφωνικώς), εντός εργασίμου ωραρίου.

5.5. Κατά τη διάρκεια των Συντηρήσεων-Επισκευών, που θα γίνονται από τους Τεχνικούς του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, κατά τη διάρκεια του ωραρίου λειτουργίας του Τμήματος Τεχνικού της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας (07:00 – 14:30), θα παρευρίσκεται και αρμόδιος Τεχνικός του Τμήματος Τεχνικού.

5.6. Παράβαση αυτού του όρου (παρ. 5.5), θα επιφέρει την ποινή της μη πληρωμής, του ποσοστιαία, αντίστοιχου ποσού, του μηνιαίου τιμολογίου, που θα εκδίδεται από τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, για τον αντίστοιχο μήνα παράβασης του όρου αυτού.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ (DOWN TIME)

6.1. Η επιτρεπόμενη συνολική διάρκεια ακινητοποίησης, ανά έτος, συμφωνείται να είναι:

α. Μίας κλίνης νοσηλείας, δώδεκα (12) ημερολογιακές ημέρες, ανά έτος.

β. Ενός WC, έξι (6) ημερολογιακές ημέρες, ανά έτος.

γ. Ενός θαλάμου νοσηλείας, δύο (2) ημερολογιακές ημέρες, ανά έτος.

δ. Μίας κεντρικής μονάδας, μία (1) ημερολογιακή ημέρα, ανά έτος.

6.2. Ως χρόνος ακινητοποίησης, ορίζεται ο χρόνος κατά τον οποίο δεν είναι δυνατή η καθ' οιονδήποτε τρόπο πραγματοποίηση κλήσης ή η καθ' οιονδήποτε τρόπο ανταπόκριση σε κλήση.

6.3. Ο χρόνος αυτός, θα προσμετράται αθροιστικά και θα ενεργοποιείται μετά από δύο (2) ώρες, από την έγγραφη ειδοποίηση του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, για επισκευή. Ο χρόνος αυτός περιλαμβάνει και τον χρόνο προληπτικής συντήρησης μετά από τις δύο (2) ώρες από την έναρξη της προληπτικής συντήρησης.

7. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

7.1. Στο τέλος ισχύος του κάθε χρόνου της Σύμβασης, θα υπολογίζονται οι μέρες ακινητοποίησης, όπως ορίζεται ανωτέρω.

7.2. Για κάθε ημερολογιακή ημέρα ακινητοποίησης, πέραν των οριζομένων στην παράγραφο 6.1., θα επιβάλλεται στον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, ποινική ρήτρα, ίση με μηδέν κόμμα ένα τοις εκατόν (0,1 %), της συνολικής ετήσιας αμοιβής συντήρησης (με το ΦΠΑ).

7.3. Το συνολικό ποσόν, που θα προκύπτει από τις ποινικές ρήτρες, θα αφαιρείται από την αμέσως επόμενη πληρωμή της Σύμβασης Συντήρησης.

8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση συμφωνείται να έχει διάρκεια οκτώ (8) έτη, από ……-……-……., έως και ……-……-……., δυνάμενη να ανανεωθεί, με κοινή αποδοχή, για άλλα πέντε (5) έτη.

9. ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Για τις αναφερόμενες στην παράγραφο 3 εργασίες συντήρησης και επισκευής, κατά τις συμφωνημένες ημέρες και ώρες της παραγράφου 5, το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, θα καταβάλει στον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, το συνολικό ποσόν των ..... για ένα (1) έτος, από ……-……-…… έως ……-……-……

10. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Η ανωτέρω συμφωνηθείσα αμοιβή, συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 23%, συμφωνείται να καταβάλλεται σε δύο ισόποσες εξαμηνιαίες δόσεις των ..... έκαστη, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%, βάσει αντίστοιχων τιμολογίων.

11. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

11.1. Η ανανέωση της Σύμβασης Συντήρησης, μετά τη λήξη της παρούσας, θα προσαυξάνεται σύμφωνα με τον πιο πρόσφατο Δ.Τ.Κ της Ε.Σ.Υ.Ε.

11.2. Με την υπογραφή της Σύμβασης, θα κατατεθεί από τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, εγγυητική επιστολή τήρησης όλων των όρων της Σύμβασης Συντήρησης, ισχύος ενός (1) έτους, αξίας ίσης με το 10 % της συμβατικής αξίας ενός (1) έτους.

11.3. Η εγγυητική επιστολή, θα παραμείνει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέχρι την αντικατάσταση της, από την αντίστοιχη του επόμενου έτους ή θα επιστραφεί στον ΣΥΤΝΤΗΡΗΤΗ, με την λήξη της Σύμβασης Συντήρησης, εφόσον αυτή δεν ανανεωθεί.

11.4. Από την εγγυητική επιστολή, θα παρακρατείται τυχόν ποσό, για ποινικές ρήτρες που θα επιβληθούν στον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, για μη τήρηση των όρων της Σύμβασης Συντήρησης.

11.5 Προσθήκες και τροποποιήσεις της Σύμβασης αυτής, πρέπει να αποδεικνύονται εγγράφως.

11.6. Καταγγελία της Σύμβασης, δύναται να γίνει μονομερώς, με την έγγραφη ειδοποίηση του αντισυμβαλλομένου, ένα (1) μήνα πριν.

11.7. Για κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλόμενων από την παρούσα Σύμβαση Συντήρησης, αρμόδια είναι τα Δικαστήρια της Αθήνας.

Η παρούσα Σύμβαση Συντήρησης, συντάχθηκε εις διπλούν. Πρωτότυπο αυτής, παρέλαβε έκαστος των συμβαλλομένων.

Το παρόν αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης, της Τεχνικής Περιγραφής και του Φύλλου Συμμόρφωσης και συμπληρώνει αυτά κατά περίπτωση.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ 1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1884 ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΜΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΟ	Αυξ. Αριθ.: ……..……..…… Ημερομηνία: ……..……..…

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:
……..……..……..……..
……
…….....

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:
……..…….

ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ:
…….……..
……..……
……...

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ		ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:
Τεχνίτες		
Βοηθοί		
Εργάτες		
Υπεύθυνος Αναδόχου		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ		
ΕΝΤΟΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ		

Ο Τεχνικός Υπηρεσίας	Ο Επιβλέπων Μηχανικός Υπηρεσίας	Ο Προϊστάμενος Τεχνικού Τμήματος	Ο Ανάδοχος
(Ονοματεπώνυμο)	(Ονοματεπώνυμο)	(Ονοματεπώνυμο)	(Ονοματεπώνυμο)

Το παρόν έγγραφο κοινοποιείται σε όλα τα προαναφερόμενα πρόσωπα.

ΑΘΗΝΑ, ….. / ….. / 200…..

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
& ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» – Ν.Π.Δ.Δ.
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1884

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟ

ΕΡΓΟ: ……..
……..
……..

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ……
…..……..
…….

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ΄ αριθμ. …….. Απόφαση
2. Την Τεχνική Περιγραφή του Έργου, όπως αυτή υπεβλήθη από την Τεχνική Υπηρεσία.
3. Την υπ΄ αριθμ. πρωτ. Εντολή Ανάθεσης.

Συναποδεχόμαστε τα ακόλουθα:

α. Ημερομηνία έναρξης εργασιών: ……

β. Προθεσμία περαίωσης εργασιών: …… εργάσιμες ημέρες.

γ. Ημερομηνία περαίωσης εργασιών: ……

δ. Σε περίπτωση υπέρβασης της ως άνω προθεσμίας περαίωσης εργασιών, με υπαιτιότητα του/της …… θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα, ποσόν ίσο με το δύο τοις εκατό (2%) της συνολικής αμοιβής του/της.

Η παρακράτηση του ποσού της ποινικής ρήτρας, θα γίνεται από την εγγυητική επιστολή ή εάν αυτή δεν επαρκεί, θα γίνεται με αφαίρεση από την αμοιβή του/της είτε τέλος, με κάθε νόμιμο μέσο.

Ο Ανάδοχος κατέθεσε ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης Έργου, την υπ΄ αριθμ. …… Εγγυητική Επιστολή, που αντιστοιχεί στο ποσό των …… ΕΥΡΩ.

ε. Από την πλευρά του Αναδόχου, ορίζεται ως Επιβλέπων Μηχανικός του Έργου, ο/η ……., με ειδικότητα ..…… Μηχανικός.

στ. Από την πλευρά της Τεχνικής Υπηρεσίας, ορίζονται ως Επιβλέποντες Μηχανικοί του Έργου:

Για τα οικοδομικά, ο/η …… με ειδικότητα ..... Μηχανικός.

Για τα Η/Μ, ο/η ……, με ειδικότητα …… Μηχανικός.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Το παρόν έγγραφο κοινοποιείται σε όλα τα προαναφερόμενα πρόσωπα.

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]:	**Γ.Ν.Α. "Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ"**						
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/νση 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:

Έλαβα γνώση της Διακήρυξης και αφού επισκέφθηκα τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών, παρουσία Τεχνικού του Νοσοκομείου και ενημερώθηκα πλήρως και εκτενώς, για το είδος και την ποσότητα, του προς προμήθεια απαιτούμενου εξοπλισμού, καθώς και για την φύση και τις ιδιαιτερότητες, των προς εκτέλεση απαιτούμενων εργασιών και των ιδιαιτέρων λειτουργικών συνθηκών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών και δηλώνω ότι, αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους γενικούς και ειδικούς όρους της Διακήρυξης (Τεύχος Δημοπράτησης – Τεχνική Περιγραφή – Φύλλο Συμμόρφωσης – Σύμβαση Συντήρησης – Πρακτικό Έργου – Ημερολόγιο Έργου κλπ).

(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.