

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το παρόν Παράρτημα περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους της διακήρυξης θα εκτελεσθεί η παρούσα προμήθεια του συγκροτήματος ψηφιακού στεφανιογράφου, αποτελεί δε αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> - ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ**

**1.1.** Η παράδοση-παραλαβή του συγκροτήματος προϋποθέτει ορισμένες ενέργειες σε χρονική αλληλουχία τόσο από την Ανάδοχο όσο και από την Αναθέτουσα Αρχή (ή φορέας, ήτοι το ΓΝΑ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»). Οι ενέργειες (φάσεις) αυτές αναλυτικά είναι οι ακόλουθες :

**A.** Τα γενικά σχέδια και γενικά στοιχεία, που θα συνυποβληθούν με την προσφορά, σύμφωνα με το Παράρτημα ..... της παρούσας διακήρυξης, θα ανασυνταχθούν, σύμφωνα με τις δυνατότητες του διαθέσιμου από τον φορέα χώρου, θα συμπληρωθούν και θα προσαρμοσθούν στις ανάγκες του συγκροτήματος, με μέριμνα της αρμόδιας υπηρεσίας του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ και σε συνεργασία με τον ανάδοχο εντός **δέκα (10) ημερών** το αργότερο, από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της Σύμβασης, ώστε να διαμορφωθούν από τον φορέα τελικά σχέδια εφαρμογής, που θα περιλαμβάνουν πλήρη στοιχεία, στο βαθμό που απαιτούνται από τη φύση του συγκροτήματος για όλες τις λειτουργικές ανάγκες, προς πλήρη ανάπτυξη του συγκροτήματος και άνετη αναμονή – διακίνηση - εξυπηρέτηση εσωτερικών ή εξωτερικών ασθενών, ως και λεπτομερή στοιχεία για την προστασία του χώρου, σε σχέση με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων, τις αποστάσεις, την διαχείριση τοξικών αποβλήτων κ.λπ.

Μέχρι την λήξη της ΦΑΣΗΣ Α ως άνω, ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει αποξηλώσει το υφιστάμενο παλαιό συγκρότημα, να το έχει απομακρύνει από τον χώρο που είναι εγκατεστημένος και να τον έχει αποθέσει σε χώρο του Νοσοκομείου που θα του υποδείξει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

**B.** Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ υποχρεούται και δεσμεύεται, να έχει ολοκληρώσει με δική του φροντίδα και δαπάνες, την διαμόρφωση και ετοιμασία των χώρων που έχει επιλέξει για εγκατάσταση του μηχανήματος και τους οποίους αναφέρει σαφώς στην διακήρυξη, (Παράρτημα .....), **το αργότερο εξήντα (60) ημέρες** από την επομένη της λήξης της ΦΑΣΗΣ Α ανωτέρω και του άρθρου ..... του Παραρτήματος ..... της απόφασης διακήρυξης. Οι χώροι αυτοί πρέπει να συμφωνούν με τις τελικές προτάσεις και σχέδια της ΦΑΣΗΣ Α, να ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου ή τις υποδείξεις του προμηθευτού από την άποψη εμβαδών, αντοχής, κλιματισμού (μόνο των χώρων) ακτινοπροστασίας και δικτύων υποδομής, ως ύδρευσης, ηλεκτροδότησης, αποχέτευσης, κ.λπ., και να διασφαλίζουν την πλήρη λειτουργία του μηχανήματος ως και την άνετη διακίνηση προσωπικού - ασθενών. Σε περίπτωση μη έγκαιρης ολοκλήρωσης της τελικής διαμόρφωσης των χώρων από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, ως ανωτέρω, εφαρμόζονται για την παράδοση, οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και μετατίθεται κατά τα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα η παράδοση του μηχανήματος.

Μέσα στο διάστημα αυτό της ετοιμασίας και διαμόρφωσης των χώρων μπορεί να πραγματοποιηθεί η προσκόμιση από τον ανάδοχο και η προσωρινή παραλαβή του νέου συγκροτήματος κατά τα περιγραφόμενα στο εδάφιο ..... του Παραρτήματος ... της απόφασης διακήρυξης.

**Γ.** Ο ανάδοχος στον χρόνο που απομένει μέχρι την οριστική παραλαβή **(περίπου πενήντα (50) ημέρες,** όπως προκύπτει από τις περιγραφείσες φάσεις) οφείλει να έχει

ολοκληρώσει τις δικές του υποχρεώσεις όπως μεταφορά του νέου συγκροτήματος εντός του χώρου τοποθέτησης, εγκατάστασή του, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, εκπαίδευση προσωπικού, και θέση σε λειτουργία του νέου μηχανήματος

**Δ.** Η σειρά των ενεργειών κλείνει με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος από τον φορέα σύμφωνα με το εδάφιο ..... του παραρτήματος ..... της απόφασης διακήρυξης.

**1.2.** Ο ανάδοχος ουδεμία οικονομική υποχρέωση ή κατασκευαστική συμμετοχή έχει για τις εργασίες διαμόρφωσης των χώρων και την εκτέλεση όλων των αναγκαίων εργασιών υποδομής, προς υποδοχή - εγκατάσταση του συγκροτήματος δεδομένου ότι οι σχετικές εργασίες αποτελούν υποχρέωση του φορέα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του φροντίδα και δαπάνες να αποξηλώσει το υπάρχον συγκρότημα και να το αποθέσει στο σημείο που θα του υποδείξει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

Ο ανάδοχος μέσα στα πλαίσια της προσφοράς του, για την προμήθεια – εγκατάσταση – παράδοση σε λειτουργία, υποχρεούται από άποψη κατασκευών, να υποδείξει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ το ακριβές σημείο διάνοιξης των καναλιών καλωδίωσης για την εγκατάσταση του νέου συγκροτήματος και τις διαστάσεις αυτών, ενώ η εργασία αυτή καθώς και οι λοιπές εργασίες υποδομών ή επενδύσεων (ψευδοροφές, επενδύσεις ή διακοσμήσεις, πλαϊνά, Η/Μ, βαφές, ακτινοπροστασία – όπως μελέτες, αδειοδοτήσεις, προεγκρίσεις από ΕΕΑΕ, κατασκευές, άδειες λειτουργίας κ.λπ.) ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στις υποχρεώσεις του φορέα.

**1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του συγκροτήματος 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 κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

**1.4.** Η παραλαβή του συγκροτήματος (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία και τα υπόλοιπα παραρτήματα της παρούσας διακήρυξης. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του συγκροτήματος θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο, και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες.

**1.5.** Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ για την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του υπό προμήθεια συγκροτήματος, πρέπει να είναι καινούργια αμεταχείριστα χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία & τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

**1.6.** Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

**1.7.** Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο ανάδοχος υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιασδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

**1.8.** Ο χρόνος παράδοσης, ο οποίος θα αναφερθεί οπωσδήποτε στην αρχική προσφορά, καθορίζεται από την ημερομηνία που ορίζεται στο άρθρο ..... του Παραρτήματος ..... της απόφασης διακήρυξης, σε **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες**.

## **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ Κ.Λ.Π.**

2.1. Άπαντα τα σχετικά συνυποβαλλόμενα με την προσφορά στοιχεία από τους «προμηθευτές», και κύρια τα στοιχεία τα οποία κρίνονται, όπως τεχνική περιγραφή, γενικοί-ειδικοί όροι, εγχειρίδια λειτουργίας, φύλλο/α συμμόρφωσης, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις για το εξειδικευμένο τεχνικό ή εκπαιδευτικό προσωπικό, εξασφάλιση μακρόχρονης παροχής ανταλλακτικών, εξασφάλιση μακρόχρονης παροχής υπηρεσιών, εγκατάσταση, service, εκπαίδευσης κ.λ.π. εγγυήσεις ή καλύψεις τεχνικής ή οικονομικής φύσης κλπ στοιχεία τα οποία αναφέρονται στην διακήρυξη, προκειμένου να κριθούν, χαρακτηρησθούν και αξιολογηθούν πρέπει να είναι οπωσδήποτε επιβεβαιωμένα-αεκηριωμένα από τον αντίστοιχο κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ο οποίος θα διαθέτει οπωσδήποτε και την αναγκαία οικονομοτεχνική ανάπτυξη-υποδομή στην Ελλάδα.

Επίσης θα υποβληθεί οργανόγραμμα του προμηθευτή, το οποίο θα περιλαμβάνει υπηρεσίες (για τα αντίστοιχα είδη).

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03 (ή και μεταγενέστερων αναθεωρήσεων), με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03 (ή και μεταγενέστερων αναθεωρήσεων), με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα, τα οποία θα καταθέσουν στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) **(επί ποινή αποκλεισμού)**.

α. Στοιχεία φωτοτυπημένα, αόριστα, ελλιπή ή ασαφή δεν θα λαμβάνονται υπ' όψη κατά την αξιολόγηση.

β. 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 αναφερθούν & κατατεθούν 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 κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (Διεύθυνση, τηλέφωνο, Fax, κλπ.) και του υπογράφοντος Νομίμου Εκπροσώπου του προμηθευτή (όνομα - ιδιότητα).

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΟΣΟ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΑ ΥΠΟΒΛΗΘΟΥΝ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ **(ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ)**.

## **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> - ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

3.1. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης καθώς και τα τυπικά κλπ. προσόντα των απασχολούμενων θα πρέπει να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά, στον φάκελο τεχνικής προσφοράς, καθώς και τα αντίστοιχα διακριβωμένα προς τις ανωτέρω ενέργειες συντήρησης-επισκευής όργανα.

Μορφοποιήθηκε: Ελληνικά

Ασάφειες ή αοριστίες, ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή τη συντήρηση, τα οποία είναι στοιχεία που χαρακτηρίζονται, απαράβατοι όροι, οδηγούν σε **απόρριψη** των προσφορών.

**3.2.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συγκροτήματος για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παραλαβή του (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας) κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή του, με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC. Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο ετών, η σχετική πέραν των δύο ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψη του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου συγκροτήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά, κ.λπ., όπως προβλέπει το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης-επισκευής (Παράρτημα ..... της απόφασης διακήρυξης), εκτός αναλωσίμων που αναφέρεται στη διακήρυξη ότι εξαιρούνται. Στην πλήρη εγγύηση περιλαμβάνεται υποχρέωση του διαγωνιζόμενου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε το συγκρότημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας, ό,τι δηλαδή ακριβώς προβλέπει το σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης - επισκευής.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΟΙ ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΙ ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΕ ΑΥΤΗΝ, ΚΑΤΑ ΤΑ ΑΡΘΡΑ ΤΗΣ : 1 (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ), 2 (ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΒΛΑΒΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ), ΚΑΙ 3 (ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ).

Σε περίπτωση κατά την οποία ο υπόχρεος φορέας για την έγκαιρη παράδοση του έτοιμου χώρου, προς εγκατάσταση του μηχανήματος, δεν συμμορφωθεί εμπρόθεσμα και δεν ετοιμάσει το χώρο (σύμφωνα με τις αναγκαίες απαιτήσεις του προμηθευτή, βλέπε σχετικά Παράρτημα ..... της απόφασης διακήρυξης και Άρθρο ..... των Ειδικών Όρων), το αργότερο εξήντα (60) ημέρες μετά την λήξη της φάσης Α του άρθρου 1 παρ. 1.1 του παρόντος παραρτήματος, τότε η μεν παράδοση των ειδών ακολουθεί τις αντίστοιχες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, η δε οριστική παραλαβή μετατίθεται κατά την αντίστοιχη καθυστέρηση.

**3.3.** Κατά τη διάρκεια τόσο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας όσο και της περιόδου πλήρους συντήρησης-επισκευής, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ιατρό ή ηλεκτρονικό) και τον τεχνικό του αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και οι ενέργειες αποκατάστασής του από τον ανάδοχο καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του συγκροτήματος. Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν για το είδος της και θα στέλνεται Fax, οπότε από την 08.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας (με την τήρηση των οριζόμενων στο άρθρο ..... του Σχεδίου Πλήρους Σύμβασης Συντήρησης-Επισκευής – Παράρτημα .....), θα αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης. Στο τέλος εκάστου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας θα αθροίζονται οι ώρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του συγκροτήματος και θα ισχύσει ότι προβλέπει το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης –

επισκευής κατά τα άρθρα ..... αυτού.

**3.4.** Κατά την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος.

**3.5.** Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφ' όσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει τη συντήρηση και την επισκευή του όλου συστήματος (περιλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού), μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά και με την σύμφωνη έγγραφη δήλωση-εγγύηση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, η οποία θα κατατεθεί μετά της προσφοράς και θα αναφέρεται στην αντίστοιχη Διακήρυξη, ως και στο υφιστάμενο τεχνικό δυναμικό στην χώρα μας για service κλπ, με βάση το συνημμένο σχέδιο σύμβασης πλήρους συντήρησης-επισκευής.

**3.6.** Σχετικά με την παροχή εγγυήσεων από τον ανάδοχο για την τήρηση των όρων της σύμβασης προμήθειας και συντήρησης ισχύουν τα ακόλουθα :

**α.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας ο **ανάδοχος** υποχρεώνεται να αντικαταστήσει την εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό με άλλη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης όλων των όρων της σύμβασης, ίση με το πέντε τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας του υπό προμήθεια συγκροτήματος (χωρίς Φ.Π.Α.).

**β.** Μετά την εκπνοή του χρόνου της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφ' όσον θα του έχει ανατεθεί κατά τα ανωτέρω η πλήρης συντήρηση-επισκευή με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, να αντικαταστήσει την ως άνω εγγυητική επιστολή, με άλλη τήρησης των όρων πλήρους συντήρησης και επισκευής, ίση με δέκα τις εκατό (10%) της αντίστοιχης ετήσιας συμβατικής αμοιβής συντήρησης-επισκευής. Η εγγυητική αυτή επιστολή πλήρους συντήρησης – επισκευής θα παραμείνει μέχρι την αντικατάσταση της από την αντίστοιχη του επόμενου έτους, στο φορέα για τον οποίο προορίζεται το είδος. Η αμοιβή για την συντήρηση θα καταβάλλεται στο τέλος της ετήσιας διάρκειας πλήρους συντήρησης - επισκευής και αφού θα έχουν αφαιρεθεί τυχόν ρήτρες.

**γ.** Σε περίπτωση αφαίρεσης της εξουσιοδότησης του κατασκευαστικού οίκου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, προς τον ανάδοχο, για παροχή ανταλλακτικών - συντηρήσεων - τεχνικής υποστήριξης - εγγυήσεων κ.λ.π. και εντός της απαιτούμενης δεκαετίας, θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, για την συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος, με τους ίδιους ζητούμενους όρους μέχρις συμπλήρωσης της δεκαετίας τουλάχιστον.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ –ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**4.1** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποιινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) τα παρακάτω, προκειμένου αφ' ενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφ' ετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμεταλλευσιμότητα των

δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :

**α.** Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα και σε ηλεκτρονική μορφή (CD) κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.

**β.** Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς – νοσηλεύτες) όπως και για τους τεχνικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας (δύο τεχνικοί τουλάχιστον θα εκπαιδευτούν και θα παρακολουθούν όλες τις μετεκπαιδεύσεις που θα πραγματοποιούνται για τους τεχνικούς του οίκου, θα τους χορηγηθεί δε πιστοποιητικό ώστε να μπορούν να επεμβαίνουν για επισκευή και συντήρηση), ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινακών στην Ελληνική γλώσσα.

**4.2.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να αναφέρει ότι διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κ.λπ.) για την υποστήριξη των προσφερομένων ειδών και επίδειξη – εκμάθηση του προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ιατρών – νοσηλευτών - τεχνικών) τόσο επί της λειτουργίας των ειδών όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής των, ποιοτικής και ποσοτικής.

Το υπ' όψη εκπαιδευτικό ως και το τεχνικό προσωπικό θα αναφερθούν χωριστά με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής τους, τα προσόντα, εκπαίδευση κ.λπ. και θα συνυποβληθούν σχετικά πιστοποιητικά ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης και αντίστοιχης εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά τους, αντίστοιχα, για την πλήρη εκπαίδευση ιατρών / φυσικών / τεχνολόγων επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων των ειδών ενώ για το τεχνικό προσωπικό ή καταλληλότητα του για εγκατάσταση, service κλπ των υπ' όψη ειδών.

Η υπ' όψη εκπαίδευση του προσωπικού (ιατρών – νοσηλευτών - τεχνικών) θα είναι διάρκειας τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, άνευ πρόσθετης αμοιβής του αναδόχου, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος, και θα έχει ολοκληρωθεί πριν την οριστική παραλαβή αυτού.

Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέσα στην διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

**4.3.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος, να παράσχει επί πλέον μία **τουλάχιστον** ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού (ιατρών, νοσηλευτών, τεχνικών).

**4.4.** Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το προσωπικό της παραγράφου 4.2, πρέπει στην προσφορά να υπάρχει έγγραφο του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται

στην Οδηγία 93/42/EEC, ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην Ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν άρθρο 4.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – SERVICE**

**5.1.** Τα ανταλλακτικά συμπεριλαμβανομένων **απεριόριστου αριθμού** ακτινολογικών λυχνιών κ.λπ., περιέχονται οπωσδήποτε, **με ποινή αποκλεισμού**, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής του συγκροτήματος μετά του παρελκόμενου εξοπλισμού. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα, τα οποία είναι:

❖ μέσα αποθήκευσης (dvd, cd), φιλμ, χαρτί, ηλεκτρόδια και σκιαγραφικά

**5.2.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων ανταλλακτικών και κύρια τη διάθεση αυτών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος με τον παρελκόμενο εξοπλισμό, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη. Η ανάλογη δέσμευση θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, για την αξιολόγηση της προσφοράς, δεδομένου ότι κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της διακήρυξης για την ομαλή, απρόσκοπτη και μακρόχρονη λειτουργία του συγκροτήματος.

**5.3.** Στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, πέρα από την βασική σύνθεση του προσφερόμενου συγκροτήματος θα αναγράφονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά για την λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του συγκροτήματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> - ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**6.1.** Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται στην οικονομική προσφορά να αναφέρει την συγκεκριμένη ετήσια τιμή των εξόδων πλήρους συντήρησης - επισκευής (ως 5.1 ανωτέρω), οπωσδήποτε **με ποινή αποκλεισμού**, για το πρώτο έτος, μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, (ανεξάρτητα των λοιπών όρων εγγύησης κάθε προσφοράς οι οποίοι θα αξιολογηθούν κατά περίπτωση). Στη συνέχεια η τιμή θα αναπροσαρμόζεται - αναθεωρείται ετήσια, και εφ' όσον το επιθυμεί η Α.Α., ως κατωτέρω περιγράφεται μέχρι συμπληρώσεως συνολικά δεκαετίας από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος.

**6.2.** Η προσφερόμενη αρχική ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης-επισκευής (T1) για το πρώτο έτος μετά από την λήξη της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, θα πρέπει να είναι συγκεκριμένη και θα αναθεωρείται-αναπροσαρμόζεται ανά έτος, και μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος, με συγκεκριμένο ποσοστό αναπροσαρμογής επί της τιμής της ετήσιας πλήρους συντήρησης-επισκευής του προηγούμενου έτους, ώστε να προκύπτει η αναγκαία κατά περίπτωση νέα ετήσια τιμή. Το ποσοστό (%) αυτό αναπροσαρμογής και για κάθε έτος, θα ισούται με **το ποσοστό μεταβολής του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή που δίνει η ΕΛ.ΣΤΑΤ για την αντίστοιχη προηγούμενη 12μηνη περίοδο που μόλις έληξε (δηλ. για τον μήνα υπογραφής της νέας ετήσιας σύμβασης εν σχέσει με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους), και το οποίο ποσοστό δημοσιεύεται στον δικτυακό της τόπο [www.statistics.gr](http://www.statistics.gr).**

**6.3.** Οι οικονομοτεχνικοί όροι ή προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται σε κάθε προσφορά, όταν αφορούν σε παροχή στοιχείων κ.λπ. για τον υπολογισμό, για μια δεκαετία, των

συνολικών εξόδων πλήρους συντήρησης - επισκευής, θα πρέπει οπωσδήποτε να ικανοποιούν κατ' ελάχιστον τις επιμέρους απαιτήσεις της διακήρυξης, ως προς τα περιλαμβανόμενα στη συντήρηση και ως προς τα τεχνικά στοιχεία εγγυήσεων-καλύψεων των υλικών, ώστε τελικά να καθίσταται δυνατή αφ' ενός η αξιολόγηση - βαθμολόγηση των τεχνικών όρων ή απαιτήσεων και αφ' ετέρου η διαμόρφωση συμψηφιστικά της συνολικής τιμής πλήρους συντήρησης - επισκευής, για μια δεκαετία.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΤΙΜΗΣ**

**7.1** Η συνολική τιμή **χωρίς Φ.Π.Α.**, της πλήρους συντήρησης-επισκευής, για τα υπόλοιπα έτη που απομένουν από την λήξη του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι την συμπλήρωση δεκαετίας, όπως θα έχει υπολογισθεί με βάση υπολογισμού την προσφερόμενη αρχική ετήσια τιμή T1 για το πρώτο έτος μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας και θα έχει συμπληρωθεί από τον διαγωνιζόμενο στο πεδίο «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (ολογράφως), Σ» της γραμμής α/α 3 και της στήλης 3 (χωρίς Φ.Π.Α.) του πίνακα Π2 του Παραρτήματος **Z** της απόφασης διακήρυξης, πολλαπλασιασμένη επί τον συντελεστή 0,75 προκειμένου οι μελλοντικές δαπάνες να αναχθούν σε παρούσες αξίες θα ληφθεί υπ' όψη στην οικονομική αξιολόγηση.

Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, χωρίς Φ.Π.Α., Σ, πρέπει να ισούται με το γινόμενο της αρχικής ετήσιας τιμής συντήρησης – επισκευής (T1) χωρίς ΦΠΑ επί τον αριθμό (10-ρ) των ετών πλήρους συντήρησης – επισκευής από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την συμπλήρωση δεκαετίας, δηλ  $\Sigma = T1 * (10-\rho)$ , όπου ρ η διάρκεια σε έτη της προτεινόμενης από τον διαγωνιζόμενο περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, βλέπε και §... του Παραρτήματος ... της απόφασης διακήρυξης.

**7.2** Η συνολική τιμή **K**, η οποία προκύπτει ως άθροισμα :

**α)** της τιμής προμήθειας– εγκατάστασης – παράδοσης του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία **Π**, ως προαναφέρθηκε **χωρίς Φ.Π.Α.** και

**β)** της συνολικής τιμής (οπωσδήποτε για δέκα συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος και ανεξάρτητα του χρόνου κλπ. όρων εγγύησης καλής λειτουργίας) της αντίστοιχης πλήρους συντήρησης-επισκευής **Σ**, ως προαναφέρθηκε στο 7.1 ανωτέρω, **χωρίς Φ.Π.Α. πολλαπλασιασμένης επί 0,75**,

θα ληφθεί υπ' όψη και θα συμμετάσχει στη διαδικασία ανάδειξης της συμφερότερης προσφοράς σε συσχετισμό πάντοτε με την, κατά προσφορά, σταθμισμένη βαθμολογία. τεχνικής προσφοράς

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> - ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**8.1** 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 υπογεγραμμένες και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις τεχνικές ή πληρότητας, βεβαιώσεων κλπ που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη.

Τα στοιχεία των προσφερομένων συγκροτημάτων κ.λπ. 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 κ.λπ. απαιτήσεις της διακήρυξης, των ποιοτικών, ποσοτικών, λειτουργικών αποδόσεων και πλεονεκτημάτων των ειδών, ως επίσης των εγγυήσεων, της τεχνικής υποδομής για παροχή υπηρεσιών και της εξασφάλισης – προμήθειας ανταλλακτικών ή αναλωσίμων,



της δυνατότητας για παροχή εκπαίδευσης για τις λειτουργικές ανάγκες ή τις ανάγκες παροχής υπηρεσιών σέρβις κ.λπ.

**8.2** Ο επί μέρους φάκελος της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση – παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο) με τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.

Επίσης θα συνοποβάλλεται πλήρες «Φύλλο Συμμόρφωσης – Τεκμηρίωσης» με βάση το προτυπωμένο έντυπο του Παραρτήματος ..... της απόφασης διακήρυξης, το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών όλες τις απαντήσεις (ανά πεδίο του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών) σε πλήρη ανταπόκριση – παραπομπή, για τεκμηρίωση, στα συνημμένα τεχνικά εγχειρίδια και τα συνοποβαλλόμενα prospectus ή δικαιολογητικά (σε πρωτότυπα) ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση. Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης ή θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κ.λ.π. χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία μεταξύ κειμένου, ανά παράγραφο και prospectus, **θα αποκλείονται.**

Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες οι συμμετέχοντες καταθέτουν βεβαιώσεις ή πιστοποιητικά για τεχνικά χαρακτηριστικά ή δυνατότητες των προσφερομένων ειδών ή για το εκπαιδευτικό ή τεχνικό προσωπικό ή για τις εγγυήσεις – καλύψεις χρονικές – λειτουργικές ή για σέρβις ή για ανταλλακτικά κ.λπ. θα πρέπει απαραίτητα :

**α.** Να είναι πρωτότυπες (όχι φωτοτυπίες) του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία. 93/42/ΕΕC.

**β.** Να αναγράφονται πλήρη στοιχεία του εκδότη, του υπογράφοντος και του νομίμου εκπροσώπου (τίτλος, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ) για δυνατότητα επαλήθευσης και

**γ.** Να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική

**8.3.** Προσφορές οι οποίες στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ή στο ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ κ.λπ. θα είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλειπείς και δεν θα πληρούν όλες τις παραπάνω προϋποθέσεις, για τεκμηρίωση, θα χαρακτηρίζονται με ουσιώδεις αποκλίσεις και **θα αποκλείονται** της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

**8.4.** Για διευκόλυνση και διασφάλιση της διαδικασίας αξιολόγησης, το σύνολο των στοιχείων της Τεχνικής Προσφοράς (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ, ΠΡΟΣΠΕΚΤΟΥΣ / ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ κ.λπ., ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ, ΔΗΛΩΣΕΙΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ – ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ) θα υποβάλλονται οπωσδήποτε με αρίθμηση του περιεχομένου κάθε φακέλου και αντίστοιχο ευρετήριο σε ηλεκτρονική μορφή.

**8.5.** Οι συμμετέχοντες πρέπει, **με ποινή αποκλεισμού**, να καταθέσουν με την προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO (EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03 (ή και μεταγενέστερων αναθεωρήσεων), με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485: 2003 (ή και μεταγενέστερων αναθεωρήσεων) για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), τα πιστοποιητικά σήμανσης CE για τον προσφερόμενο εξοπλισμό ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (Οδηγία 93/42/ΕΕC, όπως ισχύει σήμερα) και την βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας: Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατρο-τεχνολογικών προϊόντων (ΦΕΚ 32Β/16-1-2004).

Μορφοποιήθηκε: Ελληνικά

## **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ - ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ**

**9.1** Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του συγκροτήματος μέχρι την προσκόμισή του και την υποβολή στην Υπηρεσία του θεωρημένου αποδεικτικού προσκόμισης κατά το άρθρο ..... του Παραρτήματος ..... της απόφασης διακήρυξης.

**9.2** 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.

**9.3** Τα κατατιθέμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), όταν αυτά ζητούνται, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να είναι αυθεντικά επίσημα πρωτότυπα (όχι φωτοτυπίες) του κατασκευαστικού οίκου. Πρέπει να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.

**9.4** Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκατασταθεί από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο εν όλω ή εν μέρει στα δικαιώματα ή υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση που θα συνυπογραφεί με το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, ούτε του επιτρέπεται η εκχώρηση μέρους ή όλης της υπογραφείσας Σύμβασης σε οποιονδήποτε τρίτο.

**9.5** Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις όπως αυτά ισχύουν κάθε φορά, εκτός του Φ.Π.Α.

**9.6** Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους προμηθευτές να παρέχουν σχετικές διευκρινίσεις για τα υποβληθέντα δικαιολογητικά καθ' όλη την διάρκεια της διαδικασίας αξιολόγησης των προσφορών (άρθρο 51 Οδηγίας 2004/18/ΕΚ).

**9.7** Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλάβουν την διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο Τελωνείο και σε κάθε άλλη Αρχή, εφ' όσον απαιτηθεί, για την απαλλαγή του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ από τους δασμούς κ.λπ.

## ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

### ΕΔΑΦΙΟ Δ.1 ΓΕΝΙΚΑ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση όσων προσφορών έγιναν αποδεκτές ως προς τα δικαιολογητικά και στοιχεία συμμετοχής, θα γίνει με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, σύμφωνα με την παράγραφο 1α του άρθρου 51 του ΠΔ 60/2007. Οι τιμές χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθούν υπ' όψιν για την σύγκριση των προσφορών. Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ θα προβεί σε Τεχνική και κατόπιν σε Οικονομική Αξιολόγηση. Η αξιολόγηση θα γίνει με βάση την διαδικασία που περιγράφεται στο Παράρτημα Β'.

### ΕΔΑΦΙΟ Δ.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών συνίσταται στην βαθμολόγηση των Κριτηρίων Αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών. Αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης. Η βαθμολόγηση αυτή θα γίνει σύμφωνα με τον Πίνακα Κ που ακολουθεί και με τις απαιτήσεις που θέτουν οι τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Ε') και τα λοιπά παραρτήματα της απόφασης διακήρυξης βάσει όλων των στοιχείων που έχουν συνυποβληθεί με την προσφορά και που μπορούν να οδηγήσουν αιτιολογημένα σε σχηματισμό σαφούς εικόνας από την Ε.Δ.Δ. του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

Τα κριτήρια αξιολόγησης ομαδοποιούνται σε δύο επί μέρους Ομάδες Κριτηρίων, την Ομάδα Α και την Ομάδα Β. Οι ομάδες αυτές με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας κάθε μιας στο σύνολο της βαθμολογίας, έχουν ως ακολούθως :

**ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ Α : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ** με συντελεστή βαρύτητας ομάδας 70% στο σύνολο (εβδομήντα τοις εκατό).

**ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ** με συντελεστή βαρύτητας ομάδας 30% στο σύνολο (τριάντα τοις εκατό).

Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης (Ε.Δ.Α) του Διαγωνισμού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, για κάθε διαγωνιζόμενο που έχει φθάσει μέχρι αυτό το στάδιο, αξιολογεί το προσφερόμενο μηχάνημα σύμφωνα με τον Πίνακα Κ που ακολουθεί, ο οποίος περιέχει αναλυτικά τα κριτήρια με τον συντελεστή βαρύτητας εκάστου εξ αυτών.

### ΠΙΝΑΚΑΣ Κ : Κριτήρια αξιολόγησης και συντελεστές βαρύτητας αυτών

ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ i ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΒΑΘΜΟ-ΛΟΓΙΑ ΚΡΙ-ΤΗΡΙΟΥ, β <sub>i</sub>	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, σ <sub>i</sub>
i = 1	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ		8%

i = 2	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ (μία για κάθε επίπεδο)		8%
i = 3	ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ		16%
i = 4	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ		5%
i = 5	ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ		12%
i = 6	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ		12%
i = 7	ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ		7%
i = 8	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		2%
Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Α στο σύνολο			70 %
<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ</b>			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΒΑΘΜΟ-ΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, β <sub>i</sub>	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, σ <sub>i</sub>
i = 9	Χρόνος Παράδοσης		3 %
i = 10	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς – νοσηλευτές) και τους τεχνικούς Β.Ι.Τ.: δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων (τεχνικοί - χρήστες) που προτείνεται να εκπαιδευτούν, πιθανή πρόταση για περισσότερες της μιας εκπαιδεύσεις σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος		4 %
i = 11	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας : Διάρκεια		15 %
i = 12	Περίοδος πλήρους συντήρησης - επισκευών : Διάρκεια και όροι : προτεινόμενη διάρκεια σε έτη, ποιότητα της εξυπηρέτησης μετά την πώληση (after sales service) δηλ. εγγύηση εξασφάλισης ανταλλακτικών πέραν της δεκαετίας από την οριστική παραλαβή, προτεινόμενος χρόνος ακινητοποίησης του συγκροτήματος (down time), προτεινόμενες ποινικές ρήτρες στην διάρκεια της περιόδου συντήρησης και χρόνος προσέλευσης τεχνικών σε περίπτωση κλήσης βλάβης.		8 %
Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Β στο σύνολο			30 %

Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επί μέρους κριτήρια των ομάδων αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία ενός κριτηρίου είναι **100** για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι όροι και οι απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή μπορεί να αυξάνεται μέχρι **110** βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι ως άνω όροι και απαιτήσεις.

Αφού γίνει η βαθμολόγηση των υποκριτηρίων του κάθε κριτηρίου (όπως αυτά αναλυτικά δίδονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος ..... για την Ομάδα Α και στο Παράρτημα ..... και Πίνακα Κ για την Ομάδα Β), αθροίζεται η βαθμολογία των υποκριτηρίων και ακολούθως εξάγεται ο μέσος όρος βαθμολογίας ανά κριτήριο.

Ο μέσος όρος αυτός συνιστά την βαθμολογία  $\beta_i$  του κάθε κριτηρίου.

Σε όλους τους ανωτέρω υπολογισμούς η στρογγυλοποίηση φθάνει στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Το τρίτο δεκαδικό ψηφίο αποκόπτεται όταν έχει τιμές, 1, 2, 3, 4, στρογγυλεύεται δε προς τα άνω όταν έχει τιμές 5, 6, 7, 8, 9.

Η **σταθμισμένη βαθμολογία του  $i$  κριτηρίου** τώρα, είναι το γινόμενο της βαθμολογίας  $\beta_i$  του **κριτηρίου** που λαμβάνει από την Ε.Δ.Α. επί τον συντελεστή βαρύτητας  $\sigma_i$  του κριτηρίου όπως αυτός δίνεται στον ανωτέρω Πίνακα Κ, ήτοι :

$$\text{Σταθμισμένη βαθμολογία του } i \text{ κριτηρίου} = (\beta_i * \sigma_i) \quad (\text{ΤΥΠΟΣ 1})$$

όπου  $i = 1,2,3,\dots,17$ , ο α/α του κριτηρίου

Η Συνολική Βαθμολογία ( $B_j$ ) της Τεχνικής Προσφοράς του  $j$  προσφέροντος είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων που περιέχει ο ως άνω Πίνακας, όπως προκύπτουν από τον Τύπο 1 ανωτέρω, ήτοι :

$$\text{Συνολική Βαθμολογία } \Sigma B_j \text{ της Τεχνικής Προσφοράς του } j \text{ προσφέροντος} =$$

$$\Sigma B_j = \sum_{i=1}^{17} (\beta_i * \sigma_i) \quad (\text{ΤΥΠΟΣ 2})$$

όπου :

$j = 1, 2 \dots$  αριθμός προσφερόντων των οποίων οι προσφορές έχουν φθάσει μέχρι αυτό το στάδιο και δεν απερρίφθησαν κατά την τεχνική αξιολόγηση

$i = 1, 2, \dots, 17$  ο αύξων αριθμός (α/α) του υπό ανάλυση κριτηρίου

### ΕΔΑΦΙΟ Δ.3 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Ακολουθεί ο έλεγχος των οικονομικών προσφορών.

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης / ελέγχου των τεχνικών και οικονομικών προσφορών, η Ε.Δ.Α. του Διαγωνισμού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ υπολογίζει, τις ανηγμένες τιμές σύγκρισης  $\Lambda_j$  των αποδεκτών προσφορών και κατατάσσει τις προσφορές αυτές σε Συγκριτικό Πίνακα με αύξουσα σειρά του  $\Lambda_j$ , λαμβανομένων υπ' όψιν μέχρι δύο (2) δεκαδικών ψηφίων, αποκόπτοντας το τρίτο ή στρογγυλεύοντας προς τα πάνω όπως αναφέρεται και προηγουμένως, σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο :

$$\Lambda_j = K_j / \Sigma B_j \quad (\text{ΤΥΠΟΣ 3})$$

όπου :

<b><math>\Lambda_j</math></b> η <b>Ανηγγεμένη Τιμή Σύγκρισης</b> της προσφοράς του j προσφέροντος, όπως προκύπτει από τον τύπο (3) άνω
<b><math>K_j</math></b> η Συνολική Τιμή Προσφοράς του j προσφέροντος η οποία δίδεται από τον τύπο :  <b><math>K_j = \Pi_j + [\Sigma_j * 0,75] = \Pi_j + [T1_j * (10-\rho_j)] * 0,75</math> (ΤΥΠΟΣ 4)</b>  δηλαδή προκύπτει ως άθροισμα :  α) της προτεινόμενης <u>τιμής προμήθειας – εγκατάστασης – παράδοσης</u> σε πλήρη λειτουργία, $\Pi_j$ , όπως αυτή συμπληρώθηκε από τον j προσφέροντα στο πεδίο : «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ <b>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> , (ολογράφως), Π» του ΠΙΝΑΚΑ Π1 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ..... της απόφασης διακήρυξης και περιέχεται στον επιμέρους φάκελο με την ένδειξη : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και β) της προτεινόμενης <u>συνολικής τιμής πλήρους συντήρησης για μία δεκαετία</u> , $\Sigma_j$ , όπως αυτή συμπληρώθηκε από τον j προσφέροντα στο πεδίο «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (ολογράφως), Σ» της στήλης 3 ( <b>χωρίς ΦΠΑ</b> ) και της γραμμής α/α 3, του ΠΙΝΑΚΑ Π2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ..... της απόφασης διακήρυξης, προκύπτει από τον τύπο : $\Sigma_j = T1_j * (10-\rho_j)$ και περιέχεται στον επιμέρους φάκελο με την ένδειξη : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, <b>πολλαπλασιασμένη επί τον συντελεστή 0,75</b> όπου $j = 1, 2 \dots$ αριθμός προσφερόντων των οποίων οι προσφορές έχουν φθάσει μέχρι αυτό το στάδιο και δεν απερρίφθησαν κατά την τεχνική αξιολόγηση <b><math>T1_j</math></b> είναι η ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής, χωρίς Φ.Π.Α., για τα πρώτο έτος μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας που προτείνει ο j προσφέρων και συμπληρώνει στο αντίστοιχο πεδίο (στήλη 3 και γραμμή α/α 1) του πίνακα Π2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ..... της απόφασης διακήρυξης. <b><math>\rho_j</math></b> η διάρκεια σε έτη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η οποία πρέπει να αναγραφεί από τον j προσφέροντα στο πεδίο της στήλης 6 και της γραμμής α/α 1, του πίνακα Π2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ..... της απόφασης διακήρυξης.
<b><math>\Sigma B_j</math></b> η <b>Συνολική Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς</b> του j προσφέροντος, όπως προκύπτει από τον Τύπο (2) ανωτέρω

Ως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της Συνολικής Τιμής Προσφοράς  $K_j$  προς την Συνολική Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς  $\Sigma B_j$  δηλ. εκείνη με την μικρότερη **ανηγμένη τιμή σύγκρισης  $\Lambda_j$** .

Σε περίπτωση ισοβαθμίας περισσότερων από μία προσφορών, αυτές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά της **Συνολικής Βαθμολογίας της Τεχνικής Προσφοράς  $\Sigma B_j$**  και προκρίνεται η προσφορά με την μεγαλύτερη Συνολική Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και στην Συνολική Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς, μπορεί να εφαρμοστεί το άρθρο 21 εδάφιο β του ΠΔ 118/2007.

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως **υποψήφιος Ανάδοχος** του Έργου ο πρώτος στην κατάταξη του **Συγκριτικού Πίνακα**.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα στηριχθεί αποκλειστικά και μόνο στα ανωτέρω κριτήρια.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο των Τεχνικών Προδιαγραφών, είναι ο προσδιορισμός των απαιτήσεων της Αναθέτουσας Αρχής (σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία, τις Ευρωπαϊκές Κοινοτικές Οδηγίες, τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης κ.λπ.), οι οποίες πρέπει να ληφθούν υπ' όψη από τους διαγωνιζόμενους (προσφέροντες). Οι απαραίτητες Τεχνικές Προδιαγραφές, οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και οι προϋποθέσεις που πρέπει να τηρούν όλοι οι διαγωνιζόμενοι είναι ως ακολούθως.

### ΓΕΝΙΚΑ

Το προσφερόμενο συγκρότημα πρέπει να είναι το πλέον σύγχρονο μοντέλο παραγωγής του κάθε κατασκευαστή.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια συγκροτήματος δίδονται υπό την μορφή του πίνακα που ακολουθεί.

Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις **από τον διαγωνιζόμενο**. (Ταυτόχρονα η στήλη αυτή συνιστά και τα κριτήρια - με τα υποκριτήρια τους – τα οποία αποτελούν την Ομάδα κριτηρίων Α του Παραρτήματος ..... της απόφασης διακήρυξης).

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούμενος ως **απαράβατος όρος** σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη ή αναφέρεται η φράση «να δοθεί», «να αναφερθεί», «να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση», «να δοθούν χαρακτηριστικά» κ.λπ. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**Ο διαγωνιζόμενος** οφείλει **να καλύψει** με την προσφορά του τα αριθμητικά μεγέθη (τις μέγιστες ή τις ελάχιστες τιμές ή τα εύρη) της στήλης ΑΠΑΙΤΗΣΗ **και να συμπληρώσει** όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης ΑΠΑΙΤΗΣΗ με **αναλυτική περιγραφή, πληρότητα και τεκμηρίωση** και **ιδίως** στα σημεία του εκείνα που αναγράφεται «να δοθεί», «να αναφερθεί», «να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση», «να δοθούν χαρακτηριστικά» κλπ ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η συμπλήρωση αυτή θα γίνει στο Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών (Πίνακας Σ1) του Παραρτήματος ..... της απόφασης διακήρυξης, το οποίο έχει συνταθεί κατά την ίδια σειρά και περιεχόμενο με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθεί.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΟΥ ΕΝΟΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ**

Σ.Β. <sup>11</sup>	<b>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	
	Συγκρότημα Ψηφιακής Αγγειογραφίας αποτελούμενο από :	
	1. Γεννήτρια ακτίνων –Χ	
	2. Ακτινολογική λυχνία	
	3. Αγγειογραφική ανάρτηση (στατώ) με Ψηφιακό ανιχνευτή	
	4. Εξεταστική τράπεζα	
	5. Ψηφιακό σύστημα αγγειογραφικής απεικόνισης	
	6. Υπολογιστικό ψηφιακό σύστημα αγγειογραφίας	
	7. Σταθμό ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας και διάγνωσης	
	8. Παρελκόμενο εξοπλισμό	
	<p>Το συγκρότημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για κάθε είδους <u>καρδιοαγγειογραφικών και στεφανιογραφικών αγγειογραφικές &amp; νευρο-ακτινολογικές</u> εξετάσε<u>ων/επεμβάσε<u>ων</u></u>, —να —ενσωματώνει όλες τις σύγχρονες τεχνολογίες για τη βελτιστοποίηση της ψηφιακής απεικόνισης και την ελαχιστοποίηση της δόσης ακτινοβολίας, παράγοντες, οι οποίοι θα αποτελέσουν βασικό κριτήριο επιλογής.</p>	
8%	<b>1. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ</b>	
	Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Τελευταίας τεχνολογίας</li> <li>- Ανόρθωσης πολυκορυφών υψηλής συχνότητας, πλήρως ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστές</li> <li>- Κατάλληλη για παλμική Ακτινοσκόπηση με έλεγχο από την λυχνία, υψηλό τονισμό αντίθεσης,</li> <li>- αφαιρετική αγγειογραφία, ψηφιακή αφαιρετική αγγειογραφία, κλπ.</li> <li>- Πλήρως αυτοματοποιημένη με αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων έκθεσης kV, mA</li> </ul>
	Ισχύς, kW	≥100
	Εύρος, kV	50-120
	Μέγιστη τιμή, mA	≥1000
	Συχνότητα παλμικής ακτινοσκόπησης, rps	έως 30 rps (να αναφερθούν προς αξιολόγηση οι ενδιάμεσες συχνότητες)
	Σύστημα Αυτόματου Ελέγχου Έκθεσης (AEC)	ΝΑΙ (να αναφερθεί ο τύπος)
	Ελάχιστος χρόνος έκθεσης, ms	≤2
	Σύστημα ελέγχου υπερφόρτωσης της λυχνίας	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
	Μέθοδος μέτρησης δόσεων	DAP
	Ψηφιακές ενδείξεις στοιχείων έκθεσης (kV, mA, msec, DAP)	ΝΑΙ (να αναφερθούν αναλυτικά)
8%	<b>2. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ</b>	
	Τύπος	Περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύστροφη, με δύο (2), τουλάχιστον, εστίες
	Θερμοχωρητικότητα ανόδου, MHU	≥2
	Ρυθμός θερμοαπαγωγής	<del>Μέγιστος δυνατός περίπου 10000 W</del> (να αναφερθεί <u>Ο ρυθμός θερμοαπαγωγής της ανόδου να είναι ο μέγιστος δυνατός, άνω των</u>

Μορφοποιημένος πίνακας

Μορφοποιήθηκε: Γραμματοσειρά: Έντονα

Μορφοποιήθηκε: Ελληνικά

<sup>1</sup> Συντελεστής Βαρύτητας (Συνολικό άθροισμα 70%)



		5000 Watt, για απρόσκοπτη λειτουργία σε πολύωρες εξετάσεις. Θα αναφερθεί προς αξιολόγηση και θα εκτιμηθεί η μεγαλύτερη απόδοση.)
	Τεχνικές ελαχιστοποίησης της δόσης ακτινοβολίας	ΝΑΙ (να αναφερθούν αναλυτικά)
	Φίλτρα	ΝΑΙ (να αναφερθούν αναλυτικά)
	Διαφράγματα	ΝΑΙ (να αναφερθούν αναλυτικά)
16%	<b>3. ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ</b>	
	Αγγειογραφική ανάρτηση	Τύπου C, Οροφής/δαπέδου με καλή πρόσβαση γύρω από την τράπεζα
	Βάθος C-arm	Να αναφερθεί
	Δυνατότητα λήψεων από όλες τις γωνίες & κατευθύνσεις	ΝΑΙ
	Άνετη πρόσβαση στον ασθενή από όλες τις πλευρές	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
	Κίνηση του στατώ	Ηλεκτροκίνητη (να αναφερθεί η Γωνία περιστροφής, προς αξιολόγηση)
	Κινήσεις του βραχίονα	Ηλεκτροκίνητες, ελεγχόμενες από αποσπώμενο χειριστήριο
	Κινήσεις του βραχίονα	Να δοθούν στοιχεία (θα αξιολογηθούν οι μέγιστες γωνιώσεις και οι μεγαλύτερες ταχύτητες κίνησης των βραχιόνων)
	CRAN/CAU	
	Εύρος SID	Να δοθούν στοιχεία
	Αποθήκευση/ανάκληση & εκτέλεση προεπιλεγμένων θέσεων	ΝΑΙ (να αναφερθεί το πλήθος)
	Μηχανισμοί Ασφαλείας	- Επείγουσα ειδοποίηση και προστασία από συγκρούσεις και ταχεία απομάκρυνση στατών στην αρχική του θέση σε περιπτώσεις κινδύνου ΝΑΙ (να περιγραφούν αναλυτικά)
	Ψηφιακός Ανιχνευτής	- Τεχνολογία ανιχνευτή Flat panel
		- Μέγεθος ανιχνευτή >25X25cm
		- Μεγέθη (διαστάσεις) πεδίων ≥ 25x25 , 20x20cm&15X15cm
		- DQE (0) IEC62220 ≥65%
		- Βάθος μήτρας ψηφιακής λήψης ≥1024x1024, με βάθος <del>εως</del> <del>καθολικά</del> <u>ελάχιστον</u> 16 bit, <u>θα εκτιμηθεί το μεγαλύτερο βάθος</u>
		- Μέγεθος pixel ≤200 μm
		- Διακριτική ικανότητα υψηλής αντίθεσης Να αναφερθεί προς αξιολόγηση
		- Δυνατότητα περιστροφής ανιχνευτή Επιθυμητή (να αναφερθεί)
12%	<b>4. ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ</b>	
	Υπολογιστικό σύστημα	Υψηλών προδιαγραφών (να περιγραφεί αναλυτικά)
	Ταχύτητα λήψης εικόνων (μήτρας ≥1024x1024)	έως και 30 fps (να αναφερθούν προς αξιολόγηση οι ενδιάμεσες ταχύτητες)
	Σύστημα αυτόματης ρύθμισης δόσης κατά την ακτινοσκόπηση	ΝΑΙ (να περιγραφεί)
	Σύστημα μείωσης της δόσης ακτινοβολίας & σκιαγραφικών	ΝΑΙ (να περιγραφεί)
	Monitors στην αίθουσα εξετάσεων	≥3 TFT ≥18" υψηλής ευκρίνειας, flickerfree, (σε βραχίονα οροφής 4-6 θέσεων, με δυνατότητα μετακίνησης κατά μήκος της εξεταστικής τράπεζας και καθ' ύψος)

Απεικόνιση	- προβολών, SID, μεγέθους πεδίου, κλπ - δόσεων ακτινοβολίας - αγγείων με αφαιρετική τεχνική (subtraction), συσκευών stent
Ψηφιακό zoom (σε οποιαδήποτε περιοχή της εικόνας)	ΝΑΙ
Monitors στο Control Room	3 TFT ≥18" υψηλής ευκρίνειας, flicker free
<b>5% 5. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ</b>	
Διαστάσεις επιφάνειας	Να αναφερθούν (σε cm)
Υλικό	Να εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή ακτινοδιαπερατότητα (εκπεφρασμένη σε mmAl)
Στρώμα	Να εξασφαλίζει άνετη & ξεκούραστη παραμονή του εξεταζόμενου
Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος ασθενούς	200 kg <b>και σε πλήρη έκταση</b>
Πρόβλεψη για καρδιοπνευμονικές ανατάξεις (CPR)	ΝΑΙ (να αναφερθεί αναλυτικά)
Κινήσεις τράπεζας	<b>420-επι Τουλάχιστον 100cm και πρόσβαση του στατώ και από τις δύο πλευρές, χωρίς την μετακίνηση του ασθενή ή της εξεταστικής τράπεζας.</b>
- Διαμήκης διαδρομή	
- Εγκάρσια διαδρομή	14 cm
- Καθ' ύψος διαδρομή (από το έδαφος)	από ≤80 cm ... έως ≥100 cm
- Κλίση (tilt)	Αν διατίθεται να αναφερθεί η γωνία (°) προς αξιολόγηση
- Περιστροφή περί το άκρο συγκράτησης	Να αναφερθεί η γωνία (°) προς αξιολόγηση
- Panning	ΝΑΙ
- Ηλεκτρομαγνητικά φρένα σε όλες τις κινήσεις	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
Υποδοχείς για σύνδεση βοηθητικών εξαρτημάτων	ΝΑΙ (να αναφερθούν)
<b>12% 6. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ</b>	
Εξετάσεις:	- Ψηφιακή ακτινοσκόπηση υψηλής διακριτικότητας ΝΑΙ - Ψηφιακή αφαιρετική αγγειογραφία <b>(DSA)</b> ΝΑΙ - Ψηφιακή <del>περιστροφική ψηφιακή DSA</del> & <del>ψηφιακή περιφερική αγγειογραφία-στεφανιογραφία με αυτόματα ή διαδραστικό τρόπο</del> ΝΑΙ
Βάθος μήτρα ψηφιακής εικόνας (λήψη, επεξεργασία, θέαση, αποθήκευση)	≥ 8 bit
Υπολογιστικό σύστημα	Υψηλών προδιαγραφών (να περιγραφεί αναλυτικά)
Δυνατότητα:	- αποθήκευσης μεγάλου αριθμού ψηφιακών εικόνων ΝΑΙ (≥20.000 εικόνες μέγιστης ανάλυσης) - απεικόνισης cine-loop ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά) - απεικόνισης πολλών εικόνων προς επιλογή των εικόνων αναφοράς κατά την αγγειοπλαστική ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά) - εφαρμογή φίλτρων (motion correction, κλπ) ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά) - αποθήκευση & απεικόνιση ικανού αριθμού δυναμικών ακολουθιών ακτινοσκοπικών εικόνων ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
Λογισμικό επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
Λογισμικό μετρήσεων <b>αγγειογραφικών στεφανιαίων αγγείων και εικόνων (ήτοι QCA)</b>	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
Κονσόλα χειρισμού (control room)	Να περιλαμβάνει : - ≥2 monitor ≥19" υψηλής ευκρίνειας, - πληκτρολόγιο για τον χειρισμό του συστήματος, την επεξεργασία & αρχειοθέτηση εικόνων

Μορφοποιήθηκε: Ελληνικά

	Διασυνδεσιμότητα	- σύστημα ενδοεπικοινωνίας με την αίθουσα εξετάσεων Πλήρες DICOM 3.0
<b>7%</b>	<b>7. ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ</b>	
	Λογισμικό επεξεργασίας ψηφιακής εικόνας	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
	Λογισμικό διαχείρισης εικόνων	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
	Δυνατότητα εγγραφής ψηφιακών εικόνων σε CD/DVD	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
	Ανεξάρτητος σταθμός επεξεργασίας με προγράμματα υπολογισμού αριστερής κοιλίας, στεφανιαίων αγγείων (LVA, QCA)	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
	Διασυνδεσιμότητα	Πλήρες DICOM 3.0
<b>2%</b>	<b>8. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	
	Ψηφιακή Αφαιρετική αγγειογραφία (DSA)	ΝΑΙ
	Δυνατότητα περιστροφική λήψη τρισδιάστατης απεικόνισης	ΝΑΙ
	Πρόγραμμα και σταθμός ανεξάρτητος τοποθέτησης και ανάδειξης stent σε πραγματικό χρόνο <i>Το πρόγραμμα τοποθέτησης και ανάδειξης stent σε πραγματικό χρόνο να γίνεται εντός κι εκτός της αίθουσας εξέτασης και με την παρουσία ανεξάρτητου σταθμού. Το πρόγραμμα να έχει τη δυνατότητα ανάδειξης του αγγείου αφαιρετικά. Οι λήψεις να πραγματοποιούνται από δύο πλευρές της εξεταστικής τράπεζας.</i>	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
	Εξοπλισμός ακτινοπροστασίας	ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά)
	Συσκευή έγχυσης σκιαγραφικού υλικού	Ρυθμιζόμενης ροής ηλεκτρονικά (με παράγοντες το μήκος και τη διάμετρο του καθετήρα, τον όγκο της σκιεράς ουσίας, τον χρόνο και την πίεση έγχυσης)
	Εξοπλισμός Ακτινοπροστασίας	
	(Α) Ποδιά ακτινοπροστασίας εξετ. τράπεζας	ΝΑΙ (να αναφερθεί αναλυτικά)
	(Β) Ακτινοπροστατευτική διάταξη οροφής αποτελούμενη από προστατευτικό μολυβδύαλο & ισχυρή σκιαλυτική λυχνία	ΝΑΙ (να αναφερθεί αναλυτικά)
	<b>9. ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)</b>	
	Σύστημα τρισδιάστατης (3D) περιστροφικής αγγειογραφίας	Να περιγραφεί αναλυτικά
	Καταγραφικό σύστημα αιμοδυναμικών παραμέτρων ενσωματωμένο στο σύστημα	Να περιγραφεί αναλυτικά
	Δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα αυτόματης έγχυσης	Να περιγραφεί αναλυτικά

Τα service του μηχανήματος θα πρέπει να γίνονται σε μη-εργάσιμες ημέρες (αργίες και Σαββατοκύριακα).

## ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών σε μορφή πίνακα (όπως αυτός δίδεται στο προηγούμενο Παράρτημα Ε΄) έγινε για ομοιομορφία στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Με την ίδια δομή συντάχθηκε και το αντίστοιχο φύλλο συμμόρφωσης. Οι διαγωνιζόμενοι, επομένως, υποβάλλουν υποχρεωτικά και με **με ποινή αποκλεισμού** το φύλλο συμπληρωμένο και με πλήρεις παραπομπές στην σελίδα/σελίδες του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς (στην αναλυτική τεχνική περιγραφή είτε στα συνημμένα σχετικά κείμενα ή εγχειρίδια ή έγγραφα ή prospectus / manuals κ.λ.π).

2. Κάθε τεχνική προσφορά όπως αναφέρεται και στο Παράρτημα Β΄ της απόφασης διακήρυξης, πρέπει να περιέχει όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τυχόν πιστοποιητικά, prospectus, εγχειρίδια και φωτογραφίες, σχέδια, υπολογισμούς κ.λ.π. των προσφερομένων ειδών, εφ΄ όσον αυτές δεν ενυπάρχουν στα τεχνικά φυλλάδια. Στην τελευταία περίπτωση θα πρέπει να προσδιορίζεται η ακριβής θέση των φωτογραφιών των προσφερομένων ειδών εντός του τεχνικού φυλλαδίου.

3. Για την συμπλήρωση του Πίνακα (Φύλλου) Συμμόρφωσης **Σ1** των τεχνικών προδιαγραφών, ισχύουν τα παρακάτω:

- ο Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
- ο Στην στήλη «ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να απαντήσει αναλυτικά ακολουθώντας την σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης με **αναλυτική περιγραφή, πληρότητα και τεκμηρίωση** και **ιδίως** στα σημεία του εκείνα που στο αντίστοιχο πεδίο του πίνακα τεχνικών προδιαγραφών αναγράφεται «να δοθεί», «να αναφερθεί», «να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση», «να δοθούν χαρακτηριστικά» κ.λ.π. ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση από την Α.Α.
- ο Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί από τον διαγωνιζόμενο η σαφής παραπομπή (με αριθμό σελίδας/σελίδων) στην αναλυτική τεχνική περιγραφή ή/και στα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια, prospectus, εγχειρίδια κ.λ.π. που αυτός έχει περιλάβει στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς ή στον τυχόν επιπλέον φάκελο με τα τεχνικά στοιχεία που συνοδεύει τον κυρίως φάκελο (βλέπε Παράρτημα Β΄ της απόφασης διακήρυξης), που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης.
- ο Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναλυτική τεχνική έκθεση του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς, θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης **Σ1** στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Τεχνική Προδιαγραφή Α/Α 4.5).

**ΠΙΝΑΚΑΣ Σ1 – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

<b>Α/Α</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ (ΚΡΙΤΗΡΙΑ –ΥΠΟΚΡΙΤΗΡΙΑ)</b>	<b>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1.	Γεννήτρια		
1.1	Τύπος		
1.2	Ισχύς, Kw		

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### ΠΙΝΑΚΑΣ Π1 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)

<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)</b>				
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ :</b>				
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :</b> Γ.Ν.ΑΘΗΝΩΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»				
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ :</b> ...../.....				
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ :</b> «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΟΥ»				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕ-ΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (αριθμητικώς)	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (αριθμητικώς)
1	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΟΣ	1		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (αριθμητικώς)</b> <i>(στην οποία περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση καθώς και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις για προμήθεια, μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε πλήρη λειτουργία του συγκροτήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην διακήρυξη)</i>				
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ, χωρίς Φ.Π.Α. (ολογράφως), Π</b>				
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>	<b>23%</b>	<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>		
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (αριθμητικώς)</b>				
<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (ολογράφως)</b>				
<b>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία</b>				

**ΠΙΝΑΚΑΣ Π2**  
(ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ :					
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : Γ.Ν.ΑΘΗΝΩΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : ..... / .....					
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΟΥ»					
1	2	3	4	5=3+4	6
α/α	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ** ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ σε €, χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α 23% σε €	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ** ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ σε €, με Φ.Π.Α.	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΕΤΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ρ***
1	ΑΡΧΙΚΗ ΤΙΜΗ Τ1 (ΓΙΑ ΤΟ 1 <sup>ο</sup> ΕΤΟΣ * )				
2	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ **** (αριθμητικώς)				
3	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, Σ **** (ολογράφως)				
4	Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία				

**ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ Π2**

\* **1<sup>ο</sup> ΕΤΟΣ** : Νοείται το πρώτο έτος μετά την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

**T1** είναι η ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής, χωρίς Φ.Π.Α., για τα πρώτα έτος μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας που προτείνει ο διαγωνιζόμενος και συμπληρώνει στο αντίστοιχο πεδίο (στήλη 3 και γραμμή α/α 1) του παρόντος πίνακα Π2.

\*\* Τιμές οι οποίες περιέχουν οπωσδήποτε, **με ποινή αποκλεισμού**, τα ανταλλακτικά (αμεταχείριστα, συμπεριλαμβανομένων ακτινολογικών λυχνιών κ.λπ.), μαζί με τον παρελκόμενο εξοπλισμό και μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά **και ανεξαρτήτως αριθμού εξετάσεων το χρόνο**, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση και τις υπέρ τρίτων κρατήσεις σύμφωνα με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

\*\*\* ρ = η διάρκεια σε έτη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η οποία πρέπει να αναγραφεί από τον διαγωνιζόμενο στο πεδίο της στήλης 6, και της γραμμής α/α 1, του παρόντος πίνακα Π2.

\*\*\*\* Αναγράφεται από τον διαγωνιζόμενο η **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, Σ** για τα προτεινόμενα έτη συντήρησης, αρχής γενομένης από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι την συμπλήρωση δέκα ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του μηχανήματος.

Η συνολική αυτή τιμή θα πρέπει – επί ποινή απόρριψης της προσφοράς ως **απαράδεκτης** - να ταυτίζεται με την τιμή που προκύπτει από τον τύπο : **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ,  $\Sigma = T1 * (10-\rho)$** . Η τιμή αυτή αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως (γραμμές α/α 2 και 3 αντίστοιχα), τόσο στα πεδία της στήλης 3 (τιμές χωρίς ΦΠΑ) όσο και στα πεδία της στήλης 5 (τιμές με ΦΠΑ) του παρόντος πίνακα Π2.