



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν. ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ- ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Γ.Ν.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Τμήμα: Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Βασ Σοφίας 80 Τ.Κ. 11528
Πληροφορίες: Β. Μαργώνη
Τηλέφωνο: 210 33 81 138
e-mail: promith@hosp-alexandra.gr

Αθήνα: 29/04/2022

Αριθ. Πρωτ: 8665

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΔΙΑΥΓΕΙΑ – ΚΗΜΔΗΣ

Προς :

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Αριθμ. 4/22

(Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον υπ' αριθμ. Ν.4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)

Το ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ έχοντας υπόψη :

- α.** Το Ν. 4412/08.08.16 (Α' 147) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/24 /ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- β.** Το Ν. 4782/09-03-2021 (Α' 36) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
- γ.** Το Άρθρο 43 του Ν. 4605/01-04-2019 (ΦΕΚ Α' 52) «Τροποποίηση διατάξεων του Ν. 4412/2016».
- δ.** Το Άρθρο 4 του Ν. 4542/01-06-2018 (ΦΕΚ Α' 95) «Ρυθμίσεις για την Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας».
- ε.** Την με Αριθμ. Συν. 29^η/15-12-2021 [Θέμα 15^ο] [ΑΔΑ: 6ΣΕ046904Ε-19Τ] [ΑΔΑΜ: 22REQ010332952] Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ».
- στ.** Την με Αριθμ. Πρωτ. 6909/01-04-2022, Αριθμ. Δέσμευσης 2189 ΚΑΕ: 9749 [ΑΔΑ: Ψ7ΨΣ4690ΩΜ-Ω39] [ΑΔΑΜ: 22REQ010332955] Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

Προσκαλεί

Κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα για την υποβολή προσφοράς για την προμήθεια συστήματος αυτόματης ανάλυσης (Image analysis) χρωμοσωμάτων και καρυότυπου, προϋπολογισθείσας δαπάνης 28.000,00€ πλέον ΦΠΑ, για τις ανάγκες του Τμήματος Γενετικής του Νοσοκομείου [CPV: 33141625-7 Εξοπλισμός διάγνωσης].

Η προμήθεια του ανωτέρω συστήματος θα είναι σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ] και κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την ανωτέρω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 28.000,00€ + ΦΠΑ 24% (ή 34.720,00€ συμπ/νου του ΦΠΑ) σε βάρος του ΚΑΕ 9749 του Τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τόπος υποβολής προσφορών	Ημερομηνίες υποβολής προσφορών		Ημερομηνία Αποσφράγισης προσφορών
	Έναρξη	Λήξη	
Στο Πρωτόκολλο του ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ (Λούρου 4-2, Αθήνα Τ.Κ. 115 28) (κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες)	Τρίτη 03/05/2022	Πέμπτη 12/05/2022 και ώρα 14.00	Παρασκευή 13/05/2022 και ώρα 10.00 π.μ.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε σε σφραγισμένο φάκελο την προσφορά, στο πρωτόκολλο του Γ.Ν.Α ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ αναγράφοντας:

1. Στον τίτλο τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
2. Την περιγραφή του υπό προμήθεια είδους,
3. Τον πλήρη τίτλο της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την πρόσκληση και τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης,
4. Την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
5. Τα στοιχεία του αποστολέα,
6. Την ένδειξη σε εμφανές σημείο «ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ»

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

Ισχύς προσφορών: Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι 180 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος στην οποία θα δηλώνεται ότι:

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

Τεχνική προσφορά : Όλα τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα σύμφωνα με το Παράρτημα της παρούσης. Οποιοδήποτε έγγραφο ή πιστοποιητικό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό οφείλουν να συμπεριλάβουν στον φάκελο της προσφοράς τους Φύλλο Συμμόρφωσης προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης, απαντώντας υποχρεωτικά σε κάθε προδιαγραφή, με πληρότητα, σαφήνεια και αντίστοιχες παραπομπές στο Prospectus του κατασκευαστή.

Οικονομική προσφορά: Οι προσφορές θα αναγράφουν την τιμή χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης. Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές. Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο αντίστοιχος κωδικός είδους στο Παρατηρητήριο Τιμών του Υπουργείου Υγείας και η τρέχουσα τιμή (για τις περιπτώσεις που έχει εφαρμογή). Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, απορρίπτονται. (Ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/τ.Α'/02.03.2011).

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο τελικός ανάδοχος προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 θα πρέπει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης τα παρακάτω δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016.

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

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

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

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

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική πρόσκληση ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης /ακύρωσης της διαδικασίας σε οποιοδήποτε φάση αυτής.

✓ Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου. www.hosp-alexandra.gr στην διαδρομή: **Ενημέρωση → Προκηρύξεις → Προμήθειες → απευθείας αναθέσεις κατόπιν έρευνας αγοράς (α/α 4/22).**

Σημείωση: Οι ενδιαφερόμενοι μετά την παραλαβή της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου **θα πρέπει να ενημερώνουν το Γραφείο Προμηθειών στο email: promith@hosp-alexandra.gr** αναγράφοντας τον αριθμό της καθώς και τα στοιχεία της εταιρείας (επωνυμία, τηλέφωνα επικοινωνίας), για τυχόν διευκρινήσεις που μπορεί να προκύψουν.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου ή (του αρμόδιου τμήματος). **Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή.**

Υπογραφή σύμβασης:

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

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (Ν. 4412/16 - Άρθρο 72 - Εγγυήσεις)

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα του άρθρου 72 παρ. 3 και εφόσον δεν είναι διατυπωμένες στην ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

A. Εγγύηση συμμετοχής: Στον παρόντα διαγωνισμό **δεν απαιτείται**.

B. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ.

Γ. Εγγύηση καλής λειτουργίας: Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια συστήματος για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών μετά την παραλαβή του.

Μετά την παράδοση του υπό προμήθεια συστήματος ο Ανάδοχος **υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσού 3%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.), ήτοι ποσού 840,00€.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το υπό προμήθεια σύστημα εντός ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης σε χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του συστήματος μπορεί να παρατείνεται, πριν από την λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές κατά της διαδικασίας σύναψης συμβάσεων μέσω της παρούσης πρόσκλησης υποβάλλονται με την διαδικασία που προβλέπεται από τα άρθρα 127, 205 & 205Α του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

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

Για όσα δεν αναφέρονται λεπτομερώς στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**ΓΙΑ ΤΟ ΓΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

ΣΠΥΡΟΣ ΚΑΒΒΟΥΡΗΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΡΥΟΤΥΠΙΣΗΣ**

1. Σύστημα αυτόματης καρυοτύπισης αποτελούμενο από:
 - Κάμερα CCD υψηλής απόδοσης
 - Κατάλληλο adaptor (προσαρμογέα) για σύνδεση της κάμερας στο υπάρχον Μικροσκόπιο Zeiss Axioskop 40
 - Η/Υ τελευταίας τεχνολογίας, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι
 - Λογισμικό ανάλυσης καρυοτύπου
 - Έγχρωμο Printer με δυνατότητα φωτογραφικής εκτύπωσης
2. Να είναι συμβατό με το υπάρχον Μικροσκόπιο Zeiss Axioskop 40 που διαθέτει το εργαστήριο
3. Να είναι εύκολο στη χρήση και γρήγορο (από την απόκτηση της εικόνας έως την εκτύπωση της σε λίγα λεπτά).
4. Να διαθέτει τράπεζες πληροφοριών συμβατές με εξωτερικές βάσεις δεδομένων και με δυνατότητα στατιστικών αξιολογήσεων.
5. Να διαθέτει δυνατότητα συμπίεσμνης αποθήκευσης όλων των στοιχείων μίας μετάφρασης σε ένα αρχείο.
6. Να χειρίζεται ζωνώσεις G-,R-,C- και Q- DAPI και πολυπλοειδή κύτταρα.
7. Να έχει δυνατότητα ζωντανής επίδειξης εικόνας κατά τη διάρκεια της σύλληψης
8. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης εικόνας από διερχόμενο και φθορίζοντα φωτισμό για ανάλυση καρυοτύπου
9. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης βελτιστοποίησης εικόνας και αυτόματη διόρθωση υποβάθρου (αυτόματη αφαίρεση υποστρώματος)
10. Να είναι οριζόμενη από τον χρήστη η κατάτμηση χρωματοσωμάτων
11. Να διαθέτει δυνατότητα γρήγορου αυτόματου ή ημιαυτόματου χειρισμού επικαλυπτόμενων χρωματοσωμάτων με αυτόματο ζουμ
12. Να διαθέτει λειτουργία μάσκας για γρήγορο καθάρισμα της περιοχής της εικόνας, επιτρέποντας στο χρήστη να σχεδιάσει ελεύθερα γραμμή γύρω από τη μετάφραση οπότε και το σύστημα να αφαιρέσει τυχόν ευρήματα ή παρεμβαλόμενα στοιχεία εκτός της οριζόμενης περιοχής
13. Να επιτρέπει τη δημιουργία καρυότυπου από προ ταξινομημένη μετάφραση
14. Να κάνει αυτόματη μέτρηση και ταξινόμηση χρωματοσωμάτων και δυνατότητα δημιουργίας καρυότυπου και να διαθέτει αυτόματους ταξινομητές χρωματοσωμάτων που είναι εκπαιδευσιμοι από τον χρήστη
15. Να επιτρέπει τη γρήγορη και ταχεία επεξεργασία αντιστοιχίζοντας τις αναγκαίες λειτουργίες χειρισμού σε τρία κουπιά του ποντικιού Η/Υ τόσο στη λειτουργία μεταφρασης όσο και στη λειτουργία καρυοτύπου για τη διευκόλυνση των χειρισμών
16. Να διαθέτει τρεις μεθόδους διαχωρισμού αλληλεπικαλυπτόμενων μεταφασικών χρωμοσωμάτων α. ημιαυτόματο οπότε και με επιλογή της θέσης αλληλοεπικάλυψης οπότε και το

σύστημα αντιλαμβάνεται τα δυο χρωμοσώματα και τα διαχωρίζει αυτόματα β. διαχωρισμού clusters περισσότερων χρωμοσωμάτων γ. πλήρως χειροκίνητο διαχωρισμό χρωμοσωμάτων

17. Τα διαχωριζόμενά χρωμοσώματα να διαγράφονται με διαφορετικό χρώμα ώστε να διευκολύνεται η αναγνώρισή τους

18. Το λογισμικό να δύναται να μετατοπίζει, περιστρέφει, μετακινεί και ευθυγραμμίζει τα χρωμοσώματα στην απεικόνιση καρυοτύπου

19. Το λογισμικό να δύναται να αποκόπτει επικολλεί και χρωματίζει τμήματα χρωμοσωμάτων ώστε να δύναται να απεικονιστεί χρωμοσωμική αντιμετάθεση

20. Το λογισμικό να δύναται να εισάγει ιδεόγραμμα του χρωμοσώματος στην απεικόνιση καρυοτύπου καθώς και να δύναται να εισάγει τον αριθμό ζωνώσεων

21. Να διαθέτει ιδεογράμματα με τους αριθμούς των ζωνών σύμφωνα προς την ISCN.

22. Να έχει λειτουργία αναίρεσης (Undo Function), με δυνατότητα αναίρεσης όχι μόνο του τελευταίου σταδίου, αλλά και οποιουδήποτε ενδιάμεσου από τη λίστα των βημάτων. Δίνεται έτσι η δυνατότητα να διορθωθεί μία λάθος επέμβαση ακόμα και μετά από πολλά ενδιάμεσα στάδια χωρίς να χρειαστεί να επαναληφθούν όλες οι ενέργειες.

23. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης για FISH, CGH, mFISH, mBAND ανάλυση καθώς και αναβάθμιση για μέτρηση τελομερών (Telomere software)

24. Να έχει δυνατότητα δικτύωσης που να περιλαμβάνει σταθμούς καρυοτύπησης, σταθμούς σύλληψης και σταθμούς ανάλυσης.

25. Να έχει πλήρη συμβατότητα με αυτόματα συστήματα εύρεσης μεταφάσεων, σε φωτεινό πεδίο αλλά και φθορισμό.

Ειδικοί όροι

Οι ειδικοί όροι αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης. Οι ενδιαφερόμενοι, με ποινή αποκλεισμού, οφείλουν να συμπεριλάβουν στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τους, τα εξής:

1. Φύλλο Συμμόρφωσης προς τους ειδικούς όρους της Διακήρυξης, με σαφείς απαντήσεις σε όλα τα σημεία των ειδικών όρων, κατά προτίμηση με την ίδια σειρά για διευκόλυνση της αξιολόγησης.
2. Τεχνική Περιγραφή των στοιχείων του προσφερόμενου συστήματος, στην ελληνική γλώσσα. Να αναφερθεί απαραίτητα το έτος παραγωγής & το έτος πρώτης κυκλοφορίας του συστήματος.
3. Επίσημο Prospectus ή γνήσιο φωτοαντίγραφο του κατασκευαστικού οίκου, για τον προσφερόμενο τύπο συστήματος.
4. Φύλλο Συμμόρφωσης προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές της διακήρυξης, απαντώντας υποχρεωτικά σε κάθε προδιαγραφή, με πληρότητα, σαφήνεια και αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα Prospectus & τεχνικά φυλλάδια χρήσης του κατασκευαστή (όχι βεβαιώσεις κατασκευαστή), χωρίς παρεκκλίσεις, για τεκμηρίωση των ζητούμενων δυνατοτήτων.
5. Ο προμηθευτής, υποχρεούται να αναφέρει στην προσφορά του, ότι:
 - Αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης.
 - Σε περίπτωση αστοχίας υλικού, πιθανής δυσλειτουργίας, μειωμένης απόδοσης ή βλάβης του συστήματος, ο προμηθευτής υποχρεούνται να ανταποκριθεί έγκαιρα και εντός χρονικού

διαστήματος 24 ωρών το αργότερο για τις εργάσιμες ημέρες, κατόπιν τηλεφωνικής ή έγγραφης ειδοποίησής του από το αρμόδιο τμήμα, παρέχοντας υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, για έλεγχο & αντιμετώπιση προβλημάτων του συστήματος, στο χώρο που έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί.

- Σε περίπτωση χρησιμοποίησης στο μέλλον οποιουδήποτε ανταλλακτικού, αυτό θα είναι γνήσιο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και θα καλύπτεται με εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας, τουλάχιστον έξι (6) μηνών.

- Θα παρέχει δωρεάν, τυχόν μελλοντικές αναβαθμίσεις του συστήματος, εφόσον διατίθενται από τον κατασκευαστή.

6. Προσφορές, οι οποίες στην τεχνική περιγραφή και το φύλλο συμμόρφωσης, δεν απαντούν με πληρότητα και σαφήνεια, σε όλα τα σημεία των τεχνικών προδιαγραφών και των ειδικών όρων της διακήρυξης ή δεν τεκμηριώνονται από το επισυναπτόμενο Prospectus του κατασκευαστή ή παρουσιάζουν ελλείψεις στον βασικό εξοπλισμό, θα απορρίπτονται ως ασαφείς, ατεκμηρίωτες και ανεπίδεκτες σύγκρισης. Εναλλακτικές προτάσεις για μηχανήματα ή συστήματα, δεν γίνονται αποδεκτές.

7. Με ποινή απόρριψης της προσφοράς, ο προμηθευτής οφείλει να συμπεριλάβει στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του:

- πιστοποιητικά σήμανσης CE, (βάσει οδηγιών της Ε.Ε. όπως ισχύει σήμερα), με αναγραφή του μοντέλου & τύπου του προϊόντος για το οποίο έχει εκδοθεί. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:08 ή ISO 13485:03 η νεότερο.

- πιστοποιητικά ISO διακίνησης και τεχνικής υποστήριξης ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει απαραίτητα, σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή νεότερο και EN ISO 13485:03 η νεότερο.

- βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για την συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού με τους ίδιους ζητούμενους όρους, ώστε σε περίπτωση αλλαγής προμηθευτή για οποιονδήποτε λόγο, να είναι δυνατή η παροχή αναλωσίμων, υλικών χρήσης, ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης.

- οδηγίες χρήσεως του συστήματος στην Ελληνική γλώσσα, με πιστή απόδοση του πρωτότυπου κειμένου σε ηλεκτρονική μορφή.

- οδηγίες συντήρησης του συστήματος στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα σε ηλεκτρονική μορφή.

- λίστα αναλώσιμων υλικών που αποτελούν αποκλειστικότητας του κατασκευαστή και είναι απαραίτητα για την λειτουργία του συστήματος, με πλήρη χαρακτηριστικά για μελλοντική προμήθεια όταν κριθεί απαραίτητο.

8. Οτιδήποτε είναι απαραίτητο για την άμεση και πλήρη λειτουργία του συστήματος ως ενιαίο λειτουργικό σύνολο, θα περιλαμβάνεται στη συνολική τιμή προσφοράς. Με την οικονομική προσφορά, να κατατεθεί πλήρης τιμοκατάλογος για τα αναλώσιμα υλικά που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία της συσκευής.

9. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να αναφέρουν στην προσφορά τους, πλήρη στοιχεία της διεύθυνσης του κατασκευαστικού οίκου και της μόνιμης έδρας του αντιπροσώπου τους στην Ελλάδα. Ασάφειες ή αοριστίες σχετικά με την δυνατότητα παροχής τεχνικής υποστήριξης, τους όρους εγγυήσεων ή τους όρους συντήρησης, θεωρούνται ουσιώδεις αποκλίσεις.

Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα υποστήριξης στην Αττική, οφείλουν να εκθέσουν στην προσφορά τους με πλήρη σαφήνεια - για αξιολόγηση ανάλογα με το είδος, τον χώρο και τις ανάγκες που εξυπηρετεί ο συγκεκριμένος εξοπλισμός - τον τρόπο και το χρόνο με τον οποίο θα ανταποκριθούν σε προκύπτουσες ανάγκες, αποκλείοντας φαινόμενα αδυναμίας άμεσης ανταπόκρισης ή καθυστερήσεων σε περίπτωση βλάβης.

10. Ο προμηθευτής θα παραδώσει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία στο τμήμα όπου προορίζεται η χρήση του, με δικό του εξειδικευμένο προσωπικό και δική του ευθύνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, τους όρους της δ/ξης και τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών

του φορέα, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, συνοδευόμενο από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα ή παρελκόμενα, για άμεση και απρόσκοπτη λειτουργία χωρίς ελλείψεις.

11. Όλα τα είδη και υλικά, τα οποία που θα προσκομίσει ο προμηθευτής για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, θα είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, χωρίς ελαττώματα και θα ικανοποιούν όλους τους όρους που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του, για τα οποία κρίθηκε αποδεκτή η προσφορά. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών του ζητήσει ο φορέας, για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να υπακούει σε κάθε εντολή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

12. Κατά την διαδικασία εγκατάστασης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, εάν διαπιστωθεί ότι αυτό παρουσιάζει αποκλίσεις ή μειωμένη αξιοπιστία, σε σχέση με τα στοιχεία της προσφοράς για τα οποία αξιολογήθηκε και το σκοπό για τον οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί, τότε το Νοσοκομείο διατηρεί ανεπιφύλακτα το δικαίωμα μη αποδοχής του είδους και επιβάλλονται τα προβλεπόμενα του σχετικού Π.Δ. («κανονισμός προμηθειών δημοσίου»).

13. Κατά την παράδοση του είδους, ο προμηθευτής υποχρεούται σε εκπαίδευση των χρηστών.

14. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία εγκατάστασης του προϊόντος, θα παραδίδονται οπωσδήποτε με ευθύνη του προμηθευτή τα παρακάτω:

- Αντίγραφο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα σε έντυπη μορφή, για το τμήμα που ανήκει ο εξοπλισμός.
- Αντίγραφο δελτίου εργασίας και ηλεκτρικής ασφάλειας, σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή για το τμήμα ΒΙΤ.
- Οδηγίες χρήσης του προϊόντος στην Ελληνική γλώσσα & οδηγίες συντήρησης (στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα) σε ηλεκτρονική μορφή, για το τμήμα ΒΙΤ. Εφόσον ζητηθεί και σε έντυπη μορφή.
- Το πλήρες αντίγραφο της αρχικής κατατεθείσας προσφοράς (η οποία περιλαμβάνει: prospectus, φύλλα συμμόρφωσης προδιαγραφών & ειδικών όρων, εγγυήσεις κλπ), στο τμήμα ΒΙΤ σε ηλεκτρονική μορφή, για ένταξη του συστήματος στο κτηματολόγιο ΙΕ του Νοσοκομείου.

15. Ο προμηθευτής υποχρεούται, να διαθέτει εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο, συντήρηση & επισκευή του εξοπλισμού και να εγγυηθεί:

α) Την καλή & αποδοτική λειτουργία όλων των προσφερομένων ειδών, για δύο τουλάχιστον χρόνια, από την ημερομηνία παράδοσή τους κατά τους όρους της διακήρυξης.

β) Την εξασφάλιση & διάθεση ανταλλακτικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συστήματος, για δέκα τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παραλαβή του, ακόμα και στις περιπτώσεις διακοπής συνεργασίας με τον προμηθευτή ή διακοπής λειτουργίας του προμηθευτή, με έγγραφη επιβεβαίωση του κατασκευαστή.

γ) Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του μηχ/τος κατά τη διάρκεια της εγγύησης, η αποκατάσταση πλήρους λειτουργικότητάς του πρέπει να ολοκληρωθεί εντός δέκα ημερολογιακών ημερών. Διαφορετικά το σύστημα πρέπει να αντικατασταθεί με άλλο αντίστοιχων ή καλύτερων δυνατοτήτων, μέχρι την επισκευή του. Αν κατά την διάρκεια της εγγύησης παρουσιάσει βλάβες που ξεπερνούν αθροιστικά τις εξήντα (60) ημέρες, θα αντικατασταθεί με καινούριο & θα παραταθεί η εγγύηση καλής λειτουργίας για όσο χρονικό διάστημα η συσκευή δεν ήταν σε παραγωγική λειτουργία.

16. Ο χρόνος εγγύησης του συστήματος (ως ενιαίο λειτουργικό σύνολο) τίθεται σε ισχύ, από την ημερομηνία εγκατάστασης και παραλαβής του σε πλήρη λειτουργία.

17. Η τροφοδοσία του συστήματος θα γίνεται μέσω γειωμένου και ασφαλούς ρευματολήπτη σούκο, με τάση δικτύου 230 Volt, 50~60 Hz.

18. Να κατατεθεί οικονομική προσφορά πλήρους συντήρησης (εργασία & ανταλλακτικά), στην οποία θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, εξαρτήματα και περιφερειακά είδη, όπως αυτά έχουν προσφερθεί στην οικονομική προσφορά (ενιαίο λειτουργικό σύνολο). Επίσης θα κατατεθεί τιμοκατάλογος υλικών άμεσης χρήσης (εφόσον υπάρχουν) με τεχνικά και οικονομικά στοιχεία. Στην προσφορά θα αναφέρετε αν τα συγκεκριμένα υλικά αποτελούν αποκλειστικότητα του κατασκευαστή ή μπορούν να προμηθευτούν από την ελεύθερη αγορά.

Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις οριζόμενες ελάχιστες προδιαγραφές – απαιτήσεις και τους όρους της διακήρυξης που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης διακήρυξης.

Προκειμένου να τεκμηριωθεί η συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης θα πρέπει να συμπληρωθεί και να υποβληθεί υπογεγραμμένο, από τον υποψήφιο προμηθευτή / ανάδοχο «Φύλλο Συμμόρφωσης» στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια και με τη σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών και με σαφείς παραπομπές στα επίσημα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου.

Ο πίνακας συμμόρφωσης δύναται να διαθέτει την εξής ενδεικτική μορφή:

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ			
Απαίτηση	Απάντηση	Προσφορά υποψήφιου προμηθευτή	Παραπομπή
<p>1. Το προσφερόμενο σύστημα να αποτελείται από κάμερα, κατάλληλο προσαρμογέα για σύνδεση της κάμερας με το υπάρχον μικροσκόπιο, Η/Υ τελευταίας τεχνολογίας, οθόνη και λογισμικό ανάλυσης καρυοτύπου.</p>	<p>Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή πληροί ακριβώς την απαιτούμενη από την διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη «ΚΑΛΥΠΤΕΙ»</p> <p>Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή είναι ανώτερη από την απαιτούμενη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη «ΥΠΕΡ ΚΑΛΥΠΤΕΙ»</p> <p>Αν η προσφερόμενη τεχνική προδιαγραφή δεν πληροί ακριβώς την απαιτούμενη από την Διακήρυξη τεχνική προδιαγραφή σημειώνεται η ένδειξη «ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ»</p>	<p>Αναλυτική περιγραφή τεχνικής προδιαγραφής του προσφερόμενου είδους από τον υποψήφιο Προμηθευτή</p>	<p>Θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην τεχνική προσφορά, σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού.</p>
<p>2. Να είναι συμβατό με το υπάρχον σύστημα ανάλυσης καρυοτύπου του εργαστηρίου ώστε να υπάρχει δυνατότητα ανάλυσης των περιστατικών σε οποιοδήποτε από τα 2 συστήματα.</p>			