**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακες Συμμόρφωσης**

| **Α/Α** | **Περιγραφή/ Προδιαγραφές** | **Υποχρεωτική Απαίτηση** | **Απάντηση Προμηθευτή** | **Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Βεβαίωση Κατασκευαστή\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **«3D ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ»** |  |  |  |
|  | **Ψηφιακό Σύστημα 3D Ανατομικής Απεικόνισης του Ανθρώπινου Σώματος** |  |  |  |
| **Α.1** | **Γενικά** |  |  |  |
| Α.1.1 | Αναφορά του μοντέλου, του κατασκευαστικού οίκου με την έδρα του εργοστασίου του καθώς το έτος πρώτης κυκλοφορίας του προσφερόμενου συστήματος στην Ε.Ε | NAI |  |  |
| Α.1.2 | Να είναι σύστημα επίδειξης τρισδιάστατων εγχρώμων ανατομικών διαδραστικών εικόνων και τομών του ανθρωπίνου σώματος, επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης και σύγχρονης τεχνολογίας. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.1.3 | Να πραγματοποιεί παρουσίαση σε φυσικό μέγεθος (LIFE SIZE 1:1) | ΝΑΙ |  |  |
| Α.1.4 | Να διαθέτει σύστημα μεταφοράς μέσω τροχών οι οποίοι να μπορούν ακινητοποιηθούν μέσω εύκολου συστήματος πέδησης. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.1.5 | Να περιλαμβάνεται κατάλληλο κάλυμμα για την προστασία από τον κατασκευαστή της συσκευής | ΝΑΙ |  |  |
| Α.1.6 | Να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τέσσερα πλήρη ανθρώπινα σώματα (τουλάχιστον δύο θηλυκά και δύο αρσενικά) πραγματικού μεγέθους για την εκπαιδευτική διαδικασία της ανατομίας του ανθρώπου | ΝΑΙ |  |  |
| **Α.2** | **Τεχνικές Προδιαγραφές Ψηφιακού Συστήματος 3D Ανατομικής Απεικόνισης Ανθρώπινου Σώματος** |  |  |  |
| Α.2.1 | Να διαθέτει ανακλινόμενο τραπέζι και να λαμβάνει θέσεις οριζόντια και κάθετη | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.2 | Να διατίθενται τουλάχιστον 40 διατομές με ανάλυση που να φτάνει τα 0.2mm | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.3 | Να πραγματοποιεί απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο, διατομής που μιμείται την πραγματική τεχνολογία υπερήχων. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.4 | Να παρέχονται τουλάχιστον 75 τρισδιάστατες τμηματικές ανατομικές τομές. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.4 | Να έχει έγχρωμη οθόνη αφής και αλληλεπίδρασης, διαγωνίου ≥80 inches, υψηλής ανάλυσης Full HD (3840x1080 pixels) περίπου. Η φωτεινότητά της να είναι ≥ 400nits για την ευκρινή απεικόνιση σε αρκετά φωτεινό περιβάλλον. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.5 | Να έχει τη δυνατότητα δημιουργίας ελεύθερων επίπεδων τομών αλλά και ελεύθερων τομών με το χέρι (με τη χρήση εικονικού νυστεριού) στο επιλεγμένο πτωματικό παρασκεύασμα. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.6 | Να διαθέτει λειτουργία απεικόνισης σε πραγματικό χρόνο (Live) της καρδιακής κίνησης και της ροής για ολόκληρο το κυκλοφορικό σύστημα του απεικονιζόμενου ανθρώπινου σώματος. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.7 | Να διαθέτει λειτουργία προσομοίωσης της λειτουργίας της καρδιάς σε φυσιολογική και παθολογική κατάσταση, καθώς και της εγκυμοσύνης-γέννησης νεογνού. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.8 | Να μπορεί να παρουσιάζει υπερηχογραφικές εικόνες σε πραγματικό χρόνο ακολουθώντας κάθε ανατομικό σημείο που τοποθετείται η εικονική υπερηχογραφική κεφαλή. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.9 | Να μπορεί να προσομοιώνει πλήρως την κίνηση των αρθρώσεων του σώματος. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.10 | Να έχει επεξεργαστή τουλάχιστον i7 ή νεότερο ή αντίστοιχο, μνήμη RAM ≥32GB και αποθηκευτικό χώρο ≥ 2ΤΒ τεχνολογίας SSD ή Nvme | NAI |  |  |
| Α.2.11 | Να διαθέτει τουλάχιστον 2 θύρες (ports) HDMI για διασύνδεση με οθόνες ανάλυσης ≥1080p | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.12 | Να μπορεί να συνδεθεί με τοπικό δίκτυο και το διαδίκτυο | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.13 | Να διαθέτει τουλάχιστον 3 USB θύρες (ports) | ΝΑΙ |  |  |
| Α.2.14 | Να κλειδώνει στην οριζόντια θέση | ΝΑΙ |  |  |
| **Α.3** | **Λογισμικό** |  |  |  |
| Α.3.1 | Το λογισμικό να εκτελείται υπό λειτουργικό περιβάλλον Windows | ΝΑΙ |  |  |
| Α.3.2 | Να παρέχεται δωρεάν αναβάθμιση λογισμικού για τουλάχιστον 5 έτη | ΝΑΙ |  |  |
| Α.3.3 | Τα δεδομένα να παρέχονται από πραγματικές τομογραφίες ασθενών | ΝΑΙ |  |  |
| **Α.4** | **Πιστοποίηση – Πρότυπα που ακολουθούνται – Γενικά Χαρακτηριστικά** |  |  |  |
| Α.4.1 | Πιστοποιητικά ασφαλείας IEC 62368, IEC 60950, IEC 60529 του κατασκευαστή (Να κατατεθούν) | NAI |  |  |
| **Α.5** | **Πιστοποίηση – Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα** |  |  |  |
| Α.5.1 | Συνολική παρεχόμενη εγγύηση συστήματος | ≥ 5 έτη |  |  |
| Α.5.2 | Η εγγύηση να προσφέρεται από τον προμηθευτή | NAI |  |  |
| Α.5.3 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή | NAI |  |  |
| Α.5.4 | Να παρασχεθεί δια ζώσης και εξ’ αποστάσεως (μέσω zoom) εκπαίδευση στην Ελληνική Γλώσσα του όλου συστήματος συμπεριλαμβανομένου του λογισμικού και της δημιουργίας σεναρίων (Να περιγράφει αναλυτικά η εκπαίδευση και ο χρόνος αυτής). Ο προμηθευτής υποχρεούται σε μια ακόμη επιπλέον εκπαίδευση χωρίς άλλη οικονομική χρέωση μέσα στο χρόνο της παρεχόμενης εγγύησης, εφόσον ζητηθεί από τον Φορέα. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.5.5 | Να κατατεθεί αναλυτική κατάσταση των προσφερόμενων υλικών. Σε περίπτωση ανάγκης χρήσης αναλωσίμων για τη λειτουργία, αυτά να περιγραφούν ξεχωριστά με ιδιαίτερο τιμοκατάλογο. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.5.6 | Να περιλαμβάνονται στη συσκευασία όλα τα παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία του προσομοιωτή. | ΝΑΙ |  |  |
| Α.5.7 | Να κατατεθεί σχετικό πελατολόγιο για το προσφερόμενο είδος σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης | ΝΑΙ |  |  |

**Υποβάλλεται προσφορά: πρέπει να συμπληρωθούν και να υποβληθούν στον υποφάκελο της Τεχνικής Προσφοράς, ψηφιακά υπογεγραμμένοι, οι αντίστοιχοι Πίνακες Συμμόρφωσης.**