***Nr postępowania: ZP/39/2020/PN Załącznik nr 2 do SIWZ***

##### ZESTAWIENIE PARAMETRÓW

***Uwaga! Szczegółowy opis wypełnienia niniejszego załącznika znajduje się w Rozdz. XI, pkt. 4 SIWZ.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Producent | Podać |  |
| 2 | Nazwa i typ | Podać |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać |  |
| 4 | Rok produkcji (min. 2020) | Podać |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **PARAMETRY** | PARAMETRY GRANICZNE | Oferowane parametry  (wypełnia Wykonawca) |
| **I. Wymagania ogólne** | | | | |
|  | Zasilanie jednofazowe 230V/ 50 Hz | | Tak |  |
|  | Zakres dopuszczalnych wahań napięcia zasilającego +/- 10% | | Tak |  |
|  | Max. moc generatora ≤ 12 W | | Tak |  |
|  | Prąd dla fluoroskopii ciągłej  ≤ 200 µA | | Tak |  |
|  | Układ minimalizujący dawkę | | Tak |  |
|  | Zakres napięć fluoroskopii  ≥ 40-70kV | | Tak |  |
|  | Automatyka doboru parametrów skopii | | Tak |  |
|  | Fluoroskopia ciągła | | Tak |  |
|  | Lampa ze stacjonarną anodą | | Tak |  |
|  | Celownik laserowy po stronie lampy RTG | | Tak |  |
|  | Głębokość ramienia C ≥ 50 cm | | Tak |  |
|  | Odległość kołpak – detektor/wzmacniacz obrazu (wolna przestrzeń) ≥ 45 cm | | Tak |  |
|  | Zakres ruchu pionowego ramienia C ≥ 35 cm | | Tak |  |
|  | Zakres obrotu ramienia C wokół osi pionowej (WigWag) ≥ 360 ° | | Tak |  |
|  | Całkowity zakres obrotu ramienia wokół osi poziomej ≥ 100 ° | | Tak |  |
|  | Zakres ruchu orbitalnego ≥ 135° | | Tak |  |
|  | Hamulce przy wszystkich 4 kołach aparatu | | Tak |  |
|  | Przełącznik nożny z możliwością włączania promieniowania oraz drugi, niezależny włącznik do uruchomiania skopii w obrębie aparatu | | Tak |  |
|  | Przełącznik nożny z funkcją zapisu obrazu oraz wydruku obrazu | | Tak |  |
|  | Wzmacniacz obrazu / detektor cyfrowy | | Tak |  |
|  | Rozdzielczość uzyskiwanych obrazów ≥ 1k² | | Tak |  |
|  | Dotykowy monitor min 23’’ umieszczony na wspólnym wózku z ramieniem C z prezentacją jednoczasową obrazu żywego i referencyjnego | | Tak |  |
|  | Pojemność pamięci na dysku twardym ≥ 50 000 obrazów | | Tak |  |
|  | Archiwizacja poprzez port USB – zapis obrazów w formacie umożliwiającym odtworzenia zdjęć na dowolnym komputerze bez konieczności posiadania dodatkowego oprogramowania | | Tak |  |
|  | Archiwizacja obrazów w formacie JPG, DICOM | | Tak |  |
|  | Funkcja „Last Image Hold” (LIH) | | Tak |  |
|  | ZOOM | | Tak |  |
|  | Cyfrowe odwracanie obrazu góra/dół, lewo/prawo na monitorze | | Tak |  |
|  | Obrót obrazu płynny cyfrowy bez ograniczeń kąta i kierunku obrotu i wyzwalania dodatkowych dawek promieniowania | | Tak |  |
|  | Bezpośredni pomiar dawki promieniowania | | Tak |  |
|  | Raport dawki pacjenta | | Tak |  |
|  | Drukarka termiczna | | Tak |  |
|  | Oprogramowanie DICOM 3.0 | | Tak |  |
|  | Waga aparatu ≤ 190 kg | | Tak |  |
| **II. WARUNKI DODATKOWE** | | | | |
|  | Fabrycznie wbudowany w aparat wewnętrzny system zasilania umożliwiający pracę (w tym emisję promieniowania) przez min. 15 min niezależnie od zasilania zewnętrznego | | Tak |  |
|  | Przejrzysta i pełna (krok po kroku) instrukcja obsługi i konserwacji sprzętu oraz instrukcja w języku polskim w wersji papierowej. | | Tak |  |
|  | Gwarancja na element obrazujący (wzmacniacz obrazu lub detektor) min 10 lat | | Tak |  |
|  | Serwis upoważniony do wykonywania przeglądów i napraw Gwarancyjnych | | Tak  Podać:   1. dokładny adres, 2. nr telefonu, 3. adres email. |  |