



tender.sk

*Doručujeme Vám
zákazky*

Mobilný digitálny RTG prístroj s C ramenom

I.D.: 105650123

Druh zákazky	Tovary	Dátum publikovania	18.11.24
Typ oznámenia:	Oprava	CPV kódy	33124200-7

Opis: Plná motorizácia všetkých pohybov C- oblúku áno Detektor - CMOS alebo IGZO technológia so scintilátorom CsI áno Počet detektorov 1 Rozmer aktívnej plochy detektora minimálne 300 x 300 mm Rozlíšenie - počet bodov: minimálne 3000 x 3000 pixelov Veľkosť pixelu: maximálne 100 µm Rozlišovacia schopnosť zobrazenia pri max. ZOOM minimálne 3,5 lp/mm Rozlíšenie - rozsah šedi minimálne 16 bit Výstupný výkon generátora: minimálne 25 kW-monoblok Tiché bezventilátorové chladenie rentgenky (aktívne kvapalinové) min. 5 milion HU Rozsah kV pri 1 kV krokoch minimálne: minimálne od 40 kV do 120 kV Dvojité ohnisko: maximálne 0,3 / 0,6 mm Rozsah pulzov pri pulznej skiaskopii min. 1 - 25 pulzov/s Maximálny prúd pri pulznej skiaskopii min. 2- 250 mA Maximálny prúd pri kontinuálnej skiaskopii min. 2- 15 mA Pulzná skiaskopia a digitálna snímkovacia technika s automatickou reguláciou dávky žiarenia" áno Automatická korekcia expozičnej automatiky pri vkladaní kovových predmetov do snímaného poľa áno Automatická regulácia pulzov pri prehriatí rentgenky bez zablokovania prístroja áno Dávkový parameter so zápisom k aktívnemu obrazu s automatickým prenosom do PACS-u áno Laserové zameriavanie zabudované v detektore a na generátore áno Vertikálny posun - motorizovaný min. 400 mm Hĺbka C-ramena: minimálne 650 mm Orbitálny pohyb C-ramena: minimálne 160° Angulačný pohyb C-ramena: celkovo minimálne min. ±220° Swiveling - výkyv ramena +/- 10° Motorizovaný horizontálny pohyb min. 250 mm Voľná vzdialenosť detektor - žiarič min. 800 mm Šírka prístroja max. 800 mm Hmotnosť C-ramena max. 430 kg Ovládacia riadiaca páka a brzdy podvozku s farebným odlíšením ovládacích prvkov pre jednotlivé pohyby a funkcie áno Minimálne 2 úrovňový ZOOM s možnosťou snímkať trvalo v zvolenej úrovni ZOOM áno Aktivácia žiarenia ručným aj nožným spínačom áno Nastaviteľné clony na vymedzenie veľkosti primárneho zväzku áno Clona - motorický IRIS a asymetrický kolimátor áno Clona - virtuálne clony pre použitie bez žiarenia áno Rotácia kolimátora min. +/-90° Video slučka snímkovania min. 1 - 8 obr./s Nezávislý obraz pre obsluhu prístroja na ovládacej konzole C ramena áno Ovládanie prístroja dotykovým displejom áno Zabudované USB 3.0 rozhranie s USB kľúčom min. 16GB Pamäťová kapacita: minimálne 100 000 obrazov v DICOM formáte áno TFT monitor min. 31" Pozorovací uhol monitorov min. 170° Rozlíšenie TFT monitorov min. 3840x2160 pixelov Svetivosť obrazoviek monitorov min. 700 cd/m2 Všesmerové rameno monitora s možnosťou nastavenia ľubovoľnej stranovej polohy, výšky a náklonu monitora áno Minimálne DICOM verzia 3.00, Dicom Worklist s MPPS, Dicom Query, Dicom Storage, Dose report áno Integrované súčasti softvérového vybavenie digitálnej zobrazovacej jednotky: rotácia obrazu, filtrácia obrazu, zvýraznenie hrán, inverzia obrazu áno Anatomické programy - kosti, chrčtica áno Anatomické programy pre brucho, mäkké tkanivá a URO áno Funkcia - pediatrický pracovný režim so zníženou radiačnou záťažou áno Video výstupy 2x DVI pre externé monitory (L/R) áno Programovateľný nožný spínač s wifi aj káblovou konektivitou áno 3D vizualizácia áno Variabilný izocentrický motorizovaný pohyb áno Multiplanárna rekonštrukcia (MPR) áno Objemové stvárnenie - Volume rendering áno Výstup 3D voxel obraz áno Rezy v 3 rovinách - axiálna, sagitálna, koronárna 3D rekonštrukčný algoritmus áno rozlíšenie min. 512 x 512 x 512 voxelov Objem zobrazovaného objektu min. 18 x 18 x 18 cm Funkcia merania vzdialeností a uhlov áno Antikolízny systém pre kontrolu motorických pohybov áno Doplnková ovládacia konzola pre zobrazenie obrazu a všetkých funkcií prístroja pre umiestnenie na operačnom stole áno Možnosť doplnkovej ovládacej konzoly uložiť min. 3 pozície polohy C- ramena do pamäte áno Ovládanie pohybov ramena joystickmi áno Havárije stop tlačítko áno DAP meter, zobrazenie dávky a Kermy so zápisom k aktívnemu obrazu áno Interface pre komunikáciu s navigačným systémom 3D áno Modulárny systém prístroja s možnosťou doplnenia funkcií v budúcnosti, ako DSA, Roudmapping, Pixel shift a Landmarking áno Wifi a káblová konektivita do PACS s nastavením parametrov (parametre poskytuje prevádzkovateľ) áno Bezpečnostný softvér pre neoprávnený prístup do prístroja s overením operátora s možnosťou protokolovania operátorov áno Možnosť dodatočne objednať prenos obrazu WIFI konektivitou (L/R) na externé monitory áno Pružinový antikoroový rám pre sterilné krytie oblúka C-ramena áno Prístroj musí byť nový a nepoužitý áno Napájanie prístroja 220-240 VAC max.16A Platný ŠUKL kód áno Obslužný manuál v slovenskom jazyku knižnej aj v elektronickej forme áno Preberacia skúška zdroja ionizujúceho žiarenia protokol 2x Povolenie ÚVZ SR na dovoz ponúkaného prístroja áno Technická špecifikácia prístroja áno Certifikát o vyškolení technika vydaný výrobcom prístroja áno Zaškolenie personálu min. v rozsahu 4 hodín a jeden operačný zákrok s využitím 3D áno Záručné podmienky 24 mesiacov Likvidácia obalového materiálu áno Dodávka a Inštalácia minimálne dvoch systémov v SR áno Možnosť vzdialenej podpory výrobcu áno