

## **Unitatea Medicala intentioneaza sa achizitioneze mai multe echipamente medicale, respectiv instalatie transport fluide medicale si echipamente, computer tomograf si frigider morga si accesorii, inclusiv trolu de incarcare/descarcare**

I.D.: 35904947

---

Data publicarii	15.05.19	Coduri CPV	33100000-1 33115000-9 33944000-9 33948000-7 33162100-4 50421000-2
-----------------	----------	------------	---

---

Termenul limita pentru depunere: 24.05.19

Descriere: Unitatea Medicala intentioneaza sa achizitioneze mai multe echipamente medicale, respectiv instalatie transport fluide medicale si echipamente, computer tomograf si frigider morga si accesorii, inclusiv trolu de incarcare/descarcare, motiv pentru care in vederea demararii procedurii de contractare, s-a initiat prezenta consultare de piata in vederea primirii de oferte/sugestii/recomandari/solutii tehnice si economice referitoare la echipamentele urmatoare Codul de clasificare CPV: 33115000-9 - aparate de tomografie 33944000-9 Frigidere sau congelatoare tip dulap pentru morga 33948000-7 Dispozitive de ridicare sau transfer de cadavre 33162100-4 Dispozitive pentru blocul operator 50421000-2 Servicii de reparare si de intretinere a echipamentului medical COMPUTER TOMOGRAF - 1 BUCATA Specificatii tehnice - minim 16 sectiuni achizitionate simultan - minim 32 sectiuni reconstruite - timp minim de rotatie de 360°: maxim 0,8sec - grosime minima sectiune achizitionata in spiral: maxim 0,75mm - tub Rx cu 2 focare - dimensiune maxima focar mare : max 1,0x1,0 conform IEC 60336 -putere generator: minm 30kW-fara echivalente - curent anodic maxim: minim 340 mA-fara echivalente - capacitate de stocare a caldurii anodice: minim 3,5MHU-fara echivalente -deschidere gantry: minim 70cm -greutate maxima pacient suportata de masa de pacient: minim 200kg - masa de pacient reglabila pe inaltime, cu inaltimea minima a mesei de pacient: maxim 50 cm Viteza deplasare masa pacient : minim 175mm/s - camp de scanare: minim 50cm - domeniu de scanare: minim 125 cm - rezolutie spatiala: minim 10lp/cm la 50% MTF -memorie RAM statie de achizitie: minim 16GB -viteza de reconstructie : minim 12 imag/s -capacitate hard disk : minim 400GB -algoritm de reconstructie iterativa a imaginii din date brute pentru reducerea dozei de iradiere cu minim 50% - algoritm special pentru reducerea artefactelor de metal -reglarea automata in timp real a curentului de tub -alertare depasire nivel de doza -tehnologie pentru reducerea iradierii directe pentru regiuni sensibile ale corpului, exemplu ochii, cu mentinerea calitatii imaginii - standard DICOM complet, inclusiv raport structurat DICOM cu includerea valorilor CT DIvol, DLP - protocoale pediatrice - reconstructia directa si automata a sectiunilor sagitale si coronale, fara a mai fi nevoie de reconstructie suplimentara - vizualizare 3D avansata cu renderizarea volumului (VRT) - eliminare automata tesut osos - software pentru utilizarea optima a substantei de contrast - angiografie cu posibilitatea de vizualizare a reconstructie plane curbate (CPR) - endoscopie virtuala pentru vizualizarea intestinelor si a cailor de aer - segmentare automática: minim leziuni pulmonare - statie de postprocesare cu monitor de minim 23 inch si rezolutie de minim 2 MP cu urmatoarele aplicatii; - MPR in timp real - reconstructie MIP, MIP subtire, MinIP - reconstructie 3D in volum (3D VRT) - aplicatie pentru vizualizare si procesare imagistica CT vasculara - evaluare si cuantificare a imaginilor CT angio ale vaselor generale - eliminare automata masa si tesut osos - angiografie neuro-vasculara - detectarea automática asistata de computer (CAD) a nodulilor pulmonari (pe statia de achizitie sau pe cea de postprocesare) - injector dual head pentru substanta de contrast cu posibilitatea comenzii de la consola CT - fereastra de Pb cu rama de minim 100x80 cm, 3mm Pb -garantie completa aparat CT: minim 36 luni - termen de livrare: 4-10 saptamani Valoare estimativa 940.000 lei, fara TVA FRIGIDER MORTUAR CU 2 POSTURI SI ACCESORII, INCLUSIV TROLIU DE INCARCARE/DESCARCARE - 1 BUCATA Specificatii tehnice Frigider mortuar cu 2 posturi, cu incarcare frontala Cele 2 posturi sa fie dispuse pe

verticală, cu ușa individuală pentru fiecare post. Frigiderul mortuar să aibă structura formată din panouri modulare. Panourile modulare să fie compuse din două plăci metalice care să conțină o diafragmă izolatoare din spuma poliuretanică rigidă injectată între cele două plăci metalice. Grosimea panourilor: minim 80 mm. Peretii, tavanul și ușile frigiderului să fie realizate din oțel inoxidabil atât la interior, cât și la exterior. Frigiderul să fie izolat termic cu o spuma poliuretanică rigidă ignifugă, fără CFC, având o densitate de minim 40 Kg/m<sup>3</sup>. Frigiderul să includă țargi pentru cele 2 posturi, realizate din oțel inoxidabil, cu înclinare pentru colectarea lichidelor. Targile să fie prevăzute cu manere, pentru a fi manipulate cu ușurință. Să existe în interiorul camerelor o structură din oțel inoxidabil cu role, pentru suportul și extracția facilă a țargilor. Instalația frigorifică a frigiderului să fie de tip monobloc și să includă unitate de condens, unitate de evaporare, panou electric și de control, compresor. Structura instalației frigorifice să fie din metal vopsit, cu panouri ușor detașabile pentru intervenții de mentenanță/ service. Gazul refrigerant utilizat să fie ecologic. Agentul de refrigerare utilizat să fie R 452A. Panoul de control să fie complet automat, să includă termostat și să permită setarea valorilor de către utilizator: temperatura min/ max, intervale de alarmă. Să includă modul alarme pentru schimbarea de temperatură și probleme de funcționare. Temperatura de lucru: 0°C. Intervalul de reglare a temperaturii: de la -5°C până la +5°C. Puterea compresorului: minim ½ CP. Alimentare electrică: 230 V, 50-60 Hz. Dimensiune exterioară fără unitatea de racire: maxim 2300(A) x 1000(l) x 1900(H) mm. Unitatea de racire să fie montată pe plafonul frigiderului mortuar. Înălțimea frigiderului, cu unitatea de racire montată, să fie de maxim 2350 mm. Dimensiunea ușilor: fiecare ușa să fie de minim 720 (l) x 500 (H) mm. Accesorii/ module incluse în configurația frigiderului: - sistem intern de iluminare realizat printr-un comutator montat pe ușa (la deschiderea ușii să se ilumineze camera internă de depozitare) - panou de control digital - sistem de drenaj a apei la podea - 2 țargi de depozitare cadavre, realizate din oțel inoxidabil - Trolie pentru încărcare/ descărcare. Caracteristici trolie de încărcare/ descărcare: Trolie pentru încărcare/ descărcare cadavre, cu acționare hidraulică. Să se poată utiliza atât pentru transportul corpurilor pe țargă, cât și pentru inserarea/extragerea corpurilor din frigiderul mortuar. Cadru tip "foarfecă dublă" realizat din oțel inoxidabil. Mecanismul de ridicare/coborâre să fie acționat de o pompă hidraulică controlată prin pedala de picior. Să fie echipat cu un regulator de debit pentru ulei ce previne coborârea rapidă. Viteza de coborâre a troliei să poată fi ajustată de către operator. Să fie echipat cu 4 roți, dintre care 2 pivotante și 2 pentru direcție. Sarcină maximă admisă: minim 200 kg. Dimensiuni: minim 2300 (L) x 720 (l) x 390 - 1980 (H) mm. Echipamentul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață în România și să prezinte următoarele documente (copie "conform cu originalul" și traducere autorizată): Certificat de conformitate CE emis de un organism notificat; Declarație de conformitate CE; Certificat ISO 9001 sau ISO 13485 (copie „conform cu originalul” și traducere autorizată) Aviz de la Ministerul Sănătății. Perioadă de garanție: minim 24 de luni de la punerea în funcțiune. Transportul, Instalarea, punerea în funcțiune, instruirea personalului se vor efectua la beneficiar, în locația de livrare și sunt operații incluse în pret. Producătorul/Furnizorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens. Timpul maxim de răspuns pentru intervenție de service să fie 48 de ore. Termen de livrare: 30-50 zile. Valoare estimativă 90.000 lei, fără TVA din care 65.000 lei fără TVA pt frigider și 25.000 lei, fără TVA pentru trolie. **INSTALATIE FLUIDE MEDICALE SI ECHIPAMENTE- 1 BUCATA** Specificațiile tehnice (fisele tehnice) se pot obține printr-o solicitare transmisă la adresa de email: [achizitii@spitalpneumobaiamare.ro](mailto:achizitii@spitalpneumobaiamare.ro) Valoare estimativă 1.700.000 lei, fără TVA. **NOTA** în vederea stabilirii cantităților reale necesare acestui echipament medical se recomandă o vizită la fața locului.

---