

**Reparatia blocului si constructia
ascensorului laIMSP Centrul de
Sanatate Hincesti**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-4
Sectia Renghen Utilaj**

Valoarea de deviz 1 619 200,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj sectia renghen				
1		<p>1. Generator avand urmatoarele caracteristici: generator de inalta frecventa: min. 50 kHz putere maxima : min. 50 kW Domeniu tensiune (kV) : min. 40-150 kV, reglabil in trepte a cite 1 kV Domeniu curent (mA) : min. 10-630 mA Produsul curent timp expunere (mAs) : min. 1-620 mAs Generator instalat sub masa radiografica</p> <p>2. Tub Rx avand urmatoarele caracteristici: anod rotativ cu doua focare dimensiune focar mic : max. 0,6 mm dimensiune focar mare : max. 1,2 mm capacitate de stocare termica anod : min. 140 KHU capacitate de stocare termica tub :</p>	buc	1,000	<p>1 600 000,00 0</p> <hr/> <p>0,000</p>	<p>1 600 000,00 0</p> <hr/> <p>0,000</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>min. 1.200 kHU</p> <p>3. Detector digital plat avand urmatoarele caracteristici: constructie dintr-o singura piesa detector digital mobil conectat prin cablu folosit pentru masa si pentru stand vertical suprafata activa a detectorului: min. 40 cm x 40 cm dimensiune pixel : max. 200 microni matrice detector : min. 2020 x 2020 pixel rezolutie achizitie : min. 12 bit sarcina maxim? suportata de detector : min 155 kg</p> <p>4. Masa radiografica avand urmatoarele caracteristici: masa cu blat flotant in 4 directii dimensiune blat masa : min. 200 x 80 cm deplasare longitudinala blat masa : min. 82 cm deplasare laterala blat masa : min. 20 cm Masa flotanta, fapt care va facilita accesul pacientilor pe masa: scazind de la 35 cm / 90 cm p?n? la 19 cm / 49 cm deasupra podelei. inaltime masa : max. 75 cm, reglabil? deplasare detector : min. 50 cm greutate maxima admisa pentru pacient: min. 170 kg frine electromagnetice echivalent Aluminiu de absorbtie Rx a blatului mesei: max. 1 mm Al</p> <p>5. Coloana suport pentru tub Rx avand urmatoarele caracteristici: coloana port-tub montata pe podea cursa longitudinala : min. 1700</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		<p>mm</p> <p>distanța cea mai mică focar-podea : max. 560 mm</p> <p>distanța cea mai mare focar-podea : min. 1750 mm</p> <p>rotatie coloana dreapta, stanga : min. +180/- 180 grade</p> <p>posibilitate inclinare tub</p> <p>rotatie tub in jurul axei orizontale: min. +120/- 120 grade</p> <p>distanța sursa imagine, domeniu minim : 500 mm -1100 mm</p> <p>6. Stand vertical avand urmatoarele caracteristici: cursa verticala : min. 1250 mm distanța cea mai mică podea- detector (punct central detector) : max. 550 mm distanța cea mai mare podea- detector (punct central detector) : min. 1750 mm</p> <p>7. Consola de achizitie Consola de operare integrata (aceiași consola de comanda pentru toate componentele echipamentului inclusiv detector). Același monitor este utilizat pentru setarea parametrilor expunerii și pentru afisarea imaginii. dimensiune monitor : min. 19" rezolutie monitor : min. 1280 x 1024 pixels capacitate de stocare imagini : min. 14000 imagini interval de timp pentru afisare preview imagine : max. 10 sec afisare min. urmatoarele functii imagine : - contrast și strălucire - inversie imagine - zoom și roam - rotatie imagine - miscare sus-jos, dreapta-</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		<p>stanga</p> <p>Procesare imagine</p> <p>algoritm ce permite imbunatatirea contrastului in zonele subpenetrate sau suprapenetrare</p> <p>sistemul va permite ajustarea automata a contrastului independent de valorile mA, kV</p> <p>sistemul permite functii de masurare</p> <p>sistemul permite adnotari pe imagine</p> <p>conectare DICOM</p> <p>functie DICOM print</p> <p>functie transmitere imagini Dicom</p> <p>importare lista de pacienti sau introducere locala a datelor pacientilor (worklist)</p> <p>8. Statie arhivare si procesare imagine</p> <p>RAM: min. 3 GB.</p> <p>HDD: min. 3000 GB</p> <p>CPU: min. 2.3 GHZ</p> <p>Monitor diagnostic alb-negru 2 MP: min. 21"</p> <p>Afisare imagine</p> <p>Rotire imagine</p> <p>Afisare multipla a imaginilor pe ecran</p> <p>Inversie imagine</p> <p>Adnotare imagine</p> <p>Masurare distanta si unghi</p> <p>Optiune printare DICOM</p> <p>Scriere CD/DVD in format DICOM</p> <p>9. Imprimanta uscata</p> <p>Imprimanta cu film termic care accepta simultan 2 dimensiuni de filme</p> <p>Dimensiuni film : 8x10", 10x12", 11x14", 14x14", 14x17"</p> <p>Rezolutie : minim 320 dpi</p> <p>Capacitate de imprimare : minim 75 filme/ora la 14x17"</p>				

1	2	3	4	5	6	7
		Rezolutie de contrast: 12 bit 10. Geam plumbat min. 100x80 11. Tablou electric pentru alimentarea echipamentului 12. Sistema DAP				
		<i>Total</i>	Lei			1 600 000,00 0
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			19 200,000
		Total Utilaj sectia renghen Inclusiv salariu				1 619 200,00 0

		Total	Lei			1 619 200,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 619 200,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)