

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4
Sectia Rentghen Utilaj**

Valoarea de deviz 1 619 200,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-4:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	253621445566	<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 : 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</p>	buc	1,000	1 600 000,00	1 600 000,00
----	--------------	--	-----	-------	--------------	--------------

	<p>sarcina maxim? suportata de detector : min 155 kg</p> <p>4. Masa radiografica avand urm?atoarele caracteristici:</p> <p>masa cu blat flotant in 4 directii</p> <p>dimensiune blat masa : min. 200 x 80 cm</p> <p>deplasare longitudinala blat masa : min. 82 cm</p> <p>deplasare laterala blat masa : min. 20 cm</p> <p>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.</p> <p>inaltime masa : max. 75 cm, reglabil?</p> <p>deplasare detector : min. 50 cm</p> <p>greutate maxima admisa pentru pacient: min. 170 kg</p> <p>frine electromagnetice</p> <p>echivalent Aluminiu de absorbtie Rx a blatului mesei: max. 1 mm Al</p> <p>5. Coloana suport pentru tub Rx avand urmatoarele caracteristici:</p> <p>coloana port-tub montata pe podea</p> <p>cursa longitudinala : min. 1700 mm</p> <p>distanta cea mai mica focar-podea : max. 560 mm</p> <p>distanta 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>distanta sursa imagine, domeniu minim : 500 mm -1100 mm</p> <p>6. Stand vertical avand urmatoarele caracteristici:</p> <p>cursa verticala : min. 1250 mm</p> <p>distanta cea mai mica podea-detector (punct central detector) : max. 550 mm</p> <p>distanta cea mai mare podea-detector (punct central detector) : min. 1750 mm</p> <p>7. Consola de achizitie</p> <p>Consola de operare integrata (aceeai consola de comanda pentru toate componentele echipamentului inclusiv detector). Acelasi monitor este utilizat pentru setarea parametrilor expunerii si pentru afisarea imaginii.</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - contrast si stralucire - inversie imagine - zoom si roam - rotatie imagine - miscare sus-jos, dreapta-stanga <p>Procesare imagine algoritm ce permite imbunatatirea contrastului in zonele subpenetrare sau suprapenetrare sistemul va permite ajustarea automata a contrastului independent de valorile mA, kV sistemul permite functii de masurare sistemul permite adnotari pe imagine conectare DICOM functie DICOM print functie transmitere imagini Dicom importare lista de pacienti sau introducerea locala a datelor pacientilor (worklist)</p> <p>8. Statie arhivare si procesare imagine RAM: min. 3 GB. HDD: min. 3000 GB CPU: min. 2.3 GHZ Monitor diagnostic alb-negru 2 MP: min. 21"</p> <p>Afisare imagine Rotire imagine Afisare multipla a imaginilor pe ecran Inversie imagine Adnotare imagine Masurare distanta si unghi Optiune printare DICOM Scriere CD/DVD in format DICOM</p> <p>9. Imprimanta uscata Imprimanta cu film termic care accepta simultan 2 dimensiuni de filme Dimensiuni film : 8x10", 10x12", 11x14", 14x14", 14x17" Rezolutie : minim 320 dpi Capacitate de imprimare : minim 75 filme/ora la 14x17" Rezolutie de contrast: 12 bit</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>10. Geam plumbat min. 100x80</p> <p>11. Tablou electric pentru alimentarea echipamentului</p> <p>12. Sistema DAP</p> <p>5. Coloana suport pentru tub Rx avand urm?toarele caracteristici: coloana port-tub montata pe podea cursa longitudinala : min. 1700 mm distanta cea mai mica focar-podea : max. 560 mm distanta cea mai mare focar-podea : min. 1750 mm rotatie coloana dreapta, stanga : min. +180/- 180 grade posibilitate inclinare tub rotatie tub in jurul axei orizontale: min. +120/- 120 grade distanta sursa imagine, domeniu minim : 500 mm -1100 mm</p> <p>6. Stand vertical avand urm?toarele caracteristici: cursa verticala : min. 1250 mm distanta cea mai mica podea-detector (punct central detector) : max. 550 mm distanta cea mai mare podea-detector (punct central detector) : min. 1750 mm</p> <p>7. Consola de achizi?ie Consola de operare integrata (aceea?i consola de comanda pentru toate componentele echipamentului inclusiv detector). Acela?i monitor este utilizat pentru setarea parametrilor expunerii si pentru afi?area imaginii. dimensiune monitor : min. 19" rezolu?ie monitor : min. 1280 x 1024 pixels capacitate de stocare imagini : min. 14000 imagini interval de timp pentru afi?are preview imagine : max. 10 sec afi?are min. urm?toarele func?ii imagine : - contrast si str?lucire - inversie imagine - zoom si roam - rotatie imagine - mi?care sus-jos, dreapta-stanga</p> <p>Procesare imagine algoritm ce permite imbunatatirea</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>contrastului in zonele subpenetrate sau suprapenetrare</p> <p>sistemul va permite ajustarea automata a contrastului independent de valorile mA, kV</p> <p>sistemul permite func?ii de m?surare</p> <p>sistemul permite adnot?ri pe imagine</p> <p>conectare DICOM</p> <p>func?ie DICOM print</p> <p>func?ie transmitere imagini Dicom</p> <p>importare lista de pacien?i sau introducere locala a datelor pacien?ilor (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>Afi?are imagine</p> <p>Rotire imagine</p> <p>Afi?are multipla a imaginilor pe ecran</p> <p>Inversie imagine</p> <p>Adnotare imagine</p> <p>M?surare distanta si unghi</p> <p>Op?iune 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>Rezolu?ie : minim 320 dpi</p> <p>Capacitate de imprimare : minim 75 filme/ora la 14x17"</p> <p>Rezolu?ie de contrast: 12 bit</p> <p>10. Geam plumbat min. 100x80</p> <p>11. Tablou electric pentru alimentarea echipamentului</p> <p>12. Sistema DAP</p>					
		Total materiale de construc?ii				1 600 000,00
		Total utilaje de construc?ii				0,00

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

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)