

Im Vivamed International SRL partener autorizat a firmei Siemens
prezintă

Sistem radiografic digital LP 21039128

Multix Impact de firma Siemens

<https://www.siemens-healthineers.com/radiography/digital-x-ray/multix-impact>

N r. L ot	Denu mire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	
2		6	
2.	Sistem radiol ogic digital	Multix Impact de firma Siemens, Germania cu două detectoare 43x43 cm, masa radiografică, stand vertical, coloana suport, colimator cu mișcări motorizate și sincronizate. 1. Generator având următoarele caracteristici: generator de înalta frecvență: min. 400 kHz putere maxima: min. 90 kW(+/- 10 kW) Domeniu tensiune minimă : min. 40 kV, reglabil în trepte a câte 1 kV Domeniu tensiune maximă (kV) : min 150 kV, reglabil în trepte a câte 1 kV Domeniu curent minim: min. 10mA Domeniu curent maxim: min. 1000mA Diapazon mAs: min. 1000mAs Selectare automată a vitezei de rotire a anodei în concordanță cu randamentul oferit , procedeu ce va mări timpul de viață a anodei. Declanșator de viteză înaltă a anodei inclus. Viteza maximală de pornire a anodei min. 9500 rot/ min(+/- 500) Control automat de expoziție Posibilitate de lucru autonom fără sincronizare cu detectorul 2. Tub Rx având următoarele caracteristici: Număr focusuri: 2 Dimensiune focus mic : max. 0,6 mm Dimensiune focus mare : max. 1,2 mm Putere focus mic 40 kW (±10 kw); Putere focus mare 100 kW (±20 kw); Capacitate de stocare termica anod : min. 400 kHU Rata maximă de disiparea termică pe anodă : min. 150 kHU/min DAP metru , doza măsurată va fi înregistrată automat în raport și va avea posibilitate de transmitere prin intermediul DICOM 3. Colimator Tip colimator: motorizat Manivele pentru reglarea câmpului de expozitie Ecran tactil tip LCD diagonală min 5 inch Monitorizare ecran: - distanta focala - grade de inclinare tub - tip filtru - dimensiune cimp - regim de lucru Buton activare lumină Lumina tip:LED Intensitatea, timpul actiunii luminii ajustabila	Pagina 6 a data sheets ≥100 80 kW (800 mA at 100 kV) 40 150 10 1000 0.5 mAs -1000 mAs la 80 kW Da Da Da 10800 Da Da Da Pagina 7 2 0,6 1.2 34 80 350 97 Da Da PAGINA 7 Da Da 10 Da Da Da Da Da Da Da Da

Centrare tip: laser	Da
Echivalentul de atenuare AL max. 1.5 mm	1 mm Al la 70 kV
4. Detector digital plat având următoarele caracteristici:	P 10 Core XL static in
construcție dintr-o singura piesa din siliciu amorf	stand vertical,Corel
suprafața activa a detectorului: min. 43 cm x 43 cm ± 2 cm	XLWiFi masa
dimensiune pixel: max. 140 microni	43x43
matrice detector : min. 3072 x 3072 pixel	138
rezoluție achiziție : min. 16 bit	3072 x 3072
Nu necesită sistem de răcire	16
Transmitere date: WIFI	Da
Baterii incluse min 2 buc	Da
Încărcător inclus	Da
Autonomie min 7 ore	Da
Prezența minimă a 2 detectoare unul sub masa motorizată și unul în standul vertical	7,5
5. Masa radiografica având următoarele caracteristici:	Core XL static in stand
Mișcare motorizată	vertical,Corel XLWiFi
masa cu blat flotant in 4 direcții	masa.
dimensiune blat masa : min. 220 x 80 cm (+/- 5 cm)	Pagina 5
deplasare longitudinala blat masa : min. 100 cm(± 50)	Da
deplasare laterala blat masa : min. 26 cm	Da
înălțime masa maximală : ≤90 cm, reglabilă	223x80
înălțime masa minimală : ≤58 cm, reglabilă	88
deplasare detector : ≥ 40 cm	28
greutate maxima admisa pentru pacient : min. 250 kg	90
frâne electromagnetice	51,5
echivalent Aluminiu de absorbție Rx a Matului mesei: max. 0.5 mm Al	100
Toate mișcările vor fi activate de la control intenționat, iar în stare de repaus vor fi dezactivate	300
Posibilitate de urmărire automată a tubului	Da
Posibilitate de focusare automată în timpul mișcării a mesei și menținerea aceeași distanței focale	0,7
AEC – 3 camere	Da
Alimentare integrată în bucky pentru detector	Da
6. Coloana suport pentru tub Rx având următoarele caracteristici:	Da
Tip motorizat DA	Da
Ecran LCD indică:	Pagina 6
- SID	Da
- Unghi	Da
- Statut	Da
coloana tub -suport montat pe podea, contrabalansat	Da
cursa longitudinala : min. 1950 - 2100 mm	Da
cursa verticala : min. 1500 mm	Da
distanța min SID: max. 418 mm;	2310
distanța max SID : min. 2000 mm;	1470
rotație coloana dreapta, stânga : min. +90/-90 grade;	Da
posibilitate inclinare tub;	1350
rotație tub in jurul axei orizontale: min. +135/- 135 grade;	+180/-180
Toate mișcările vor fi activate de la control intenționat, iar în stare de repaus vor fi dezactivate;	Da
Funcție de urmărire Tub-detector automată care va funcționa și pentru proiecțiile oblice;	+140/-140
7. Stand vertical având următoarele caracteristici:	Da
cursa verticala : min. 1800 mm;	Da
contrabalansat;	Da
Funcție de urmărire Tub-detector automată care va funcționa și în cazurile de investigații pediatrice și în proiecții oblice;	PAGINA 6
Toate mișcările vor fi activate de la control intenționat, iar în stare de repaus vor fi	1800
	Da

dezactivate;	Da
Trebuie să fie echipat cu sistem de prevenire anticoliziune;	Da
AEC - 3 camere	
Alimentare integrată în bucky pentru detector	
8. Consola de achiziție	Da
Consola de operare integrată (aceeași consola de comanda pentru toate componentele echipamentului inclusiv detector). Același monitor este utilizat pentru setarea parametrilor expunerii și pentru afișarea imaginii.	Da
Posibilitate de stocare a parametrilor finali de expoziție a generatorului în format dicom.	Da
Dimensiune monitor de tip LCD: min. 23.5",	Pagina 12
Contrast : $\geq 1000:1$,	Da
Luminozitate: $\geq 250 \text{ cd/m}^2$;	
Rezoluție: min 2 MP	Da
RAM: min. 2x8 GB;	23,8
Frecvență min. 3200MHz	1000:1
CPU: min. 6 nuclee	400
Thread-uri min. 12	1920 x 1080 2,1MP
Arhitectura 7 mm	8
Cache L3 32 MB	3300
Frecvență 3,6 MHz	Da
VGA card min. 6 GB	Da
BUS memory min. 192 bit	Da
Gaming BUST min. 1530MHz	6
SSD min.250GB	3,3GHz
Rata de transfer/citire min. 3500 MB/s	Da
Rata de transfer/scriere min. 2300 MB/s	Da
Bloc alimentare min. 650W	Da
CD-ROM inclus	SSD 500+ SATA 500
O.S. Windows 10 licențiat	Da
UPS 1 buc	Da
Tip conectare la rețea de informații: Gigabit;	Da
Posprocesare în Timp Real;	Da
Existența preseturilor tipice pentru toate zonele corpului;	Da
Capacitate de stocare imagini: min. 125 000 imagini;	Da
Interval de timp pentru afișare preview imagine : max. 7 sec;	Da
Afișare min. Următoarele funcții imagine : contrast și strălucire, inversie imagine, zoom și roam, rotație imagine, mișcare sus-jos, dreapta-stanga, adnotori la scară min 1:1.	Da
Pachet complet DICOM;	10000
Posibilitate de importare prin intermediul DICOM imagini de la alte sisteme pentru comparația ulterioară;	Da
Posibilitate Service software de la distanță;	Da
Prezența protocolului de transfer a datelor la distanță de tip RIS	
9. Stație arhivare și procesare imagine - 1 buc	
RAM; min. 2x8 GB;	Da
Frecvență(XMP) min. 3600 MHz	Da
SSD: min. 250 GB;	Da
Rata de transfer/citire min. 3500 MB/s	
Rata de transfer/scriere min. 2300 MB/s	16
HDD min. 2 TB	Da
Viteza de rotație min.7200 rpm	300
Buffer min. 256 MB	Da
CPU: min. 8 nuclee;	Da
Thread-uri min. 16	2
Arhitectura 7mm	Da
Cache L3 min. 32 MB	Da
Frecvență 3,6 GHz	Da'

VGA Card min. 6 GB	Da
BUS memory min. 192 bit	Da
Gaming Bust min. 1530 MHz	Da
Bloc de alimentare min. 750 W	3.6
CD-ROM inclus	Da
UPS 1 buc	Da
O.S. Windows 10 licențiat	Da
Rețeaua de transmitere a datelor: ≥ 1 GB/s;	Da
Monitor de diagnostic medical de înaltă rezoluție: $\geq 1200 \times 1600$ - 1 buc.	Da
Contrast : $\geq 1400:1$,	Da
Luminozitate: ≥ 800 cd/m ² ;	Da
Timp de răspuns: min 20 ms.	Da
- Pachet de transfer a datelor DICOM;	EIZO MX242W col.
Limba de administrare: română sau rusă;	2.3MP
Prelucrare imagine:	1920 x 1200 p
Afișare imagine;	Da
Rotire imagine;	Da
Afișare multiplă a imaginilor pe ecran;	Da
Inversie imagine;	Da
Adnotare imagine;	Da
Măsurare distanță și unghi.	Da
Export imagine:	Da
CD/DVD/USB;	Da
Posibilitate de transmitere prin poșta electronică a imaginilor în format DICOM sau JPEG automat;	Da
Posibilitate de exportare a fișierului video cu măsurările efectuate ulterior;	Da
Printare DICOM;	Da
Scrisoare CD/DVD în format DICOM;	Da
Pinter alb/negru - inclus	Da
10. Panou electric pentru alimentarea echipamentului	Da
11. Să efectueze suportul informațional a reprezentanților Beneficiarului: În mod urgent: să răspundă la telefon la întrebările privind exploatarea, deservirea tehnică, controlul și orice altă deservire a Complexului	Da
12. Mijloace de radioprotecție individuale:	Da
Colier pentru tiroidă, maturi – 1 buc	
Colier pentru tiroidă, copii – 1 buc	
Șorț pentru copii 6-10 ani – 1 buc	
Șorț pentru maturi – 1 buc	Da
13. Termenul de garanție – 24 luni cu deservirea tehnică și mentenanța periodică și corectivă gratuită oferită de către operatorul economic în conformitate cu manualul tehnic a sistemului solicitat.	1
14. Termenul de prezentare a proiectului de amenajare și instalare a dispozitivului în cabinetul radiologic conform caracteristicilor tehnice a sistemului – 20 zile din data aprobării contractului de achiziție la CAPCS.	1
15. Termenul de livrare – 90 zile din data aprobării contractului la CAPCS.	1
16. Instalarea, montarea și reglarea utilajului și instruire gratuită a personalului Instituției, care va deservi și exploata aparatajul (2-6 persoane)	1
17. La livrare utilajul trebuie să fie însoțit de pașaportul tehnic original cu ștampila producătorului și manual de utilizare în limba de stat sau rusă	34
18. Certificat de calitate CE și Certificat ISO 9001 și ISO 13485 a producătorului.	
19. Certificat de instruire a specialistului companiei privind reparația și mentenanța dispozitivului radiologic.	Da
20. Autorizație pentru dispozitivul oferit eliberată agentului economic de către ANRANR al RM.	Da
	Da

