



Raspuns la solicitarea de clarificare a unui operator economic

Avand in vedere solicitarea de clarificare a unui operator economic din data de 09.04.2020, in ceea ce priveste N.F.P.P. - Aparat Roentgen Mobil, am formulat urmatorul raspuns.

Cerinte caiet de sarcini	Solicitare clarificare	Raspuns
Specificatii Electrice		
<i>Compensarea liniei de tensiune Automatic</i>	Eliminarea cerintei, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Cablu de alimentare 2,9 m, retractabil</i>	Cablu alimentare 4 m retractabil (cerinta restritiva)	Se mentine cerinta
Conditii mediu de utilizare		
<i>Temperatura normala de utilizare/ depozitare si transport min 10°C la 40°C / -25°C la 70°C</i>	<i>Temperatura normala de utilizare/ depozitare si transport min 10°C la 35°C / -20°C la 60°C</i>	Se mentine cerinta
<i>Umiditatea relativa pentru utilizare normala/ pentru depozitare si transport 30% la 70% fara condensare / 10% la 90% fara condensare</i>	<i>Umiditatea relativa pentru utilizare normala/ pentru depozitare si transport 20% la 75% fara condensare / 10% la 95% fara condensare</i>	Se mentine cerinta
Filtrarea totala a echipamentului		
<i>Monobloc min 1,4 mm Al@ 75kV</i>	Monobloc min 1,9 mm Al@ 70kV	Se mentine cerinta
<i>Filtru additional fixat la tub 0</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Colimator min 2mm Al @ 75kV</i>	Colimator min 1.6 mm Al @ 70kV	Se mentine cerinta
<i>Filtrare totala a grupului monobloc min 3,4 mm Al @ 75kV</i>	Filtrare totala a grupului monobloc min 1.9 mm Al @ 70kV	Se mentine cerinta
<i>Filtru aditional al DAP-metrului min 0,3 mm Al @ 75kV</i>	Filtru aditional al DAP-metrului min 0,4 mm Al @ 70kV	Se mentine cerinta
Specificatii Tehnice Mecanice		
<i>Latimea (in pozitia de transport) min 576 mm</i>	Latimea (in pozitia de transport) max 595 mm	Se mentine cerinta
<i>Lungimea (in pozitia de transport) min 1200mm</i>	Lungimea (in pozitia de transport) max 1278 mm	Se mentine cerinta
<i>Inaltimea (in pozitia de transport) min 1855mm</i>	Inaltimea (in pozitia de transport) max 1570 mm	Se mentine cerinta
<i>Inaltime de manipulare la transport min 900 mm</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta

Rotirea Monoblocului in jurul axei bratului (pivotare α) $\pm 180^\circ$	Rotirea Monoblocului in jurul axei bratului (pivotare α) $\pm 165^\circ$	Se mentine cerinta
Rotirea Monoblocului in jurul axei coloanei (pivotare β) $\pm 320^\circ$ de la pozitia de transport	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Miscari Motorizate, viteza este proportionala cu presiunea exercitata asupra manerului de transport	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Viteza de deplasare inainte (in pozitia de lucru) 0 – 0,7 m/s	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Inclinare maxima 12° (21%)	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Diametrul rotilor din spate 300 mm material antistatic	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Diametrul rotilor din fata 125 mm material antistatic,amortizate	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Capacitatea de stocare a casetelor in suportul special de transport 4 casete format 35 x 43 cm	Capacitatea de stocare a casetelor in suportul special de transport	Se mentine cerinta
Greutate 397 kg,cu bateriile incluse	Greutate 380 kg,cu bateriile incluse	Se mentine cerinta
Baterii / acumulatori		
Tipul acumulatorilor Acumulatori cu acid ,prevazuti cu valve de suprapresiune	Tipul acumulatorilor Acumulatori cu acid prevazuti	Se mentine cerinta
Pachet de baterii / acumulatori 12 acumulatori x12V, 18Ah,Pb, 144Vdc	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Tensiune de incarcare (cazul cel mai defavorabil) 100V@200A	Tensiune de incarcare (cazul cel mai defavorabil) 100V	Se mentine cerinta
Min.de operatii autonome 200 expuneri la 80 kV/50mAs in 6 ore	Min.de operatii autonome 200 expuneri la 70 kV/20mAs in 6 ore	Se mentine cerinta
Incarcatorul de acumulatori		
Caracteristici de incarcare IUoU-compensat in temperatura	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Timp de incarcare max 5 ore	Timp de incarcare max 5 ore la 80 %	Se mentine cerinta
Specificatii de operare		
Interfete externe Interfata pentru Bucky.Comunicare seriala RS232 pentru service	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Interfata utilizator Tastatura cu display grafic LCD 160 x 101 mm (aria efectiva 123 x 68 mm), pentru afisarea parametrilor de operaresi pentru vizualizare mesaje sau conditionari. Program de service pentru defecte	Interfata utilizator Tastatura cu display grafic	Se mentine cerinta
Specificatii X-ray		
Puterea maxima a generatorului 32kW (320 mA@100 kV)	Puterea maxima a generatorului 32kW (320 mA@96 kV)	Se mentine cerinta
Frecventa inverterului in inalta tensiune 40 kHz	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine

		cerinta
<i>Max ripple < 2% 100 kV</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Timpul de urcare < 1ms @ 100 kV</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Valorile kV min 40 – 125 kV in trepte de 1 kV</i>	Valorile kV min 40 – 125 kV in trepte	Se mentine cerinta
<i>Valori mAs 0,1-320 mAs cu crestere de 12,5%</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Precizie mAs ±10% (IEC 60601-2-54)</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Timpul de expunere 0,001 – 3 sec in acordanta cu mAs selectati</i>	Timpul de expunere 0,001 – 3,2 sec in acordanta cu mAs selectati	Se mentine cerinta
		Se mentine cerinta
		Se mentine cerinta
Monobloc		Se mentine cerinta
<i>Putere nominala(100 kV – 320 mA) 0,1 sec. min 32 kW</i>	Putere nominala(96 kV – 320 mA) 0,1 sec. min 32 kW	Se mentine cerinta
<i>Pulsatia la putere maxima < 2%</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Timpul de crestere a kV la putere maxima < 1ms</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Stratul de injumatatire @ 75 kV min 2 mm Al</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Filtrare minima inerenta @ 75 kV min 1,4 mmAl</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Compensare volum de dilatare mmin 0,2 dm³</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Disipare termica continua min 60 W</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
<i>Radiatia de fuga < 1mGy/h</i>	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Tubul Rx		
Colimator		
<i>Colimare Manuala cu sursa interna de lumina,multistrat, camp patrat</i>	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta
<i>Planul de asamblare fata de focar</i>	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta
<i>Acoperirea campului la 100 cm FFD (SID) Min 0 x 0 cm, max 43x 43 cm Camp laser pentru determinarea distantei de 1 m</i>	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta
<i>Sursa de lumina LED cu inalta luminozitate</i>	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta
<i>Timp de iluminare 30 sec.</i>	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta
<i>Intensitate luminoasa (IEC 60601-2-54) > 160 lux</i>	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta
<i>Raportul minim de contrast (IEC 60601-2-54) 4:1</i>	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta

Masurare distanta focala Ruleta retractabila cu extensie max .3 metri	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta
Filtrare inerenta 2 mm echivalent Al / 75kV	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta
Rotire 120°	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta
Greutate min 5,5 Kg	Eliminare, aparatul este digital, colimarea se face automat	Se mentine cerinta
Optional		
Colimator cu laser Colimator care include dublu laser	Colimator cu laser	Se mentine cerinta
Sistem digital de achizitie imagine DR		
Modul DICOM View	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Modul Pacient CD	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Modul DICOM Work List	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Conectare network RJ 45 / WiFi	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Tableta PC 8" Tableta PC- 1920 x 1200 Pixel Intel Bay Trail Quad Core, 2 GB RAM, MultiTouch capacitiv, 1 USB pentru incarcare baterie, 1 micro- USB,WLAN, sistem de operare Windows 7/8	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
19" All-in one Touch-PC 1280 x 1024 Pixel LCD cu iluminare de fond LED,Touch rezizstiv,Intel Celeron J1900 quad-core procesor, 4GB RAM ,256 GB SSD,USB/COM/LAN Medical 4kV izolare, WLAN, protejat la apa, IP65, durata baterie 6 ore functionare continua,sistem de operare Windows 10	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta
Flat Panel Detector		
Dimensiuni 43x 43 cm sau 35 x 43 cm	Dimensiuni 43x 43 cm sau 34,8 x 42,4 cm	Se mentine cerinta
WiFi	Eliminare, nu este relevant d.p.d.v clinic	Se mentine cerinta

Birou chizitii publice, contractare
Mituțel Eugén

