

### 3. Technical Specifications

#### LOT 1. Digital radiographic system (with vertical bucky stand)

Delivery to:

**IMSP Municipal Clinical Hospital of Phtysiopneumology - 1 item;**  
 147, Grenoble str, Chisinau, Republic of Moldova

#### Incoterms CIP

*The Goods and Related Services shall comply with following Technical Specifications and Standards:*

SPECIFICATIE SOLICITATA		SPECIFICATIE OFERITA	DOCUMENTATIE
1	<b>Aplicare:</b> Pentru proceduri radiografice generale. Cu generator de minim 80kW, montare tub pe tavan, masă bucky flotanta cu miscare verticala și FPD fără fir.	<b>Aplicare:</b> Pentru proceduri radiografice generale. Cu generator de 82 kW, montare tub pe tavan, masă bucky flotanta cu miscare verticala și FPD fără fir -Corespunde <a href="#">Model Oferit: GXR 82 SD cu accesorii, Producator DRGEM , tara de origine, Korea</a>	Fisier: Configuratie pagini din manualul de utilizare pag. 1
2	<b>Generator</b>	<b># GXR 82</b>	Fisier - Pagini din manual de utilizare, specificatie tehnica.signed ( pag. 12 )
	<b>Tip:</b>		
2.1	Invertor de înaltă frecvență controlat de microprocesor	Invertor de înaltă frecvență controlat de microprocessor – Da corespunde	
	Interval radiografic kV:	Interval radiografic kV:	
2.2	Limita inferioară $\leq 40$ kV.	Limita inferioară - 40 kV.	
	Limita superioară $\geq 150$ kV	Limita superioară - 150 kV	
	Intervalul kV setat în trepte de 1kv	Intervalul kV setat în trepte de 1kv – <b>Da corespunde.</b>	
	Precizie kV + 5%	Precizie kV $< \pm(1\%+1kV)$ , superior	

		Intervalul radiografic mA:	Intervalul radiografic mA:	
	2.3	Limita inferioară $\leq 10$ mA.	Limita inferioară - 10 mA.	
		Limita superioară $\geq 1000$ mA, minim 35 de pași de ajustări mA.	Limita superioară - 1000 mA, 35 de pași de ajustări mA. <b>Da corespunde.</b>	
		Intervalul mAs radiografic:	Intervalul mAs radiografic:	
	2.4	Limita inferioară $\leq 0,5$ mAs.	Limita inferioară <b>0,1 mAs, superior</b>	
		Limita superioară $\geq 800$ mAs, minim 65 de pași de ajustări mAs.	Limita superioară 1000 mAs, - 65 de pași de ajustări mAs. <b>Da corespunde</b>	
		Interval expunere:	Interval expunere:	
	2.5	0,001-10 secunde	0,001-10 secunde	
		Putere kW:	Putere kW:	
	2.6	Puterea generatorului $\geq 80$ kW.	Puterea generatorului 82 kW.	
		Controlul expunerii:	Controlul expunerii:	
	2.7	Control automat al expunerii	Control automat al expunerii	
		<u>Program anatomic:</u>	<u>Program anatomic:</u>	
	2.8	Cel puțin 245 programe anatomice. Posibilitate de a modifica parametrii prestabiliți.	<b>1280 programe anatomice, superior.</b> Cu posibilitate de a modifica parametrii prestabiliți – <b>Da, corespunde</b>	
		Funcție de securitate (autentificare prin parolă) pentru modificări neautorizate	Funcție de securitate (autentificare prin parolă) pentru modificări neautorizate - <b>Da, corespunde</b>	
		Funcția pas automat trece automat la pasul următor din Programul anatomic când expunerea anterioară este terminată.	Funcția pas automat trece automat la pasul următor din Programul anatomic când expunerea anterioară este terminată - <b>Da, corespunde</b>	
		Direcția radiografiei este afișată pe afișaj.	Direcția radiografiei este afișată pe afișaj. - <b>Da, corespunde</b>	
		Panou de control:	Panou de control:	
	2.9	Panoul de control pentru starea de expunere, setarea parametrilor, APR, afișarea erorilor	Panoul de control pentru starea de expunere, setarea parametrilor, APR, afișarea erorilor - <b>Da, corespunde</b>	
		Sistem de indicare a supraîncărcării pentru tubul cu raze X, Interblocare de siguranță pentru a preveni expunerea la raze X dacă;	Sistem de indicare a supraîncărcării pentru tubul cu raze X, Interblocare de siguranță pentru a preveni expunerea la raze X dacă;	

		i. Anodul nu se rotește	i. Anodul nu se rotește - <b>Da, corespunde</b>	
		ii. Filamentul nu se încălzește	ii. Filamentul nu se încălzește - <b>Da, corespunde</b>	
		iii. Caldura anodica este depasita	iii. Caldura anodica este depasita- <b>Da, corespunde</b>	
		Ajustare cu o singură atingere	Ajustare cu o singură atingere	
		i: Min.3 tipuri de dimensiunea corpului pacientului	i: <b>4 tipuri de dimensiunea corpului pacientului, superior - Da, corespunde</b>	
		ii. Dimensiunea focalizării	ii. Dimensiunea focalizării- <b>Da, corespunde</b>	
		iii. Controlul sensibilității ecranului	iii. Controlul sensibilității ecranului- <b>Da, corespunde</b>	
		Afișaj de stare codificat cu culori	Afișaj de stare codificat cu culori - <b>Da, corespunde</b>	
		Notă sonoră despre starea expunerii	Notă sonoră despre starea expunerii- <b>Da, corespunde</b>	
		Comutator de control manual:	Comutator de control manual: - <b>Da, corespunde</b>	
	2.10	Comenzi separate ale comutatorului manual cu iluminare color pentru pregătire și expunere	Comenzi separate ale comutatorului manual cu iluminare color pentru pregătire și expunere - <b>Da, corespunde</b>	
		Control Automat al expunerii	Control Automat al expunerii	
	2.11	Auto Exposure Control(Photo timer) ≥ 3 campuri.	Auto Exposure Control (Photo timer) ≥ 3 campuri <b># AEC Ion Chamber 989000070006</b>	Fisier - <i>Pagini din manual de utilizare, specificatie tehnica.signed ( pag. 4 )</i>
	3	<b>Tub Radiologic</b>	<b>Tub Radiologic # RTM10IHS</b>	Fisier - <i>Pagini din manual de utilizare, specificatie tehnica.signed ( pag. 16 )</i>
	3.1	Anod:	Anod:	
		Anod rotativ	Anod rotativ	
		Viteza de rotație ≥9.000 rpm.	Viteza de rotație - 9.000 rpm.	
		Conținutul maxim de căldură anodic, ≥ 400 kHU	Conținutul maxim de căldură anodic, - 400 kHU	
		Rata maximă de disipare a căldurii anodului ≥2.000 HU/s	Rata maximă de disipare a căldurii anodului - <b>120 000 HU/min</b> , echivalent cu 2.000 HU/s	
	3.2	Focus:	Focus:	
		Pata focala mica ≤ 0,6 mm, pata focala mare ≥ 1,2 mm.	Pata focala mica - 0,6 mm, pata focala mare - 1,2 mm.	
	4	<b>Collimator</b>	<b>Collimator # R302MLP/A</b>	Fisier - <i>Pagini din manual de utilizare, specificatie tehnica.signed ( pag. 17 )</i>

4.1	Domeniu:	Domeniu:	
	Forma câmpului, dreptunghiulară	Forma câmpului, dreptunghiulară	
	Câmp maxim, nu mai puțin de 400x400mm	Câmp maxim, nu mai puțin de 480x480 mm	
	Câmp minim, nu mai mare de 0,1x0,1 mm	Câmp minim, nu mai mare de 0,1 x 0,1 mm - <b>Da, Corespunde</b>	
	rotația câmpului de expunere	rotația câmpului de expunere - <b>Da, Corespunde</b>	
4.2	Aprinde:	Aprinde:	
	Indicator LUMINA PORNIT.	Indicator LUMINA PORNIT <b>Da, Corespunde</b>	
	Intensitatea medie de iluminare nu trebuie să fie mai mică de 160 lx.	Intensitatea medie de iluminare nu trebuie să fie mai mică de 160 lx- <b>Da, Corespunde</b>	
	Funcție de oprire automată	Funcție de oprire automata - <b>Da, Corespunde</b>	
	Sursa LED.	Sursa LED - <b>Da, Corespunde</b>	
4.3	Filtrare:	Filtrare:	
	Filtrare inerentă, nu mai puțin de 0,9 mmAl eq.	Filtrare inerentă, 2 mm Al eq. <b>Da, Corespunde</b>	
	Filtrul adăugat ar trebui să fie disponibil.	Filtrul adăugat este disponibil disponibil. <b>Da, Corespunde</b>	
5	<b>Suport Tub de raze X</b>	<b>Suport Tub de raze X # TS-CSA</b>	Fisier - <i>Pagini din manual de utilizare, specificație tehnica.signed ( pag. 15 )</i>
5.1	Tip:	Tip:	
	Montat pe tavan	Montat pe tavan <b>Da, Corespunde</b>	
5.2	Deplasare longitudinală:	Deplasare longitudinală:	
	≥4.0 m	<b>4.28 m</b>	
5.3	Deplasare transversală:	Deplasare transversală:	
	Minim 2.5 m	<b>3.2 m</b>	
5.4	Deplasare verticală (de la podea până la focalizare):	Deplasare verticală (de la podea până la focalizare):	
	400 mm până la 2.000 mm sau mai mult	412 mm până la 2.012 mm <b>Da, Corespunde</b>	
	Blocare electromagnetică	Blocare electromagnetică	
5.5	Rotirea tubului:	Rotirea tubului:	
	Axă orizontală, ≥ +/- 120 de grade sau mai mult	Axă orizontală, +/- 180 de grade, superior <b>Da, Corespunde</b>	
	Axa verticală a coloanei ≥ +/- 180 de grade	Axa verticală a coloanei ≥ +/- 180 de grade <b>Da, Corespunde</b>	
5.6	Afișaj SID:	Afișaj SID:	
	Gama de afișare SID, minim 250 cm	Gama de afișare SID, 250 cm. <b>Da, Corespunde</b>	
5.7	Panou de control:	Panou de control:	
	Afișaj digital al SID și al unghiului tubului	Afișaj digital al SID și al unghiului tubului <b>Da, Corespunde</b>	

		În poziție verticală, unghiul trebuie convertit în modul unghi vertical.	În poziție verticală, unghiul trebuie convertit în modul unghi vertical. <b>Da, Corespunde. Funcție Auto Source Tilting inclusa.</b>	
		Eliberare comutator de pe panoul de control	Eliberare comutator de pe panoul de control <b>Da, Corespunde</b>	
		Eliberare comutator și comutatorul lămpii colimatorului pe partea din spate	Eliberare comutator și comutatorul lămpii colimatorului pe partea din spate <b>Da, Corespunde</b>	
		Comutatoare de deblocare programabile de utilizator	Comutatoare de deblocare programabile de utilizator <b>Da, Corespunde</b>	
	5.8	Tracking vertical	Tracking vertical <b>Da, Corespunde</b>	
		Tracking vertical cu suportul bucky, la tubului de +90 de grade sau -90 de grade	Tracking vertical cu suportul bucky, la tubului de +90 de grade sau -90 de grade <b>Da, Corespunde</b>	
		Tracking vertical cu masa bucky, când rotirea tubului este de 0 grade	Tracking vertical cu masa bucky, când rotirea tubului este de 0 grade <b>Da, Corespunde</b>	
		Funcție de retragere automată	Funcție de retragere automata <b>Da, Corespunde</b>	
6		<b>Masă</b>	<b>Masă # PBT 6 Deluxe</b>	Fisier - <i>Pagini din manual de utilizare, specificatie tehnica.signed ( pag. 13 )</i>
	6.1	Tip:	Tip:	
		Blat de masă flotant cu bază fixă și înălțime reglabilă	Blat de masă flotant cu bază fixă și înălțime reglabilă <b>Da, Corespunde</b>	
	6.2	Dimensiunea blatului mesei:	Dimensiunea blatului mesei:	
		Lungime, minim 200cm	Lungime, minim 2660 mm	
		Latime, minim 80 cm	Latime, minim 878 mm	
	6.3	Mișcarea de deasupra mesei:	Mișcarea de deasupra mesei:	
		Mișcare longitudinală, minim 110 cm	Mișcare longitudinală, 110 cm (+/- 550 mm )	
		Mișcare transversală, minim 25 cm	Mișcare transversală, 30 cm (+/- 150 mm )	
		Mișcare verticală cu funcționare electrică, minim 30 cm	Mișcare verticală cu funcționare electrică, 350 mm	
		Înălțimea cea mai mică, maxim 55 cm	Înălțimea cea mai mică, <b>510 mm</b>	
		Funcția de oprire în poziția inițială	Funcția de oprire în poziția inițială <b>Da, Corespunde</b>	
	6.4	Sarcina maximă a pacientului:	Sarcina maximă a pacientului:	
		minim 200 kg	minim 400 kg	
	6.5	Dispozitivul Bucky	Dispozitivul Bucky	
		Distanța de mișcare a dispozitivului Bucky $\geq 35$ cm	Distanța de mișcare a dispozitivului Bucky – <b>710 mm</b> <b>Cu funcție AutoTracking inclusa , superior</b>	

		Dimensiuni 43 cm x 43 cm	Dimensiuni 43 cm x 43 cm <b>Da, Corespunde</b>	
	6.6	Funcția de îndepărtare a grilei:	Funcția de îndepărtare a grilei:	
		Funcție de îndepărtare a grilei pentru uz pediatric	Funcție de îndepărtare a grilei pentru uz pediatric <b>Da, Corespunde</b>	
	7	<b>Bucky Stand</b>	<b>Bucky Stand # WBS ( Motorizied )</b>	Fisier - <i>Pagini din manual de utilizare, specificatie tehnica.signed ( pag. 14 )</i>
	7.1	Tip:	Tip:	
		Stand contra-echilibrat montat pe perete.	Stand contra-echilibrat montat pe perete. <b>Da, Corespunde</b>	
	7.2	Reglarea înălțimii:	Reglarea înălțimii:	
		Distanța dintre marginea superioară și podea Bucky, minim 70-200 cm	Distanța dintre <b>Centrul Bucky</b> și podea, 300 – 1840 mm <b>Da, Corespunde</b>	
		Mișcare verticală, minim 150 cm, blocare electromagnetica	Mișcare verticală, 1540 mm, blocare electromagnetica <b>Da, Corespunde</b>	
	7.4	Sistemul Bucky	Sistemul Bucky	
		Dimensiune 43 cm x 43 cm	Dimensiune 43 cm x 43 cm <b>Da, Corespunde</b>	
		Tipul de încărcare (stânga sau dreapta) a detectorului poate fi selectat la instalare.	Tipul de încărcare (stânga sau dreapta) a detectorului poate fi selectat la instalare. <b>Da, Corespunde</b>	
	7.5	Grila detasabila	Grila detasabila <b>Da, Corespunde</b>	
	8	<b>Detector digital - minim 2, Wireless</b>	<b>Detector digital - minim 2, Wireless # MANO43x43W</b>	Fisier - <i>Pagini din manual de utilizare, specificatie tehnica.signed ( pag. 5 )</i>
	8.1	Detector digital, Dimensiuni 43x43 cm	Detector digital, Dimensiuni 43x43 cm <b>Da, Corespunde</b>	
		Scintilator CsI	Scintilator CsI <b>Da, Corespunde</b>	
		Pixel Pitch $\leq 140\mu\text{m}$	Pixel Pitch 139 $\mu\text{m}$	
		Rezoluție spațială 3,5 lp/mm	Rezoluție spațială 3,6 lp/mm, <b>Da, Corespunde</b>	
		Pixel Matrix 3072 x 3072 pixeli	Pixel Matrix 3072 x 3072 pixeli <b>Da, Corespunde</b>	
		Timp de achiziție a imaginii 3 s	Timp de achiziție a imaginii 3 s <b>Da, Corespunde</b>	
		Rezistent la praf și apă IP67	Rezistent la praf și apă IP67 <b>Da, Corespunde</b>	
		16 biți	16 biți <b>Da, Corespunde</b>	
		Scintilator CsI	Scintilator CsI <b>Da, Corespunde</b>	
	8.2	Statie de lucru pentru tehnician	Statie de lucru pentru tehnician	Fisier - <i>Pagini din manual de utilizare, specificatie</i>

				<i>tehnica.signed ( pag. 6 )</i>
	8.3	Server PACS@Viewer, HDD minim 1 TB, minim 1 licenta de acces	Server PACS@Viewer, HDD minim 1 TB, minim 1 licenta de acces  ThinkCentre neo 50t i5-14400, 256GB SSD + 1TB HDD, RAM 16GB, + PACS Viewer DRGEM Software	
	8.4	Monitoare medicale, minim 2 MP, diagonala minim 21 inch	Monitoare medicale, 2 MP, diagonala 23 inch incluse in configuratie	
	9	<b>Accesorii obligatorii</b>	<b>Accesorii obligatorii</b>	
	9.1	Sticla cu plumb minim 1x0,8 m	Sticla cu plumb minim 1x0,8 m <b>Da, Corespunde, inclusa in configuratie</b>	
	9.2	Guler de protecție 2 unități	Guler de protecție 2 unități <b>Da, Corespunde, incluse in configuratie</b>	
	9.3	Sort de protecție 2 unități	Sort de protecție 2 unități <b>Da, Corespunde, incluse in configuratie</b>	
	9.4	Suport pe roți pentru (guler și șorț de protecție) cu cel puțin 5 agățătoare	Suport pe roți pentru (guler și șorț de protecție) cu cel puțin 5 agățătoare <b>Da, Corespunde, incluse in configuratie</b>	
	10	<b>Documentație</b>		
	10.1	Certificat CE de conformitate valabil, emis de un organism de evaluare a conformității notificat și inclus în baza de date NANDO (New Approach Notified and Designated Organisations) a Uniunii Europene. <a href="https://webgate.ec.europa.eu/single-market-compliance-space/notified-bodies">https://webgate.ec.europa.eu/single-market-compliance-space/notified-bodies</a>	Certificat CE de conformitate valabil, emis de un organism de evaluare a conformității notificat și inclus în baza de date NANDO (New Approach Notified and Designated Organisations) a Uniunii Europene. <a href="https://webgate.ec.europa.eu/single-market-compliance-space/notified-bodies">https://webgate.ec.europa.eu/single-market-compliance-space/notified-bodies</a>  <b>Da, Corespunde</b> Notified Bodie: DNV Product Assurance AS	Fisier: <i>[DRGEM]_Regulation (EU) 2017745 DOC_GXR-SD,CSD,USD</i>
	10.2	<b>Declarație CE</b> de conformitate emisă în conformitate cu Directiva 93/42/CEE sau Regulamentul (UE) 2017/745, care face referire la Certificatul CE de conformitate prin indicarea numărului acestuia sau a codului organismului notificat.	<b>Declarație CE</b> de conformitate emisă în conformitate cu Directiva 93/42/CEE sau Regulamentul (UE) 2017/745, care face referire la Certificatul CE de conformitate prin indicarea numărului acestuia sau a codului organismului notificat - <b>Certificat Atasat</b>	Fisier: <i>[DRGEM]_Regulation (EU) 2017745 DOC_GXR-SD,CSD,USD</i>
	10.3	Certificat <b>ISO 13485</b> și/sau <b>ISO 9001</b> privind Sistemul de Management al Calității.	Certificat <b>ISO 13485</b> și/sau <b>ISO 9001</b> privind Sistemul de Management al Calității. <b>Certificat Atasat</b>	Fisier <i>[DRGEM]_ISO 13485-ENG-9767-2017-</i>

				<i>AQ-KOR-NA-PS-6</i>
	10.4	Conformitate cu standardele <b>EN 60601-1</b> și/sau <b>EN 60601-2-44</b> .	Conformitate cu standardele <b>EN 60601-1</b> și/sau <b>EN 60601-2-44</b> - <b>Da, Corespunde</b>	
	11	<b>Condiții generale</b>	<b>Condiții generale</b>	
	11.1	Manual(e) de utilizare care includ funcționarea tehnică și descrierea compartimentului software, in Romana sau Rusa	Manual(e) de utilizare care includ funcționarea tehnică și descrierea compartimentului software, in Romana - Da, va fi prezentat la livrare.	
	11.2	Manual de service, in engleza	Manual de service, in engleza - Da, va fi prezentat la livrare.	
	11.3	Toate componentele sistemului trebuie să fie noi (neutilizate), anul de fabricație <b>cel puțin 2025</b>	Toate componentele sistemului vor fi noi (neutilizate), anul de fabricație <b>cel puțin 2025 – Da, corespunde</b>	
	11.4	<b>Licență</b> pentru dreptul de a desfășura activități care implică utilizarea surselor de radiații ionizante (se va furniza o copie a licenței valabile)	<b>Licență</b> pentru dreptul de a desfășura activități care implică utilizarea surselor de radiații ionizante (se va furniza o copie a licenței valabile) – <b>Da, Certificat atasat.</b>	Fisier: <i>Autorizatie Radiologica de import Nr. 1119 (rev. 05.11.25)</i>
	11.5	Produsul oferit de Participant trebuie să fie înregistrat în <b>Registrul de Stat al Echipamentelor Medicale și Dispozitivelor Medicale</b> și/sau pus în circulație în conformitate cu legislația din domeniul reglementării tehnice și evaluării conformității, așa cum este prevăzut de lege.	Produsul oferit de Participant trebuie să fie înregistrat în <b>Registrul de Stat al Echipamentelor Medicale și Dispozitivelor Medicale</b> și/sau pus în circulație în conformitate cu legislația din domeniul reglementării tehnice și evaluării conformității, așa cum este prevăzut de lege. <b>Da, dispozitivul este înregistrat cu numarul # DM 000241750</b>	
	11.6	Participantul trebuie să dețină autorizația producătorului (este necesară furnizarea documentelor relevante de la producător) - o scrisoare de garanție din partea producătorului că participantul este capabil să furnizeze echipamentul propus în cantitatea și în termenul specificate în documentația de licitație.	Participantul trebuie să dețină autorizația producătorului (este necesară furnizarea documentelor relevante de la producător) - o scrisoare de garanție din partea producătorului că participantul este capabil să furnizeze echipamentul propus în cantitatea și în termenul specificate în documentația de licitație.- <b>Da, autorizatie de la producator atasata</b>	Fisier <i>Manufacturer Authorization</i>
	11.7	Participantul trebuie să confirme, în documentația de licitație, că parametrii tehnici ai echipamentului oferit respectă cerințele medicale și tehnice, sub forma unor informații oficiale tipărite de la producător sau a unor instrucțiuni de utilizare cu un link către pagina relevantă din aceste documente.	Participantul trebuie să confirme, în documentația de licitație, că parametrii tehnici ai echipamentului oferit respectă cerințele medicale și tehnice, sub forma unor informații oficiale tipărite de la producător sau a unor instrucțiuni de utilizare cu un link către pagina relevantă din aceste documente – <b>Da , corespunde</b>	
	11.8	Prezența unui <b>centru de service</b> pe teritoriul Republicii Moldova. Furnizorii se angajează să	Prezența unui <b>centru de service</b> pe teritoriul Republicii Moldova. Furnizorii se angajează să ofere o descriere detaliată a serviciilor lor	Fisier <i>Certificat DRGEM_Russu_Pavel</i>

		<p>ofere o descriere detaliată a serviciilor lor post-vânzare în Republica Moldova. Ofertantul trebuie să dispună de facilități de service cu personal tehnic calificat cel puțin în capitala Republicii Moldova - Chișinău.</p> <p>Aceste facilități, care vor funcționa direct sub autoritatea și responsabilitatea Furnizorului, vor putea efectua service-ul și repararea completă a echipamentelor, în măsura posibilului, fără returnarea acestora la producător și vor avea la dispoziție toate piesele de schimb necesare pentru reparații de rutină sau întreținere programată sau le vor putea procura în termen de cel mult paisprezece (14) zile de la notificarea solicitării.</p>	<p>post-vânzare în Republica Moldova. Ofertantul trebuie să dispună de facilități de service cu personal tehnic calificat cel puțin în capitala Republicii Moldova - Chișinău.</p> <p>Aceste facilități, care vor funcționa direct sub autoritatea și responsabilitatea Furnizorului, vor putea efectua service-ul și repararea completă a echipamentelor, în măsura posibilului, fără returnarea acestora la producător și vor avea la dispoziție toate piesele de schimb necesare pentru reparații de rutină sau întreținere programată sau le vor putea procura în termen de cel mult paisprezece (14) zile de la notificarea solicitării. <b>Da, corespunde.</b></p> <p><b>Service autorizat in Republica Moldova, adresa: Chisinau str. Gheorghe asachi 42. Atasat certificate de intruire inginer.</b></p>	
	11.9	<p><b>Serviciile de garanție și post-garanție</b> trebuie efectuate de către un inginer certificat (furnizați o copie a certificatului inginerului).</p> <p>Perioada de garanție a service-ului trebuie să fie de cel puțin <b>24 de luni</b> de la data semnării certificatului de punere în funcțiune.</p> <p>În perioada de garanție, se vor efectua toate serviciile de întreținere preventivă și corectivă recomandate de producător.</p>	<p><b>Serviciile de garanție și post-garanție</b> trebuie efectuate de către un inginer certificat (furnizați o copie a certificatului inginerului).</p> <p>Perioada de garanție a service-ului va fi de <b>24 de luni</b> de la data semnării certificatului de punere în funcțiune.</p> <p>În perioada de garanție, se vor efectua toate serviciile de întreținere preventivă și corectivă recomandate de producător – <b>Da , Corespunde.</b></p>	
	12	<p><b>Piese de schimb</b></p> <p>Echipamentul trebuie să fie însoțit de o listă autorizată de accesorii și piese de schimb.</p>	<p><b>Piese de schimb</b></p> <p>Echipamentul trebuie să fie însoțit de o listă autorizată de accesorii și piese de schimb. <b>Da, lista autorizata de piese de schimb si accesorii va fi prezentata la livrare.</b></p>	
	13	<p><b>Servicii Conexe (Related Services):</b>                  Instalare, Operare și/sau mentenanță, Training</p>	<p><b>Servicii Conexe (Related Services):</b>                  Instalare, Operare și/sau mentenanță, Training</p>	
	13.1	<p><b>Instalare</b></p> <p>Ofertantul trebuie să asigure instalarea echipamentului de către personal certificat sau calificat.</p> <p>Orice condiții prelabile pentru instalare vor fi</p>	<p><b>Instalare</b></p> <p>Ofertantul va asigura instalarea echipamentului de către personal certificat sau calificat. <b>-Da, Corespunde</b></p> <p>Orice condiții prelabile pentru instalare vor fi comunicate beneficiarului în prealabil, fiind descrise în detaliu în scris <b>-Da,</b></p>	

		comunicate beneficiarului în prealabil, fiind descrise în detaliu în scris.	<b>Corespunde</b>	
	13.2	<b>Operare și/sau mentenanță</b>	<b>Operare și/sau mentenanță</b>	
		Ofertantul va furniza un plan complet de întreținere. Costul planului de întreținere va fi definit și garantat pe durata perioadei de garanție.	Ofertantul va furniza un plan complet de întreținere. Costul planului de întreținere va fi gratuit și garantat pe durata perioadei de garanție <b>- Da, Corespunde</b>	
	13.3	<b>Training</b>	<b>Training</b>	
		Instruirea personalului medical pentru operarea de întreținere de rutină a echipamentului (toate instrumentele din cadrul acestui Lot). Ofertantul va asigura instruirea utilizatorilor (inclusiv modul de utilizare și întreținere a echipamentului).	Instruirea personalului medical pentru operarea de întreținere de rutină a echipamentului (toate instrumentele din cadrul acestui Lot). Ofertantul va asigura instruirea utilizatorilor (inclusiv modul de utilizare și întreținere a echipamentului) <b>- Da, Corespunde</b>	

Bidder \_\_\_\_\_  
 (authorized signature)

**IMUNOTEHNOMED LTD**