

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul licitației:		LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1776944644877					Data: 02.07.2026		Alternativa nr.: _____		
Denumirea licitației:		Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților Instituțiilor Medico Sanitare Publice Lista Suplimentară 21								Pagina: __ din __	
Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	Beneficiari		
1	2		3		4	5	6	8			
3310 0000- 1	1.1	SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA	SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA	FG540000 - CARTO 3 SYSTEM cu accesorii D138401 - nGEN RF generator cu accesorii D139701 - NGEN pompa cu accesorii EP-TRACER 102 cu accesorii	SUA, Israel, Germania Olanda	Biosense Webster, ITD GmbH CARDIOTEK B.V.	Conform Anunțului de Participare	Vezi Anexa 1 pentru specificații tehnice FG540000 - CARTO 3 SYSTEM cu accesorii DM000746143 D138401 - nGEN RF generator cu accesorii DM000841987 D139701 - NGEN pompa cu accesorii DM000839536 EP-TRACER 102 cu accesorii - DM000815684	IMSP INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE IMSP SPITALUL CLINIC MUNICIPAL SFANTA TREIME		
3310 0000- 1	1.2	SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA	Consumabile/componente din Kit	Pentaray D128207, D128208, D128210, D128211 THERMOCOOL SMARTTOUCH SF D134701, D134804, D134805, D134702, D134801 THERMOCOOL SMARTTOUCH 34H17M, 34H37M, 34H57M NAVISTAR 34xxxM CR3434CT ablation cable CR3425CT ablation cable D134401 diagnostic cable CREFP6 patch SAT001 irrigation tube set	SUA, Israel	Biosense Webster	Conform Anunțului de Participare	Vezi Anexa 1 pentru specificații tehnice Pentaray - 10 buc DM000683344, DM000683345, DM000683347, DM000683348 THERMOCOOL SMARTTOUCH SF - 10 buc DM000683273, DM000683279, DM000683280, DM000683274, DM000683276 THERMOCOOL SMARTTOUCH - 10 buc DM000683217, DM000683219, DM000683220 NAVISTAR DM000751843 - 10 buc CR3434CT ablation cable DM000689943 - 1 buc CR3425CT ablation cable DM000689944 - 2 buc D134401 diagnostic cable DM000689954 - 1 buc CREFP6 patch DM000708701 - 20 buc SAT001 irrigation tube set DM000841934 - 20 buc	IMSP INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE		
3310 0000- 1	1.3	SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA	Consumabile/componente din Kit	Pentaray D128207, D128208, D128210, D128211 THERMOCOOL SMARTTOUCH SF D134701, D134804, D134805, D134702, D134801 THERMOCOOL SMARTTOUCH 34H17M, 34H37M, 34H57M NAVISTAR 34xxxM CR3434CT ablation cable CR3425CT ablation cable D134401 diagnostic cable CREFP6 patch SAT001 irrigation tube set	SUA, Israel	Biosense Webster	Conform Anunțului de Participare	Vezi Anexa 1 pentru specificații tehnice Pentaray - 10 buc DM000683344, DM000683345, DM000683347, DM000683348 THERMOCOOL SMARTTOUCH SF - 10 buc DM000683273, DM000683279, DM000683280, DM000683274, DM000683276 THERMOCOOL SMARTTOUCH - 10 buc DM000683217, DM000683219, DM000683220 NAVISTAR DM000751843 - 10 buc CR3434CT ablation cable DM000689943 - 1 buc CR3425CT ablation cable DM000689944 - 2 buc D134401 diagnostic cable DM000689954 - 1 buc CREFP6 patch DM000708701 - 20 buc SAT001 irrigation tube set DM000841934 - 20 buc	IMSP SPITALUL CLINIC MUNICIPAL SFANTA TREIME		

Semnat: _____

Ofertantul: "Tetis International Co" SRL

Numele, prenumele: **Perepelita Igor**

Adresa: **mun. Chisinau, Str. Calea Orheiului 103/3**

În calitate de:

Administrator

Anexa 1 la oferta "Tetis International Co" SRL
LP ocds-b3wdp1-MD-1776944644877 din 02.06.2026
Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților Instituțiilor
Medico Sanitare Publice Lista Suplimentară 21

Nr. Lot 1

Denumire Lot: SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA

Denumirea poziției

1.1 SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA

Descriere	<p>SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA 4 componente:</p> <p>I. Sistemul de înregistrare electrofiziologică cu stimulator integrat sau stimulator separat, compatibil Sistem mobil (optional) pentru înregistrarea semnalelor electrofiziologice (EF) cu stimulator integrat sau separat, compatibil, conceput pentru efectuarea studiilor electrofiziologice clinice.</p> <p>II. Generator de radiofrecvență dispozitiv avansat pentru ablația cardiacă, conceput să funcționeze cu Sistemul de mapping intracardiac 3D și cu o gamă largă de catetere, inclusiv catetere de putere mare. Sa poată fi utilizat pentru a genera energie de radiofrecvență (RF) cu scopul de a crea leziuni pentru întreruperea căilor electrice anormale din țesutul cardiac.</p> <p>III. Pompa de irigare dispozitiv peristaltic proiectat să livreze soluții de irigare către cateterele de ablație RF, utilizate în procedurile de ablație. Aceasta este complet integrată cu generatorul, oferind sincronizare perfectă în timpul procedurilor, control precis al debitului și suport pentru prevenirea alarmelor false.</p> <p>IV. Sistem de Mapping 3D dispozitiv de identificare a distribuțiilor în timp real și spațiale ale potențialelor electrice miocardice în timpul unui anumit ritm cardiac.</p> <p>Compus din:</p> <p>a) Unitatea de Interfață cu Pacientul: situată lângă pacient, conectează cateterele și alte echipamente.</p> <p>b) Sistemul de localizare: generează harta, bazata pe câmpuri electromagnetice, impedanta sau hibrid.</p> <p>c) Stația de lucru: localizată în camera de observație, permite controlul complet al sistemului.</p> <p>d) Amplifier si Filtre care amplifică si filtrează semnalte electrice pentru a crea harta detaliata.</p> <p>e) Integrare cu diferite sisteme de vizualizare : CT, RMN, EcoCG intracardiac etc.</p> <p>f) module accesorie: senzore contact-force, high-density mapare, integrare cu X-ray.</p>
------------------	--

Parametrul	Specificația	Este Oferit	
Sistemul de măsurari electrofiziologice cu stimulator integrat sau separat	Integrare completă cu sistemul de mapping 3D	DA	
	Sistemul de achiziție și înregistrare	DA	
		Canale intracardiac ≥ 80	Da, 84, Manual EP Tracer, pag.139
		Canale ECG de suprafață 12	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		Canale auxiliare 4 (presiune, temperatură, și altele)	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		Moduri de achiziționare bipolar, monopolar	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		Rată de eșantionare ≥ 1 kHz/canal	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
	Conversie ADC ≥ 12 bit	Da, Broșură EP Tracer, pag.2	

		Alimentare izolată categoria CF	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		Posibilitate de înregistrare simultană a electrogramei intracardiace, ecg la suprafață(12 derivații), canale auxiliare	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
Stimulator Integrat sau separat		Canale de ieșire 2, cu stimulare simultană	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		Stimulare de backup 60 bătăi/min	Da, Broșură EP Tracer, pag.2, manual EP Tracer, pag.76
		Ieșiri sincronizate cu ECGDa	Da, Broșură EP Tracer, pag.2, Manual EP Tracer, pag.65, 102, 120.
Sistem Software		permite afișare mod declanșat/trigger, mod presiune, ecran-divizat	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		afișare simultană a datelor ECG, presiunea invazivă și neinvazivă, și date despre ablație(RF/cryo)	Da, Broșură EP Tracer, pag.1-2, Manual EP Tracer, pag.52-55
		funcții rapide ca on/off stimulare, ajustarea timpului, încărcare protocoale salvate	Da, Manual EP Tracer, pag.52-55
		compatibilitate și interfață de integrare funcțională cu generatoarele de ablație RF sau Cryo pentru vizualizarea parametrilor de procedură pe sistemul de cartografiere sau echivalent	Da, Broșură EP Tracer, pag.1-2
		Software avansat pentru analiză post-procedurală (opțional)	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
Sistem Hardware și accesorii		Stație PC cu periferice (mouse, tastatură, printer laser)	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		2 monitoare, fiecare min. 21” și rezoluție $\geq 1920 \times 1080$	Da, Broșură EP Tracer, pag.2, Manual EP Tracer, pag.140
		Transformator de izolare min. 1500 VA	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		UPS cu autonomie de min. 60 min	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		Cabluri de conectare + set de filtre	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		Cablu din fibră de carbon cu lungime de min. 90 cm, ce oferă conexiune sigură și cu zgomot redus pentru ablație/stimulare	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
		Troleu cu cel puțin 5 polițe, cu fixarea a 2 monitoare, cu 4 roți minim 2 cu frâne	Da, Broșură EP Tracer, pag.2
	Conceput pentru ablație cardiacă	DA	Da, tip D138401 - nGEN RF generator cu accesorii Nr. AMDM DM000841987

Generator de radiofrecvență			broșură nGen
	Integrare completă cu sistem de mapiing intracardiac 3D	DA	Da, broșură nGen
	Posibilitate de salvare a presetărilor	DA	Da, broșură nGen
	Suportul cateterelor de putere mare	DA	Da, broșură nGen
	Puterea maximă la ieșire	≥ 50 W	DA, manual nGen, pag. 56
	Gamă de impedanță a sarcinii	60-150 Ω	DA, manual nGen, pag. 57
	Reglarea energiei RF la un nivel prestabilit cu oprire automată pentru menținerea unei temperaturi țintă.	DA	DA, manual nGen, pag. 3
	Compatibilitatea cateterilor	focale, multifocale și de putere mare	DA, manual nGen, pag. 56-57
	Autodetectarea cateterilor	da	manual Carto
	Monitorizare a parametrilor	putere livrată W, temperatură °C, impedanță Ω	DA, manual nGen, pag. 56-57
	Sistem de siguranță a pacientului	da pentru depășirea limitelor de putere, temperatură sau impedanță	DA, manual nGen, pag. 3
	Control automată a irigației și puterii pentru a preveni supraîncălzirea	DA	DA, broșură nGen
	Posibilitate de afișare grafică a parametrilor de ablație	DA	DA, broșură nGen
Alarmer vizuale și sonore	DA	DA, manual nGen, pag. 58, 68	
Pompă de irigare	tip peristaltic	DA	DA, tip D139701 - NGEN pompa cu accesorii Nr. AMDM DM000839536 Broșură nGen,
	compatibilă cu generatorul RF	da, permite control sincronizat în timpul intervențiilor cu ablație	DA, broșură nGen
	moduri de flux	Low și High cu control automat de către generator RF	DA, manual nGen Pump, pag. 15
	setarea debitului	da pre-, peri- și post-ablation	DA, manual nGen Pump, pag. 25
	detectare a bulelor în circuit și alarmare	DA	DA, manual nGen Pump, pag. 17
	funcția flush automat sau manual	da, pentru spălarea bulelor din circuit	DA, manual nGen Pump, pag. 14
	alarmer nivel scăzut de fluide	da vizual și/sau sonor	DA, manual nGen, pag. 72

Sistem de mapping 3D	tehnologie	magnetic, impedanta sau hybrid cu posibilitate de interschimbare în timpul procedurii	Da, FG540000 - CARTO 3 SYSTEM cu accesorii Nr. AMDM DM000746143 tehnologie magnetic, impedanta sau hybrid cu posibilitate de interschimbare în timpul procedurii, Broșură Carto3 pag.9
	Acuratețea localizării electrice	≤ 3 mm	Da, 1mm, Prezentare Carto3 pag.9
	Compatibilitatea cateterilor de mapare bidirecțională cu rezoluție înaltă	DA cu senzori integrați, min 10 electrozi, max. 10F, cu diametrul de la 4 la 25 mm	Da
	Canale intracardiace	≥ 70	Da, Manual Carto3, pag.277
	Compatibil cu ECG de suprafață	DA	Da, Manual Carto3, pag.2
	Nivelul de zgomot	≤ 0.04 mV	Da, Manual Carto3, pag.191
	Eșantionare	achiziție în timp real, filtrare și afișare a datelor	Da
	Posibilitate de upgrade soft sau a modulelor noi	DA	Da
	Tipuri de mapare	Electroanatomică, anatomica(cu reconstrucție de suprafață rapidă), etc., mapare integrată cu ultrasunet (optional)	Da, Manual Carto3, pag. 6, 76-78
	Tip de mapare locală cu posibilitate de activare	automată, manual/personalizat	Da, Manual Carto3, pag. 75-81
	Construcția hărții simultane	anatomie, voltaj	Da, Manual Carto3, pag.259
	Viteza de achiziție a hărții 3D	< 20 min pentru mod continuu/automat; < 30 min pentru mod manual	Da
	Excluderea automată a punctelor aberante pe baza unor criterii prestabilite	DA	Da, Manual Carto3, pag. 109, 169
	Cartografierea complexă a electrogramei atriale fracționate	DA	Da, Manual Carto3, pag.6
	Cartografiere prin tehnologie multielectrod	Capabilitate de cartografiere de înaltă densitate (High Density Mapping) cu rezoluție spațială înaltă a activării cardiace sau echivalent	DA, Manual Carto3, pag.79
Algoritmi pentru inițializarea automată a cavităților stângi, a aortei, și a coronarelor	da, pentru o segmentare rapidă a imaginilor CT	Da, Manual Carto3, pag.125	

Mapare automatizată	autoanotații, anotații manuale și de user, evaluare inteligentă a algoritmilor prin metrici alese de operator	Da, Manual Carto3, pag. 169-175
Maparea șabloanelor	Protocoale predefinite pentru urmărirea focalizării ectopice	Da, Manual Carto3, pag. 175-185
Revizuire dinamică	Editare puncte în timp real, ștergere/restaurare virtuală	Da, Manual Carto3, pag.78, 195
Controlul punctelor de ablație	Afișează/selectează/șterge dinamic punctele de ablație și cele neablaționale	Da, Manual Carto3, pag.212
Validare avansată	Include instrumente pentru confirmarea succesului leziunilor complexe și identificarea aritmiilor ascunse	Da, Manual Carto3, pag.5-18
Integrarea imaginilor	importul și combinarea seturilor de imagini 3D CT/RMN	Da, Manual Carto3, pag.125
Segmentarea camerelor	supărtă segmentarea camerelor cardiace după importul imaginilor	Da, Manual Carto3, pag.125
Gestionarea ferestrelor de lucru	multi-window, permite vizionarea în timp real a -hărților anatomice -datelor electrogramei -parametrilor RF -ajustarea poziției și mărimii	Da, Manual Carto3, pag.95
Compensarea mișcărilor automată	mișcări respiratorii, contracții cardiace	Da, Manual Carto3, pag.106,170
Detectarea deplasării hărții	alertează utilizatorul cu privire la deviația spațială; permite validarea utilizatorului pentru actualizările poziționale	Da, Manual Carto3, pag.170
Etichetarea regiunilor anatomice	etichetare manuală (de exemplu, SVC) și excludere/includere virtuală a regiunilor	Da, Manual Carto3, pag.156
Vizionare ECG și electrogramei	complete, în timp real cu posibilitate de exportare	Da, Manual Carto3, pag.2
Algoritmi Smart	pentru reducerea timpului de mapare prin evaluarea electrogramelor pe baza unor reguli personalizate	Da, Manual Carto3, pag.170, 194
Instrumente de editare a datelor	ajustare dinamică și excludere a punctelor colectate	Da, Manual Carto3, pag.170, 195
Suport pentru protocoale personalizate	Șabloane și presetări pentru fiecare tip de cateter sau procedură	Da, Manual Carto3, pag.93

	Aspectul spațiului de lucru pentru mapare	Aspect modular, personalizabil, cu redimensionare automată a elementelor	Da, Manual Carto3, pag.95
	Compatibil cu generatoarele RF pentru etichetarea punctelor și partajarea datelor	DA	Da, Brosura nGen
	Modalități de imagistică Fuziunea și vizualizarea CT/RMN	DA	Da, Manual Carto3, pag.5
	Catetere de mapping	compatibil cu catetere de cartografiere multi-electrod de înaltă rezoluție (cu senzori magnetici, senzori de impedanta sau hibrid)	Da, Manual Carto3, pag.79
	Integrare cu sistemul de angiografie existent în instituție	da	Da, Manual Carto3, pag. 46
	Arhivarea și transmiterea imaginilor pe PACS-ul prezent în instituție	da, inclus cu software și hardware necesar	Da, Manual Carto3, pag. 46
Accesorii	Sistemul de măsurari electrofiziologice cu stimulator integrat sau separat	Set. cabluri de achiziționare a datelor de la pacient, intracardiac și de suprafață, reutilizabil, ≥2 buc pentru fiecare tip de date Set. cabluri de ieșire de la stimulator integrat, reutilizabil, ≥2 buc Adaptori universali pentru catetere pentru conectarea la sistem DACă persistă Pedală/panou de control a stimulării, optional	Accesorii sunt incluse in oferta
	Generator de radiofrecvență	Cablu de interfață pentru conectare la sistemul de mapping ≥2 buc Cablu de interfață cu pompa de irigare, ≥2 buc Pedală pentru pornirea/oprirea ablației DA	DA, accesorii sunt incluse in oferta Suplimentar – D138801 nGEN REMOTE MONITOR

		Troleu pentru generator și pompă de irigare, cu 4 roți, min. 2 cu blocare (optional)	
	Pompă de irigare	Senzor de flux (dacă este extern), min. 2 buc reutilizabil Cablu pentru interfața cu generator 2 buc	Inclus (intern) DA, este inclus in oferta
	Sistem de mapping 3D	Cabluri de interconectare cu toate componentele sistemului	Da Inclus in oferta Suplimentar este inclus: EM540200 (KD.8029.903) CARTO3 SYSTEM CART 30E
	Accesorii	Componente hardware/software	CP242101F MONITOR LCD 1920X1200 24INCH (2 buc) KT5400101 GENERIC RECORDING SYSTEM-KIT KT5400102 GENERIC RECORDING SYSTEM-CABLE KT5400600 CARTO3 V8 UPGRADE KIT KT5400620 VISITAG SURPOINT MODULE V8 KIT KT5400144 (KU.9840.903) CARTO3 V4 CART DUAL MONITOR KT0001405 C3 DUAL MONITOR SPLITTER KIT KT5400160 CARTOSEG CT C3PASO PASO MODULE KT5400165 C3 SYSTEM FAM- DX KIT FOR V6

	UPS pentru autonomia sistemului	da, min. 60 min.	Da, inclus
Altele	Garanție	≥ 36 luni	Da, 36 luni
		Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 7 ani de exploatare a echipamentului sau	Da
		înlocuirea sistemului cu alt analog dacă acesta nu mai poate fi deservit.	Da
	Livrarea, instalarea și testarea la locul necesar fără implicarea beneficiarului	DA	Da, inclus
	Asigurarea tuturor elementelor necesare pentru instalarea completă, funcțională și sigură a sistemului, inclusiv cele aferente conectivității, integrării în infrastructura existentă și comunicării cu sistemele informatice relevante, conform standardelor aplicabile.	DA	Da, inclus
	Preluarea ambalajelor (cutiile) în care a fost livrat sistemul/dispozitivul	da, la solicitarea beneficiarului	da, la solicitarea beneficiarului
	Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță de user si service	Graficul de mentenanță preventivă și service disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. Cu indicarea lucrărilor necesare, intervale recomandate, uneltele și instrumentele specifice utilizate, consumabilele, accesoriile și instrucțiunile necesare pentru îndeplinirea lucrărilor, toate marcate cu numere de referință, posibilitate de efectuare deservire prin Remote-control.	Da
	Ghid rapid	Min. 1 buc, ghid rapid al utilizatorului în limba de stat (Română), laminată și atașată de dispozitiv. Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF.	Da
Manuale de utilizare	Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (română). În cazul în care nu este disponibil în limba de	Da	

		stat, trebuie prezentată o traducere oficială a manualului, certificată prin ștampila unui birou de traduceri autorizat.	
	Manual de service	Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. În limba de stat (Română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) conform Legii nr. 102 din 09.06.2017, cap. 4, art. 14, al. (3) și art. 15, al. (6)	Da
	Manual de part list	Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF, în limba engleză DACĂ este prevăzut de către producător.	Da
	Training pentru utilizatori privind proctoring și instruire clinică	<p>da, asigurarea serviciilor de proctoring clinic de nivel avansat, realizate de către un medic specialist certificat, cu experiență documentată în utilizarea sistemelor de electrofiziologie și mapping cardiac 3D. Proctoringul va include minimum 10 proceduri/sesiuni clinice, efectuate la sediul beneficiarului, în condiții reale de lucru, și va acoperi obligatoriu următoarele tipuri de intervenții:</p> <ul style="list-style-type: none"> -proceduri electrofiziologice convenționale (ghidate fluoroscopic) -proceduri cu mapping electro-anatomic 3D bazat pe impedanță/magnetic („cu patch”) -proceduri cu mapping 3D avansat (inclusiv tehnici hibride dacă sunt disponibile) <p>În cadrul acestor sesiuni, proctorul va asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ghidaj practic în timp real pentru utilizarea sistemului -configurarea și optimizarea parametrilor de mapping și ablație -suport în interpretarea datelor electrofiziologice -instruirea personalului medical în vederea utilizării autonome a sistemului <p>Serviciile de proctoring vor fi considerate finalizate doar după atingerea unui nivel adecvat de competență operațională a echipei medicale, confirmat prin acceptanța beneficiarului.</p>	Da

	Training pentru tehnolog medical	<p>Furnizorul va asigura instruirea unui tehnolog medical desemnat de beneficiar, în vederea operării complete a sistemului de electrofiziologie și mapping cardiac 3D. Instruirea va include:</p> <ul style="list-style-type: none"> -operarea sistemului de înregistrare electrofiziologică (EP recording) -utilizarea software-ului de mapping 3D -configurarea și calibrarea sistemului (inclusiv patch-uri, catetere, senzori) -asistarea medicului în timpul procedurilor -gestionarea datelor, arhivare și export -recunoașterea și soluționarea situațiilor uzuale de operare <p>Instruirea va avea caracter teoretic și practic, inclusiv participarea la proceduri reale (în cadrul sesiunilor de proctoring), și va continua până la atingerea capacității de operare autonomă.</p>	Da
	Training pentru inginer biomedical	<p>Furnizorul va asigura instruirea unui bioinginer/inginer biomedical desemnat de beneficiar, responsabil de funcționarea tehnică și mentenanța sistemului.</p> <p>Instruirea va include:</p> <ul style="list-style-type: none"> -instalarea, configurarea și punerea în funcțiune a sistemului -integrarea cu alte echipamente (sistem imagistic, rețea IT, arhivare PACS) -verificări funcționale și calibrare periodică -diagnosticarea defecțiunilor și intervenții de prim nivel (troubleshooting) -managementul consumabilelor și compatibilităților -actualizări software și mentenanță preventivă <p>Bioinginerul va fi instruit astfel încât să poată asigura suport tehnic local independent și continuitatea funcționării sistemului.</p>	Da

Nr. Lot 1

Denumire Lot: SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA

Denumirea poziției

1.2 SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA **Consumabile/componente din Kit**

1.2	Consumabile/componente din Kit	<p>Cateter electrod diagnostic, dimensiuni 7-10 F, 10-20 cu sensor pentru mapare High Density, cu curbura deflectabilă uni/bidirecțional. Catetere să aiba posibilitatea de înregistrarea intracardiacă compatibilă cu sistem 3D mapare.</p> <p>Cu posibilitatea de colectare rapidă al punctelor pentru harta electroanatomica, de voltaja etc..</p> <p>Catetere electrozi diagnostice să vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și sistem 3D mapare.</p> <p>Menționăm că un cablu conectare poate fi utilizat aproximativ la 10 proceduri.- 10 buc</p>	<p>Da, tip Pentaray D128207, D128208, D128210, D128211</p> <p>Cateter electrod diagnostic, dimensiuni 7F, 20 poli cu sensor pentru mapare High Density, cu curbura deflectabilă unidirecțional. Catetere are posibilitatea de înregistrarea intracardiacă compatibilă cu sistem 3D mapare.</p> <p>Cu posibilitatea de colectare rapidă al punctelor pentru harta electroanatomica, de voltaja etc..</p> <p>Catetere electrozi diagnostice vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și sistem 3D mapare.</p> <p>Un cablu conectare poate fi utilizat la 10-20 proceduri. 10 buc.</p> <p>Cablu – tip D134401 Nr. Registru AMDM: DM000683344, DM000683345, DM000683347, DM000683348 DM000689954 (cablu)</p>
		<p>Cateter electrod ablație cu irigare pentru răcire, dimensiuni 7, 8 F, minim 4 polar cu vârful electrodului 3-5 mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător pentru tipul de cateter oferit, cu sensor de măsurare temperaturii, cu detector de forță de contact, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (ex. S, M, L sau A, F, D sau echivalente), standard validate clinic de producător. Catetere să aiba posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maximă 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație să vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență.</p> <p>Menționăm că un cablu conectare poate fi utilizat aproximativ la 10 proceduri.- 10 buc.</p>	<p>Da, tip THERMOCOOL SMARTTOUCH SF D134701, D134804, D134805, D134702, D134801</p> <p>8F, 4 polar, 3.5mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător, cu sensor de măsurare temperaturii, cu detector de forță de contact, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (D, F-J, D-F, F, D-D etc)</p> <p>Catetere are posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maximă 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Un cablu conectare poate fi utilizat la 10-20 proceduri.</p> <p>10 buc</p> <p>Cablu – tip CR3434CT Nr. Registru AMDM:</p>

			DM000683273, DM000683279, DM000683280, DM000683274, DM000683276 DM000689943 (cablu)
		<p>Cateter electrod ablație cu irigare pentru răcire, dimensiuni 7, 8 F, minim 4 polar cu vârful electrodului 3-5 mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător pentru tipul de cateter ofertat, cu sensor de măsurare temperaturii, cu curbura deflectabilă uni/bidirecțional, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (ex. S, M, L sau A, F, D sau echivalente), standard validate clinic de producător. Catetere să aiba posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație să vină cu sensori integrate in dependenta de sistem de 3D mapare - sensori de impedanta, magnet sau hibrid si sa fie compatibil cu sistem 3D-mapare. In set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Menționăm că un cablu conectare poate fi utilizat aproximativ la 10 proceduri.- 10 buc</p>	<p>Da, tip THERMOCOOL SMARTTOUCH 34H17M, 34H37M, 34H57M Cateter electrod ablație cu irigare pentru răcire, dimensiuni 8F, 4 polar cu vârful electrodului 3.5 mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător pentru tipul de cateter ofertat, cu sensor de măsurare temperaturii, cu curbura deflectabilă unidirecțional, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (B, D, F), standard validate clinic de producător. Catetere au posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație au sensori integrate in dependenta de sistem de 3D mapare - sensori de impedanta, magnet sau hibrid, compatibil cu sistem 3D-mapare. In set cu cabluri de conectare și sunt compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Un cablu conectare poate fi utilizate la 10-20 proceduri.- 10 buc Cablu – tip CR3425CT Nr. Registru AMDM: DM000683217, DM000683219, DM000683220, DM000689944 (cablu)</p>
		<p>Cateter electrod ablație fără irigare, dimensiuni 7, 8 F, minim 4 polar cu vârful electrodului 3-5 mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător pentru tipul de cateter ofertat, cu sensor de măsurare temperaturii, cu curbura deflectabilă bidirecțional, disponibilitatea unui portofoliu</p>	<p>Da, tip NAVISTAR 34xxxM Cateter electrod ablație fără irigare, dimensiuni 7F, 4 polar cu vârful electrodului 4 mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător pentru tipul de cateter ofertat, cu sensor de măsurare temperaturii, cu curbura deflectabilă bidirecțional, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (D-F, F-J etc),</p>

		complet de curburi (ex. S, M, L sau A, F, D sau echivalente), standard validate clinic de producător. Catetere să aiba posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație să vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Menționăm că un cablu conectare poate fi utilizat aproximativ la 10 proceduri.- 10 buc	standard validate clinic de producător. Catetere au posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație să vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Un cablu conectare poate fi utilizat aproximativ la 10 proceduri.- 10 buc. Cablu tip CR3425CT Nr. Registru AMDM: DM000751843 DM000689944 (cablu)
		Set Patch-uri pentru mapping cardiac- 10 buc	DA, tip CREFP6, 10 buc Nr. Registru AMDM: DM000708701
		și alte accesorii și soluții necesare pentru intervenții	SAT001 irrigation tube set + extra CREFP6 patch-uri necesare Nr. Registru AMDM: DM000841934

Lot 1

Denumire Lot: SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA

Denumirea poziției

1.3 SISTEM DE ELECTROFIZIOLOGIE ȘI MAPPING CARDIAC 3D PENTRU ABLAȚIE PRIN RADIOFRECVENȚA **Consumabile/componente din Kit**

1.3	Consumabile/componente din Kit	Cateter electrod diagnostic, dimensiuni 7-10 F, 10-20 cu sensor pentru mapare High Density, cu curbura deflectabilă uni/bidirecțional. Catetere să aiba posibilitatea de înregistrarea intracardiacă compatibila cu sistem 3D mapare. Cu posibilitatea de colectare rapida al punctelor pentru harta electroanatomica, de voltaja etc.. Catetere electrozi diagnostice să vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și sistem 3D mapare. Menționăm că un cablu conectare poate fi utilizat aproximativ la 10 proceduri.- 10 buc	Da, tip Pentaray D128207, D128208, D128210, D128211 Cateter electrod diagnostic, dimensiuni 7F, 20 poli cu sensor pentru mapare High Density, cu curbura deflectabilă unidirecțional. Catetere are posibilitatea de înregistrarea intracardiacă compatibila cu sistem 3D mapare. Cu posibilitatea de colectare rapida al punctelor pentru harta electroanatomica, de voltaja etc.. Catetere electrozi diagnostice vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și sistem 3D mapare. Un cablu conectare poate fi utilizat la 10-20 proceduri. 10 buc.
-----	---------------------------------------	---	--

			<p>Cablu – tip D134401 Nr. Registru AMDM: DM000683344, DM000683345, DM000683347, DM000683348 DM000689954 (cablu)</p>
		<p>Cateter electrod ablație cu irigare pentru răcire, dimensiuni 7, 8 F, minim 4 polar cu vârful electrodului 3-5 mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător pentru tipul de cateter ofertat, cu sensor de măsurare temperaturii, cu detector de forță de contact, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (ex. S, M, L sau A, F, D sau echivalente), standard validate clinic de producător. Catetere să aiba posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație să vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Menționăm că un cablu conectare poate fi utilizat aproximativ la 10 proceduri.- 10 buc.</p>	<p>Da, tip THERMOCOOL SMARTTOUCH SF D134701, D134804, D134805, D134702, D134801 8F, 4 polar, 3.5mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător, cu sensor de măsurare temperaturii, cu detector de forță de contact, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (D, F-J, D-F, F, D-D etc) Catetere are posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Un cablu conectare poate fi utilizat la 10-20 proceduri. 10 buc Cablu – tip CR3434CT Nr. Registru AMDM: DM000683273, DM000683279, DM000683280, DM000683274, DM000683276 DM000689943 (cablu)</p>
		<p>Cateter electrod ablație cu irigare pentru răcire, dimensiuni 7, 8 F, minim 4 polar cu vârful electrodului 3-5 mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător pentru tipul de cateter ofertat, cu sensor de măsurare temperaturii, cu curbura deflectabilă uni/bidirecțional, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (ex. S, M, L sau A, F, D sau echivalente), standard validate clinic de producător. Catetere să aiba posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea</p>	<p>Da, tip THERMOCOOL SMARTTOUCH 34H17M, 34H37M, 34H57M Cateter electrod ablație cu irigare pentru răcire, dimensiuni 8F, 4 polar cu vârful electrodului 3.5 mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător pentru tipul de cateter ofertat, cu sensor de măsurare temperaturii, cu curbura deflectabilă unidirecțional, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (B, D, F), standard validate clinic de producător. Catetere au posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea</p>

		<p>cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație să vină cu senzori integrate in dependenta de sistem de 3D mapare - senzori de impedanta, magnet sau hibrid si sa fie compatibil cu sistem 3D-mapare. In set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Menționăm că un cablu conectare poate fi utilizat aproximativ la 10 proceduri.- 10 buc</p>	<p>cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație au senzori integrate in dependenta de sistem de 3D mapare - senzori de impedanta, magnet sau hibrid, compatibil cu sistem 3D-mapare. In set cu cabluri de conectare și sunt compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Un cablu conectare poate fi utilizate la 10-20 proceduri.- 10 buc Cablu – tip CR3425CT Nr. Registru AMDM: DM000683217, DM000683219, DM000683220, DM000689944 (cablu)</p>
		<p>Cateter electrod ablație fără irigare, dimensiuni 7, 8 F, minim 4 polar cu vârful electrodului 3-5 mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător pentru tipul de cateter ofertat, cu sensor de măsurare temperaturii, cu curbura deflectabilă bidirecțional, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (ex. S, M, L sau A, F, D sau echivalente), standard validate clinic de producător. Catetere să aiba posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație să vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Menționăm că un cablu conectare poate fi utilizat aproximativ la 10 proceduri.- 10 buc</p>	<p>Da, tip NAVISTAR 34xxxM Cateter electrod ablație fără irigare, dimensiuni 7F, 4 polar cu vârful electrodului 4 mm, spațiere standard între electrozi, validată clinic de producător pentru tipul de cateter ofertat, cu sensor de măsurare temperaturii, cu curbura deflectabilă bidirecțional, disponibilitatea unui portofoliu complet de curburi (D-F, F-J etc), standard validate clinic de producător. Catetere au posibilitatea de înregistrarea intracardiacă, stimularea cardiacă și vârful de a livra energie de la generatorul de radiofrecvență cu puterea maxima 50 W. Cu posibilitatea de folosi la copii sub 18 ani. Catetere electrozi de ablație să vină în set cu cabluri de conectare și să fie compatibile între ele și cu generatorul de radiofrecvență. Un cablu conectare poate fi utilizat aproximativ la 10 proceduri.- 10 buc. Cablu tip CR3425CT Nr. Registru AMDM: DM000751843 DM000689944 (cablu)</p>

		Set Patch-uri pentru mapping cardiac- 10 buc	DA, tip CREFP6, 10 buc Nr. Registru AMDM: DM000708701
		și alte accesorii și soluții necesare pentru intervenții	SAT001 irrigation tube set + extra CREFP6 patch-uri necesare Nr. Registru AMDM: DM000841934

Semnat: _____

Numele, prenumele: Perepelita Igor În calitate de: Administrator

Ofertantul: "Tetis International Co" SRL

Adresa: mun. Chisinau, Str. Calea Orheiului 103/3