

ANUNȚ DE INTENȚIE

Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale (Sistem angiografic cu braț-C pe podea sau tavan) conform necesităților IMSP SCM SFÂNTA TREIME

Din 15.05.2026

I. Informații generale despre autoritatea contractantă:

Denumirea autorității contractante	CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE
IDNO	1016601000212
Adresa	CHIȘINĂU CENTRU, mun. Chișinău, bl. Grigore Vieru 22/2
Numărul de telefon/fax	022/222-445
Adresa de e-mail ale autorității contractante	office@capcs.md
Adresa de internet ale autorității contractante	www.capcs.gov.md
Persoana de contact, numărul de telefon/e-mail	Lisenco Gabriela, 022-222 -364 dispozitive@capcs.gov.md
Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul liber, direct, total și gratuit la documentația de atribuire <i>(În cazul în care, din motivele prevăzute la art. 33 alin. (11) a Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice, nu se asigură accesul liber, direct, total și gratuit, o mențiune privind modul în care poate fi accesată documentația de atribuire)</i>	SIA RSAP (MTeder) www.capcs.md
Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate <i>(Dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică ori ar putea implica o altă formă de achiziție comună)</i>	autoritate centrală de achiziție
Cod CPV	33100000-1
Obiectul de achiziții	<i>Achiziționarea dispozitivelor medicale (Sistem angiografic cu braț-C pe podea sau tavan) conform necesităților IMSP SCM SFÂNTA TREIME</i>

II. Informații despre obiectul achiziției:

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Unitatea de măsură	Cantitatea	Valoarea estimată fără TVA a dispozitivului medical cu 24 luni garanție	Valoarea estimată totală pentru dispozitiv medical cu 24 luni garanție și cu 5 ani de mentenanță post-garanție și consumabile
1	Sistem angiografic cu braț-C pe podea sau tavan	Descriere Sistem angiografic cu braț-C pe podea sau tavan Sistemul angiografic să conțină softurile și funcțiile ce permit efectuarea intervențiilor endovasculare (și proceduri hibrid), cardiace maturi, cardiac universal, cardiologie intervențională, euroradiologie intervențională, intervenții endovasculare periferice. Dotat cu UPS.		bucată	1	6 375 000,00	7 375 000,00
		Parametrul					
		Anul fabricării a sistemului	minim 2026, sistem nou, (nu se acceptă sistem utilizat sau recondiționat)				
		Brațul C	Configurație:				
		Sistemul angiografic să conțină softurile și funcțiile ce permit efectuarea intervențiilor:					
		Intervenții endovasculare (și proceduri hibrid)	da				
		Intervenții endovasculare periferice	da				
		Angiografie periferică	da				
		Proceduri intervenționale terapeutice moderne vasculare și nonvasculare	da				
		Intervenții neuroradiologie intervențională	da				
		Angiografie rotațională	da				
		Toracele și abdomenul	da				

	Diagnostic și terapie angiografică sau cardiacă maturi, universală	da			
	Intervenții cardiologie intervențională	da			
	Proceduri hibride	da			
	Brațul C trebuie să fie echipat pentru proceduri intervenționale multidirecționale într-un singur plan.	da			
	Să fie posibil proceduri cardiace, cardiovasculare, angiografice universale și hibride.	da			
	Braț C, cu capacități de mișcare decentrată pentru o poziționare flexibilă cu toate aplicațiile necesare	da			
	Poziționarea automata / motorizată	da			
	Suport	Montat pe podea sau tavan			
	Parcare	Motorizată sau manuală			
	Deplasare	Deplasare în toate direcțiile			
	Deplasare verticala a batului C sau a mesei	Motorizata			
	Acoperirea maximă a pacientului (fără repositionarea pacientului) pentru aplicațiile periferice	Min. 190 cm			
	Adâncimea (depth) cm	Minim 90 cm			
	Diapazonul de rotație:				
	Proiecția RAO (grade)	Diapazon minim ± 120 grade			
	Proiecția LAO (grade)	Diapazon minim ± 120 grade			
	Angularea Cranian	Diapazon minim ± 45 grade			
	Angularea Caudal	Diapazon minim ± 45 grade			

	Viteza de rotație a C-armului (grade/sec.)	Minim 20 grade/sec			
	Viteza de rotație a C-armului (grade/sec.) pentru aplicații 3D	Minim 50 grade/sec			
	Diapazon sursă-imagini SID	Diapazon minim de la 95 pînă la maxim 115 cm			
	Distanța sursă-imagini (SID) este reglabilă automat	da			
	Distanța podea-izocentru	Minim 100 cm			
	Distanța sursă-izocentru	Minim 72 cm			
	Imaginea pacientului apare întotdeauna corect cu „capul sus” pe monitor, indiferent de rotația verticală a brațului C	da			
	Protecție împotriva coliziunii sau un sistem de siguranță pentru mișcările brațului C	da			
	Consolă de operare a angiografului în sala de examinare	Dotată cu ecran tactil sau butoane, instalat pe marginea mesei pacientului cu instrumente de control al C-arm-ului, cu protocoale de achiziție prestabilite. Alte instrumente al imaginilor achiziționate și operarea al panelor.			
	Diapazon deplasare a mesei (cm):	Configurare:			
	Dimensiunea mesei	Lungimea minim 270 cm; Lățimea minim 45 cm;			
	Mișcare Verticală	Minim 30 cm			
	Mișcarea Longitudinal	Minim 120 cm			
	Greutatea maximală a pacientului (kg)	Minim 220 kg			
	Rotație mesei	≥ 120 grade			
	Radioprotecție la nivelul mesei	Scut protecție radiații pentru partea inferioară, instalat pe șinele laterale ale mesei cu echivalent plumb de minim 0.5 mm.			

	Masa prevăzută cu saltea	Da				
	Densitatea razelor X (X-ray density)	$\leq 1,5$ mmAl				
	Blatul mesei fabricat din fibră de carbon	da				
	ROTAȚIONAL	Da				
	Achiziție prin cone-beam CT sau angiografie rotațională 3D sau altă opțiune echivalentă	Da				
	GENERATORUL DE RAZE-X	Configurare:				
	Putere kW, 100kVp	≥ 100 kW				
	mA radiografic	Diapazon minim 20-1000				
	kV radiografic	40-125 kV (± 10 kV)				
	mA fluoroscopic	≤ 200 mA				
	kV fluoroscopic	Diapazon minim 60-120				
	Modurile necesare pentru toate aplicațiile cardiovasculare și intervenționale, cum ar fi DSA, DSA rotațional, fluoroscopia pulsată, expunerea unică și tehnologia de reducere a kV sunt acceptate fără limitări	da				
	TUBUL DE RAZE-X	Configurare:				
	Fluoroscopie pulsată	Da, obligator cu diapazon minim 3,75-30 p/s				
	Diapazonul ratei de filmare (fps)	Diapazon minim 3,75-30 cadre/sec				
	Control de plan din sala de examinare	Da				
	Tub cu raze X durabil, cu tehnologie de zgomot redus, cu performanță ridicată	da				
	Max. tensiune tub	Min. 125 kV in regim radiografic				

Capacitate de stocare termică (heat storage capacity), HU	Minim 3 000 000			
Rata de disipare termică (heat dissipation rate), HU/min.	Minim 450 000			
Dimensiunile punctelor focale mm (focal spot size)	Minim 2 puncte, 0.4 m ($\pm 0.2\text{mm}$) si 0.8mm ($\pm 0,2\text{mm}$)			
Puterea nominala focarului mic	Min 30kw			
Puterea nominala focarului mare	Min 80 kw			
Sistem de răcire	Da			
DETECTOR	Configurare:			
Tipul	Scintillator Csl sau a-Si			
Dimensiuni, cm	Minim 30/30 cm, $\pm 4\text{cm}$			
Rezoluție spațială	Minim 2,5 Lp/mm			
Dimensiunea unui pixel, mcm	$\leq 200 \mu\text{m}$			
Adâncimea unui Bit (bit depth)	minim 16			
Rata maximală de filmare, fps	Minim 30 fps			
Număr de monitoare:				
Sala de examinari:	minim 1 monitor de min. 27 inch achiziție/referință +1 monitor de min. 19 inch pentru sistemul hemodinamice (sau un singur monitor min. 55 inch LCD);			
Sala de control:	minim 1 monitor de min. 19 inch achiziție/referință + 1 monitor de min. 19 inch pentru sistemul hemodinamică (sau un singur monitor min. 30 inch LCD);			
IMAGINEA	Caracteristici:			
1024 x 1024	Da			
DAP	da			
EXPUNEREA	Caracteristici:			

	Virtual	Da				
	Filtrare automat autoajustabil la colimator	Da				
	Monitorizarea dozelor	Da				
	STOCAREA DATELOR					
	Imagini 1024 x 1024	Min 50000				
	Stocare adițională	USB și/sau DVD, rețea, server DICOM				
	Pachet DICOM 3.0 (stocare a datelor imagine, import, export de date de examen printer)	Da, cu licență nelimitată				
	Printer DICOM, Resolution \geq 320 dpi.	Da				
	Elemente de control:					
	Consolă și comenzi pentru mișcările standului	da				
	Pedală pentru eliberarea mesei	da				
	Pozițiile dispozitivului și mesei, mesajele sistemului și valorile dozei sunt afișate atât în camera de examinare, cât și în camera de control	da				
	Achiziția și stocarea ECG	da				
	Undă ECG poate fi înregistrată, stocată și afișată pe monitor împreună cu informațiile despre imagine	da				
	Imagistica digitală și postprocesare:					
	2D Roadmap cu selectarea imaginii de referință;	da				

	Pixelshift automat în timp real sau în post-procesare care poate fi activat sau dezactivat la cerere	da				
	Achiziție DSA;	da				
	Achiziție tip Bolus Chasing pentru angiografie periferică;	da				
	Optimizarea automată de afișare a imaginii cadru cu cadru;	da				
	Angiografie de rotație 3D pentru intervenții neuro;	da				
	Angiografie cu substrație 3D pentru intervenții neuro;	da				
	Vizualizarea Achizițiilor 3D la consola de operare și afisarea pe ecran in sala de operație	da				
	Angiografie cu achiziție de tip Cone Beam CT pentru intervenții neuro;	da				
	Reducerea artefactelor de mișcare induse de respirația involuntară în timpul achiziției de rotație;	Opțional				
	Reducerea artefactelor generate de proximitatea implanturilor metalice pe imaginile de tip Cone Beam CT;	Opțional				
	Înregistrarea și afișarea de secvențe fluoroscopice dinamice;	da				
	Vizualizarea și suprapunerea de fluroscopie live 2D și imagini 3D - suprapunere de imagini 3D peste imagini 2D cu modificarea transparenței și ajustarea automată în timp real;	Opțional				

	Posibilitatea deschiderii de imagini multimodalitate cel puțin pentru următoarele modalități: CT, RMN	da				
	Comenzile pentru modul de lucru 3D roadmapping disponibile la modul de control (reajustarea suprapunerii, afișarea imaginilor, zoom);	Opțional				
	Analiza stenozelor pe cadrele de imagine afișate, controlată de pe modul de control instalat pe marginea mesei;	da				
	Software de evidențiere a stentului;	da				
	Afișarea imaginilor achiziționate cu viteză redusă, cadru cu cadru, înainte și înapoi.	da				
	Accesorii:					
	3 seturi echipament radioprotecție, fiecare constând din: fustă, vestă, protecție tiroidă, și ochelari;	da				
	Cuiere de păstrare a echipamentului de protecție montate/fixat de perete;	da				
	Lampa sala de operații tip LED suspendată pe tavan; Intensitatea luminei la 1m distanță - cel puțin 110 000 lx. Reglarea intensității luminei	da				
	Ecran de radioprotecție pentru medic suspendată de tavan;	da				
	Sistem de comunicare bidirecțional sala comandă-sală de examinare;	da				
	Suport braț pentru pacient;	da				
	Panou electric;	da				

	Posibilitate service de la distanță (remote service);	da				
	Furnizare și montare fereastră cu ecran de plumb cu ramă, cu dimensiunile minim 100x80cm;	da				
	Asistență pentru pregătirea documentației în vederea obținerii autorizației de amplasare/construcție la organele competente;	da				
	UPS pentru intregul sistem de angiografie cu asigurarea lucrului fără reducerea funcționalității, pentru minim 10 minute. Prevăzut cu sistem de alarmă la pierderea alimentării electrice și comutarea automată pe UPS, cu semnalizare în sala de comandă	da				
	Garanție	≥ 36 luni				
		Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului				
	Livrarea, instalarea și testarea la locul necesar fără implicarea beneficiarului	da				
	Asigurarea tuturor echipamentelor, materialelor, accesoriilor și lucrărilor necesare pentru livrarea, instalarea, conectarea, integrarea și punerea în funcțiune a sistemului, inclusiv toate elementele de alimentare, infrastructură și utilități (electrice, de comunicații, fluide și mecanice), precum și echipamente auxiliare de conversie, protecție și stabilizare, indiferent dacă sunt sau nu menționate explicit, astfel încât sistemul să fie complet funcțional,	da				

		sigur și conform cerințelor producătorului și standardelor aplicabile.				
		Garanția va include toate piesele de schimb necesare, costul de înlocuire, eliminarea pieselor defecte, costul forței de muncă și toate upgrade-urile și actualizările hardware și software.	da			
		La apariția unei defecțiuni tehnice, antreprenorul va asigura o persoană calificată la fața locului în termen de pînă la patruzeci și opt (48) de ore și va investiga problema în următoarele douăzeci și patru (24) de ore.	da			
		Vizitarea tehnică, inspecția și asigurarea faptului ca toate condițiile necesare sunt îndeplinite la locul beneficiarului înainte de începerea oricărei activități. Orice comentarii sau sugestii cu privire la condițiile locului de instalare trebuie făcute cu cel puțin 6 săptămâni înainte de începerea activităților de instalare.	da			
		Preluarea ambalajelor (cutiile) în care a fost livrat sistemul/dispozitivul	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.				
		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.				
		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 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).				
		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.				
		Training pentru utilizatori	Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică. Minim 6 persoane, minim 3 zile lucrătoare				
		Training pentru personal tehnic	Ajustarea, calibrarea, remediarea defecțiunilor minore, precum și oferirea și gestionarea parolelor de acces pentru utilizator și meniul de service, indiferent de nivelurile de acces, dacă acestea sunt prevăzute. Minim 2 persoane, o zi lucrătoare				
		Total				6 375 000,00	7 375 000,00

I. Condiții de participare (în măsura în care sunt deja cunoscute):

Contractul de achiziție publică este rezervat unor ateliere protejate sau acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată	Nu <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/>
Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative	Nu <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/>
Scurtă descriere a criteriilor de selecție	eligibilitatea ofertantului sau candidatului; capacitatea de exercitare a activității profesionale; capacitatea economică și financiară; capacitatea tehnică și/sau profesională; standarde de asigurare a calității;

II. Alte informații:

Data estimată pentru publicarea anunțului de participare pentru contractul/contractele la care se referă anunțul de intenție	15.05.2026
Tehnici și instrumente specifice de atribuire utilizate	Acord-cadru <input type="checkbox"/> Sistem dinamic de achiziție <input type="checkbox"/>
Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (Numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în JOUE)	Nu <input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/>
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor	mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 124, MD-2001; tel/fax: (022) 820 652, 820-651 e-mail: contestatii@ansc.md pagina web: www.ansc.md
Alte informații relevante	

Conducătorul grupului de lucru:

*semnat electronic***Gheorghe GORCEAG**

Notă: Anunțurile de intenție privind achizițiile publice preconizate se publică în Buletinul achizițiilor publice în cel mult 30 de zile de la dat a aprobării bugetului propriu al autorității contractante, în mod separat pentru fiecare procedură de achiziție (art. 28 al Legii nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice)