

# ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea **unui Tomograf computerizat conform necesităților IMSP Spitalul Raional CAHUL**

(se indică obiectul achiziției)

prin procedura de achiziție **Licitație publică deschisă**

(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: **Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate**
2. IDNO: **1016601000212**
3. Adresa: **Republica Moldova, CHIȘINĂU CENTRU, mun. Chișinău, str. Korolenko 2/1**
4. Numărul de telefon/fax: **022 88 43 25, fax 022 88 42 45**
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: **[www.capcs.md](http://www.capcs.md), [office@capcs.md](mailto:office@capcs.md), [dispozitive@capcs.md](mailto:dispozitive@capcs.md)**
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: **[www.achizitii.md](http://www.achizitii.md), [www.capcs.md/dispozitive medicale/](http://www.capcs.md/dispozitive%20medicale/) anunțuri licitații**  
*documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): **autoritate centrală de achiziție**
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. Lot	Denumire Lot	Poziția				Valoarea estimativă al lotului	
		Descrierea lot	CPV	Cantitatea	Unitatea de măsura		
1	Tomograf Computerizat	Tomograf Computerizat	33100000-1	1.00	Bucata	<p>Nr. Specificații tehnice pentru Tomograf computerizat</p> <p>1 Caracteristici generale</p> <p>Echipamentul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piața – se vor prezenta următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-certificat de conformitate CE emis de un organism notificat;</li> <li>-autorizație de securitate radiologică, emisă de ANRANR sau</li> <li>-autorizație de furnizare pentru produsul respectiv, emisă de ANRANR.</li> </ul> <p>Toate certificatele și autorizațiile trebuie să fie în termen de valabilitate.</p> <p>Perioada de garanție completă (incluzand componentele cu vacuum): minim 24 luni de la recepție, punerea în funcție și instruirea personalului. Se va anexa o declarație în acest sens. Amenajarea spațiului va fi efectuată de către operatorul economic desemnat drept câștigător.</p> <p>Instalarea, punerea în funcțiune, instruirea personalului operator se efectuează de către furnizor la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat al firmei care livrează și sunt operații incluse în preț. Se va anexa o declarație în acest sens.</p> <p>Producătorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens.</p> <p>Se va face dovada că există service pentru acest tip de aparat, autorizat de Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale și de ANRANR și agreata de producător. Furnizorul va anexa o declarație în acest sens și autorizațiile necesare.</p> <p>2 Configurație</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Gantry</li> <li>-Sistem de detecție</li> <li>-Generator de înaltă tensiune</li> <li>-Ansamblu tub-cupola</li> <li>-Masa examinare pacient</li> <li>-Sistem computer pentru achiziție, reconstrucție și vizualizare</li> <li>-Sistem computer pentru postprocesare</li> <li>-Parametrii de scanare</li> <li>-Reconstrucția imaginilor</li> <li>-Calitatea imagini</li> <li>-Moduri de reducere a dozei de iradiere</li> <li>-Managementul sistemului</li> <li>-Software specializat pe stația de achiziție pentru aplicații clinice</li> <li>- Software pentru postprocesare și analiza pe stația de postprocesare</li> <li>-Interconectare</li> <li>-Livrare și instalare</li> <li>-Instruire personal</li> <li>-Accesorii</li> </ul>	5 600 000,00

					<p>3 Caracteristici tehnice</p> <p>3.1 Gantry</p> <p>Apertura gantry: minim 70 cm</p> <p>Inclinare gantry: minim <math>\pm 30^\circ</math></p> <p>Timp minim de rotație 360°: maxim 0,9 sec</p> <p>Laseri de poziționare</p> <p>3.2 Sistem de detecție</p> <p>Număr minim de slice-uri reconstruite într-o singura rotație: <math>\geq 32</math></p> <p>Numărul fizic de elemente de detector pe fiecare rând: minim 850</p> <p>Numărul fizic de canale de recepție: minim 1200</p> <p>Numărul de rânduri de detector de-a lungul axei z: minim 24</p> <p>Lungimea efectivă a detectorului pe axa z (la izocentru): minim 20 mm</p> <p>3.3 Generator de înaltă tensiune</p> <p>Putere maximă: minim 50 kW (fără echivalente)</p> <p>Tensiune anodică selectabilă : minim 80-135 kV</p> <p>Curent anodic reglabil: minim 20-340 mA (fără echivalente)</p> <p>3.4 Ansamblu tub raze X</p> <p>Două focare:</p> <p>Focar mic <math>\leq 1 \text{ mm}^2</math></p> <p>Focar mare: <math>\leq 2 \text{ mm}^2</math></p> <p>Capacitate de stocare termică a anodei: minim 3.5 MHU (fără echivalente)</p> <p>Capacitate de disipare termică a anodei: minim 800 kHU/min</p> <p>3.5 Masa examinare pacient</p> <p>Precizie de poziționare: maxim <math>\pm 0,25 \text{ mm}</math></p> <p>Domeniul de scanare pe orizontală: minim 160 cm</p> <p>Înălțimea minimă pînă la care poate fi coborata masa de examinare pacient: 50 cm</p> <p>Viteza maximă de deplasare longitudinală a blatului: minim 100 mm/s</p> <p>Greutate maximă pacient pentru o funcționare normală, cu menținerea preciziei de poziționare: minim 200 kg</p> <p>3.6 Sistem computer pentru achiziție, reconstrucție și vizualizare</p> <p>Viteza procesor: minim 1.8 GHz (Quard-core)</p> <p>RAM: minim 16 GB</p> <p>Capacitate HDD pentru stocare imagini pe consola de achiziție: minim 250000 de imagini în matrice 512x512</p> <p>Monitor color: minim 2 monitoare de minim 19"</p> <p>Rezoluție: minim 1280x1024</p> <p>3.7 Sistem computer pentru postprocesare și analiza</p> <p>Viteza procesor: minim 2.5 GHz (Qurd-core)</p> <p>RAM: minim 16 GB</p> <p>Capacitatea de stocare pentru imagini: minim 600 GB</p> <p>Monitor color: minim 2 monitoare 19"</p> <p>Rezoluție: minim 1280x1024</p> <p>Sistemul trebuie să permită imprimarea imaginilor utilizând medii portabile: DVD sau CD recorder</p> <p>3.8 Parametrii de scanare</p>
--	--	--	--	--	--

Moduri de scanare: scanare spirala și scanare secventiala  
 FOV maxim scanat: minim 500 mm  
 Domeniu de selecție pitch: minim 0,6-1,7  
 3.9 Reconstrucție imagine  
 FOV minim reconstruit: maxim 100 mm  
 Grosime minimală slice atât în regim spiral cât și axial: maxim 0,65 mm  
 Matrice de reconstrucție: minim 512x512  
 Viteza de reconstrucție a imaginii: minim 22 imagini/s  
 3.10 Calitatea imaginii  
 Rezoluția spațială la contrast înalt "high resolution,,  
 3.11 Moduri de reducere a dozei de iradiere  
 Echipamentul trebuie să asigure afișarea dozei (CTDi, DLP)  
 Algoritm de reconstrucție iterativa a imaginii pentru îmbunătățirea calității imaginii și/sau reducerea dozei cu cel puțin 40%  
 Posibilitatea de a modifica automat valoarea mA în timpul scanării. Modulare în timp real a dozei.  
 3.12 Managementul sistemului  
 Înregistrare date pacienți: manuală, preluare din HIS/RIS, de urgență.  
 Sistemul trebuie să permită alegerea liberă de către utilizator a programelor anatomice specifice  
 Introducere de protocoale suplimentare  
 Protocoale de uz pediatric  
 3.13 Software specializat pentru aplicații clinice pe stația de achiziție  
 Urmărire bolus de contrast și declansare automată la detectarea bolusului  
 Reformatare multiplanara  
 3.14 Software pentru postprocesare și analiza pe stația de post procesare  
 Reconstrucție 2D, 3D, MIP, MinIP  
 Reconstrucții MPR, MPVR  
 Manipulare imagini:  
 -Adnotari  
 -Diferite ROI  
 -Măsurări de distanțe, unghiuri  
 -Afișare CINE  
 -Ferestre  
 1. Angiografie CT  
 • Selectarea automată a arterei aorte și a celor iliace  
 • Tracking automat în timp real pentru toate structurile vasculare  
 • Protocoale predefinite pentru vizualizarea structurilor vasculare intracerebrale, carotida, aorta toracică și abdominală, extremități  
 • Protocol predefinit pentru eliminarea complet automată a structurilor osoase  
 • Măsurarea volumului trombului vascular  
 • Măsuratori vasculare pentru diametru minim și maxim ale vaselor  
 • Segmentarea vaselor pentru analiza calitativă și cantitativă care să includă următoarele măsuratori: distanțe, volume, extracție tromb, diametru minim și maxim, procent relativ stenoza și anevrism

- Posibilitatea de a crea rapoarte pentru studiile analizate

2. Detectie nodului pulmonari

- Vizualizare automată nodul pulmonar
- Analiza automată a nodurilor pulmonari cu determinarea a minim următorilor parametri: volum, timp dublare, procent de creștere
- Urmărire nodul pulmonar și posibilitate cu examinări provenite de la momente diferite de timp

3. Analiza oncologie

- Posibilitate de încărcare și comparare a cel puțin 2 studii provenite de la același pacient
- Posibilitate calcul RECIST, WHO
- Posibilitate fuziune imagini provenite de la diferite modalități: RM, CT, PET, X-Ray, etc.
- Posibilitate fuziune 2D și 3D
- Posibilitate de a combina imagini anatomice și funcționale provenite de la diverse modalități
- Posibilitate generare rapoarte

3.15 Interconectare

Funcții DICOM: Send/Receive; Query/Retrieve; SC (Storage Commitment), Modality worklist, Print

3.16 Instruire personal

Instruirea personalului (atât medicii cât și operatorii la locul de funcționare): minim 5 zile lucrătoare în două etape.

3.17 Accesorii

Benzi de restricționare mișcare pacient

Suport cap

Saltea masa

Suport brațe

Interfon comunicare cu pacienții

Injector substanța contrast cu un singur cap de injectare

Set radioprotecție format din: șort, protecție gonade și tiroida

Geam de plumb

Mobilier consola de achiziție

Panou de distribuție a curentului electric

Posibilitate service de la distanță (remote service)

Manuale de utilizare în limba română și în original

4 Soft hardware pentru stocarea datelor

Soft-ul să permită accesului la istoricul pacientului înaintea examinării

Generare de rapoarte automate: săptămânal, lunar sau la cerere

Analize statistice: masuratori, posibilitate creare grafice, analize comparative avansate

5 Livrare și transport

Furnizorul are obligația de a asigura livrarea și transportul echipamentului la sediul autorității contractante, ca operațiuni incluse în preț. Se va anexa o declarație în acest sens.

Documente însoțitoare: manuale de utilizare în limba română pentru fiecare echipament în parte

6 Condiții de garanție

Durata garanției complete este de minim 24 luni (toate echipamentele, inclusiv tubul de raze X și accesorii). Se va anexa o declarație în acest sens.

În perioada de garanție, toate costurile de service privind repararea și/sau înlocuirea aparatelor, accesoriilor sau pieselor/ componentelor defecte se face gratuit de către furnizorul echipamentului medical. Se va anexa o declarație în acest sens.  
 Timp de intervenție service – max. 48 de ore după înștiințarea furnizorului în scris pe fax.  
 7 Condiții postgaranție  
 Durata perioadei de postgaranției este de minim 10 ani  
 Timp de intervenție maxim de 48 ore de la primirea solicitării de la beneficiar  
 Asigurarea de piese de schimb și consumabile pe toată perioada de postgaranție la solicitare. La finalul acestei perioade se va trimite către beneficiar o scrisoare de final de furnizare piese de schimb, conform legislației în vigoare, dacă este cazul.

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

1) Pentru toate loturile;

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: **nu se admite**

(indicați se admite sau nu se admite)

11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: **livrarea va avea loc în termen de pînă la 60 zile din momentul plasării comenzii de către Beneficiar.**

12. Termenul de valabilitate a contractului **31.12.2023**

13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): **nu**

(indicați da sau nu)

14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): **nu se aplică**

(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	DUAE	Semnat și ștampilat de către operatorul economic	Obligativiu
2.	Oferta	Formularul F 3.1 – semnat și ștampilat de către operatorul economici	Obligativiu
3.	Specificații de preț	Formularul F 4.2 - semnat și ștampilat de către operatorul economici	Obligativiu
4.	Specificații tehnice	Formularul F 4.1 - semnat și ștampilat de către operatorul economici	Obligativiu
5.	Garanția pentru ofertă	Formularul F 3.2 – original	Obligativiu
6.	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista	Obligativiu

	specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin ștampila și semnătura Participantului	
7.	Declarație de la Ofertant	confirmată prin semnătura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 24 luni din data instalării. Instalarea va fi efectuată în decurs de 14 zile din data livrării acestuia	Obligatori
8.	Declarație de la Ofertant cu privire la garantarea perioadei de reacție	jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 48 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice - original - confirmat prin semnătura și ștampila Ofertantului.	Obligatori
9.	Declarație care certifică că toate echipamentele sunt neutilizate și corespund cu Specificațiile și cerințele tehnice ale echipamentului licitat	confirmat prin semnătura și ștampila Ofertantului.	Obligatori
10.	Declarație de la ofertant	confirmată prin semnătură și ștampilă, în care să certifice că anul producerii produsului este nu mai vechi de 3 ani.	Obligatori
11.	Declarație de la Ofertant	cu privire la organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al Ofertantului - original – confirmat prin semnătura și ștampila Ofertantului.	Obligatori
12.	Declarație de la ofertant	cu privire la instruirea personalului privind utilizarea dispozitivului medical instalat	Obligatori

**16. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz:**

**17. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică):**

**18. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):** solicitarea scrisă a beneficiarului

**19. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului:** pe lot la cel mai mic preț fără TVA cu corespunderea tuturor cerințelor.

**20. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:**

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%

**21. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:**

- până la: [ora exactă] **10:00**

- pe: [data] **26.03.2019**
22. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:  
*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*
23. Termenul de valabilitate a ofertelor: **90 zile**
24. Locul deschiderii ofertelor: **SIA RSAP**  
(SIA RSAP sau adresa deschiderii)  
*Ofertele întârziate vor fi respinse.*
25. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:  
*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".*
26. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: **Limba de stat**
27. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: \_\_\_\_\_  
(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)
28. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:  
*Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor*  
*Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;*  
*Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md*
29. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): \_\_\_\_\_
30. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: \_\_\_\_\_
31. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: \_\_\_\_\_
32. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: \_\_\_\_\_
33. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:
- | Denumirea instrumentului electronic                              | Se va utiliza/accepta sau nu |
|--|------------------------------|
| depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare | Se acceptă                   |
| sistemul de comenzi electronice                                  | Nu se acceptă                |
| facturarea electronică   | Se acceptă                   |
| plățile electronice  | Se acceptă                   |
34. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): \_\_\_\_\_  
(se specifică da sau nu)
35. Alte informații relevante: \_\_\_\_\_

Conducătorul grupului de lucru: \_\_\_\_\_

L.Ș.