



# ACHIZIȚII PUBLICE

Înregistrat de către CAPCS  
la data de 13.11.2023

**CONTRACT nr. 21092454/01/01**

**de achiziționare a dispozitivelor medicale**

06.11.2023

mun. Chișinău  
(localitatea)

<b>Vînzător</b>	<b>Beneficiar</b>	<b>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</b>
<b><u>Neotec SRL</u></b> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)  <b>reprezentată prin director Andrei BOTNARU</b> (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza  <b>statutului</b> (statut, regulament, hotărîre etc.)  <b>denumit(ă) în continuare Vînzător</b>  <b>IDNO 1002600048135</b> (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)	<b><u>IMSP Spitalul Clinic Municipal Sfânta Treime</u></b> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)  <b>reprezentată prin director Oleg CRUDU</b> (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza  <b>Statutului</b> (statut, regulament, hotărîre etc.)  <b>denumit(ă) în continuare Beneficiar</b>  <b>IDNO 1003600152592</b> (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)	<b><u>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</u></b> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)  <b>reprezentată prin director Gheorghe GORCEAG</b> (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza  <b>Regulamentului de organizare și funcționare</b> (statut, regulament, hotărîre etc.)  <b>denumit în continuare Centru</b>  <b>IDNO 1016601000212</b> (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)

denumite în continuare Părți, au încheiat prezentul Contract cu privire la următoarele:

1. Achiziția dispozitivelor medicale (Angiograf Digital universal) conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”,

(denumirea obiectului achiziției)

denumite în continuare Bunuri, conform Licităției deschise :

nr. ocds-b3wdp1-MD-1694762255887,

(procedura de achiziție)

în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din 02.11.2023

2. Următoarele documente vor fi considerate părți componente și integrante ale Contractului:

2. Următoarele documente vor fi considerate părți componente și integrante ale Contractului:

- a) Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1;
- b) Garanția de bună execuție în mărime de 5% din suma totală a contractului cu TVA – anexa nr.2, valabilă 7 luni din data înregistrării contractului de către CAPCS.
- c) Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

a) declarației privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani anexa nr. 4.

3. Prezentul Contract va prevala asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.

4. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Centru, Vânzătorul se obligă prin prezenta să livreze Bunurile, Beneficiarului și să înlăture defectele lor, sub toate aspectele, în conformitate cu prevederile Contractului.

5. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului, iar Centrul la rândul său, să plătească Vânzătorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătitibilă conform prevederilor Contractului, în termenele și modalitatea stabilite de prezentul Contract.

## **CONDIȚII SPECIALE**

### **1. Obiectul Contractului**

1.1. Vânzătorul își asumă obligația de a livra Bunurile, Beneficiarului în cantitatea și sortimentul prevăzut în Specificația din anexa nr.1, care este parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Beneficiarul se obligă să recepționeze Bunurile livrate de Vânzător și să transfere Centrului mijloacele financiare pentru bunurile recepționate, iar Centrul se obligă la rândul său să achite.

1.3 Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate. Bunurile livrate în baza contractului vor respecta Certificate de calitate / Standarde de referință indicate în Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

Cînd nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

1.4. Termenele de garanție [valabilitate, după caz] ale Bunurilor, va fi nu mai mic de 24 luni din data livrării/instalării conform Specificației Nr.2 (Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat) – anexa nr.3.

### **2. Termenele și condițiile de livrare**

2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Vânzător

Termenul de livrare/prestare/executare/instalare și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 120 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:

- factura fiscală și actul de predare/primire - 3 ex.,
- Certificatele de calitate indicate în Specificații;
- Manuale de service și manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării;
- Instrucțiuni de utilizare a produsului în limba de stat sau rusă.

Originalele documentelor de mai sus vor fi prezentate Centrului (factura fiscală și actul de predare-primire) și Beneficiarului (factura fiscală și actul de predare-primire) cel târziu la momentul livrării Bunurilor la destinația finală.

Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sînt prezentate documentele enumerate mai sus.

2.3. Beneficiarul poate solicita o reducere sau majorare argumentată a cantității de Bunuri în limitele prevederilor legislației în vigoare în domeniul achizițiilor publice, informînd despre aceasta Vînzătorul și Centrul cu 10 zile înainte de livrare.

2.4. La livrarea Bunurilor de către Vînzător Beneficiarului, aceștia semnează factura fiscală și actul de predare-primire, care urmează a fi prezentat de către Vînzător Centrului și care servește temei pentru efectuarea plății conform prevederilor Contractului.

2.5. Data livrării Bunurilor se consideră data perfectării facturii fiscale actului de predare primire și recepționării de către Centru a actului de predare primire.

### **3. Prețul Contractului și condițiile de plată**

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în Specificația din anexa nr.1 a prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: 12 300 000( Douăsprezece milioane trei sute mii 00 ) lei.  
(suma cu cifre și litere)

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se va efectua de către Centru, în lei moldovenești, prin intermediul Ministerului Finanțelor – Trezoreria de Stat, Achitarea va fi efectuată utilizând sistemul de e-facturare.

în termen de 30 zile după prezentarea facturii fiscale și actului de predare primire de către CAPCS.

Dovada achitării plăților pentru Bunurile livrate constituie emiterea Ordinului de plată către Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat.

3.4. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Vînzătorului indicat în prezentul Contract.

### **4. Condițiile de predare-primire**

4.1. Bunurile se consideră predate de către Vînzător și recepționate de către Beneficiar dacă:

a) cantitatea Bunurilor transmise corespunde informației indicate în Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1 și sînt prezentate toate documentele de însoțire prevăzute în punctul 2.2 din prezentul Contract;

b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3;

c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespund informației indicate în Specificația Nr.1 (Lista bunurilor) – anexa nr.1 și Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

4.2. Vînzătorul este obligat, în prima zi de vineri, după livrarea Bunurilor, să prezinte Centrului, pentru efectuarea plății, un exemplar original al facturii fiscale și a actului de predare-primire semnat de Beneficiar. În cazul nerespectării de către Vînzător a prezentei clauze, Centrul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.3 din prezentul Contract.

## **5. Standarde**

5.1. Bunurile furnizate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Vînzător în propunerea sa tehnică, Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3

## **6. Obligațiile Părților**

6.1. În baza prezentului Contract, Vînzătorul se obligă:

a. să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;

b. să anunțe Beneficiarul, în decurs de 5 zile calendaristice de la semnarea prezentului Contract, prin telefon/fax sau telegramă autorizată, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;

c. să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Beneficiar în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract - Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3;

d. să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de pînă la recepționarea lor de către Beneficiar;

e. să livreze și să instaleze dispozitive medicale înregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale;

f. precum și:

a) să garanteze cumpărătorului fără nici-o plată suplimentară, o perioadă de cel puțin 24 de luni garanție cu mentenanță din data livrării și/sau instalării/dării în exploatare. Servicii și piese de schimb post garanție pe o perioadă de minim 10 ani pe bază de contract. 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 conform Specificației Nr.2 (Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat), – anexa nr.4.

b) să reacționeze timp de 30 min sau mai puțin la telefon și 48 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice.

c) să organizeze, pe perioada de garanție, inspecții planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al furnizorului. Fiecare eveniment de acest fel va fi urmat de un raport în scris.

d) la solicitarea beneficiarului, de a efectua instruirea personalului cu asumarea tuturor cheltuielilor cu privire la instalarea și utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului

a) să livreze echipamente neutilizate ce corespund cu Specificațiile și cerințele tehnice ale echipamentului licitat, iar anul producerii produsului este nu mai vechi de 2023.6.2. În baza prezentului Contract, Beneficiarul se obligă:

a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;

b) să transfere Centrului, în cel mult 15 zile de la momentul semnării facturii fiscale, sumele bănești pentru achitarea Bunurilor livrate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;

c) să nu recepționeze dispozitive medicale neînregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale.

6.3.În baza prezentului Contract, Centru se obligă:

a) să achite suma prevăzută în contract după recepționarea mijloacelor financiare de la beneficiar, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;

b) să asigure supravegherea și monitorizarea executării contractelor de achiziții publice, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

c) să aplice și să încaseze penalități de la Vânzător conform pct. 9.2.,9.8 și 9.9.

## **7. Justificarea datorită unui impediment**

7.1. Neexecutarea obligației părților contractante este justificată dacă ea se datorează unui impediment în afara controlului ei și dacă părții nu i se putea cere în mod rezonabil să evite sau să depășească impedimentul ori consecințele acestuia.

7.2. Neexecutarea nu este justificată dacă partea ar fi putut în mod rezonabil să ia în considerare impedimentul la data încheierii.

7.3. În cazul în care impedimentul justificator este doar temporar, justificarea produce efecte pe durata existenței impedimentului. În cazul în care impedimentul justificator este permanent, obligația se stinge. Totuși, dacă întârzierea capătă trăsăturile neexecutării esențiale, creditorul poate să recurgă la mijloacele juridice de apărare întemeiate pe o asemenea neexecutare.

7.4. Partea care invocă prezenta clauză are obligația de a asigura celeilalte părți primirea unei notificări despre impediment și efectele lui asupra capacității de a executa, imediat, dar nu mai târziu de 10 zile după ce a cunoscut sau trebuia să cunoască aceste circumstanțe.

7.5. Impedimentul justificator nu exonerează debitorul de plata despăgubirilor dacă impedimentul a apărut după neexecutarea obligației, cu excepția cazului când partea nu ar fi putut, oricum, din cauza impedimentului, să beneficieze de executarea obligației.

## **8. Rezoluțiunea Contractului**

8.1. Prin efectul rezoluțiunii se sting obligațiile nestinse rezultate din contract sau partea relevantă a acestor obligații.

8.2. Dreptul la rezoluțiune se exercită de către partea îndreptățită prin declarație scrisă notificată celeilalte părți contractante.

8.3. Rezoluțiunea pentru neexecutare are loc dacă neexecutarea obligației contractuale este esențială. Este esențială în unul dintre următoarele cazuri:

a) refuzul vânzătorului de a vinde bunurile prevăzute în prezentul contract;

b) nerespectarea de către Beneficiar și Centru a termenilor de plată pentru bunurile livrate;

c) nerespectarea de către Vânzător a termenilor de livrare a bunurilor;

d) nesatisfacerea de către una dintre părțile contractului a pretențiilor înaintate conform prezentului contract,

8.4. Partea care declară rezoluțiunea păstrează dreptul la despăgubirile sau penalitățile acumulate la data rezoluțiunii și, suplimentar, are aceleași drepturi la despăgubiri sau penalități pe care le-ar fi avut dacă obligațiile stinse prin efectul rezoluțiunii ar fi fost neexecutate.

## **9. Reclamații și sancțiuni**

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sînt înaintate Vânzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Vânzătorului.

9.2. Vânzătorul este obligat să preavizeze Beneficiarul și Centrul despre imposibilitatea livrării Bunurilor în termen de 5 zile calendaristice de la data survenirii circumstanțelor care împiedică livrarea. În caz de încălcare a termenului de informare stipulat în prezentul punct, Vânzătorul suportă o penalitate în valoare de 1% din suma totală a bunurilor nelivrate.

9.3. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sînt înaintate Vânzătorului în termen de 15 zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de organismul de evaluare a conformității ori de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.4. Vânzătorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Beneficiarului și Centrului despre decizia luată.

9.5. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Vânzătorul este obligat, în termen de 5 zile, să livreze suplimentar Beneficiarului cantitatea nelivrată de bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.6. Vânzătorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.7. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organismul de evaluare a conformității, cheltuielile de staționare sau întârziere sînt suportate de partea vinovată.

9.8. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, precum și asigurarea mentenanței pe perioada specificata la pct.6.1. lit.f) a. Vânzătorul suportă o penalitate în valoare de 30% din suma Bunurilor nelivrate.

9.9. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Vânzătorul poartă răspundere materială precum urmează:

a) pentru primele 30 de zile calendaristice de întârziere, penalitatea constituie 0,1% din suma Bunurilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere;

b) pentru următoarele zile de întârziere, care depășesc perioada de 30 de zile calendaristice, penalitatea constituie 0,5% din suma Bunurilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 30% din suma Bunurilor nelivrate pentru întreaga perioadă de întârziere.

9.10. Pentru transferul cu întârziere a mijloacelor financiare către Centru, Beneficiarul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a Bunurilor neachitate.

9.11. Pentru achitarea cu întârziere a mijloacelor financiare către Vânzător, Centrul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a Bunurilor neachitate.

9.12. Vânzătorul este exonerat de obligația privind livrarea Bunurilor în caz de suspendare sau excludere a înregistrării informației din Registrul de stat al dispozitivelor medicale, conform prevederilor actelor normative în vigoare.

## **10. Drepturile de proprietate intelectuală**

10.1. Vânzătorul are obligația să despăgubească Beneficiarul și Centrul împotriva oricăror:

a) reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.) privind echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate; și

b) daune - interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de Centru.

## **11. Dispoziții finale**

11.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă, conform legislației Republicii Moldova.

11.2. De la data semnării prezentului Contract, toate negocierile purtate și documentele perfectate anterior își pierd valabilitatea.

11.3. Părțile contractante au dreptul, să convină asupra modificării clauzelor acestuia, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii Contractului. Modificările și completările operate la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de toate Părțile și aprobate corespunzător.

11.4. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor persoane terțe fără acordul în scris al celorlalte Părți.

11.5. Prezentul Contract este întocmit în trei exemplare, în limba de stat a Republicii Moldova, câte un exemplar pentru Vînzător, Centru și Beneficiar.

11.6. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării de către CAPCS. Contractul se înregistrează în mod obligatoriu în una din trezoreriile teritoriale ale Ministerului Finanțelor dacă gestionarea surselor financiare se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial. Contractul care nu este înregistrat în modul stabilit nu are putere juridică.

Prezentul contract este valabil 6 luni de la înregistrarea contractului. .

11.7. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat astăzi, 03.11.2023.

Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.



**Datele juridice, poștale și bancare ale Părților:**

<b>Vînzătorul</b>	<b>Beneficiarul</b>	<b>Autoritatea Contractantă</b>
<b>Neotec SRL</b>	<b>IMSP Spitalul Clinic Municipal Sfânta Treime</b>	<b>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</b>
Adresa poștală: mun.Chisinau, str.Zaikin, 37	Adresa poștală: MD-2068, mun. Chișinău, str. Alecu Russo 11	Adresa poștală: Oficiul central: MD-2005, Republica Moldova, mun. Chișinău, Bd. Grigore Vieru 22/2 Adresa juridică: mun. Chișinău, Bd. Grigore Vieru 22/2
Telefon: 022 02285-22-50/ 069111661 , agb@neotec.md mvm160177@gmail.com	Telefon: 022 022441185, 022443148; 02Z 44- 2-64 , scm.sf.treime@gmail.com; achizitii.sf.treime@ gmail.com	Telefon: (068) 99 84 27 (068) 99 84 26 (068) 99 84 28 (068) 99 84 25 E-mail:monitorizare@capcs.gov. md office@capcs.gov.md medicamente@capcs.gov.md Site: <a href="http://capcs.md">http://capcs.md</a>
IBAN: MD60MO2224ASV23408557100	IBAN: MD10TRPCBW518430A00362AA	IBAN: MD75TRPCCC518430C01859AA
Banca: BC "Mobiasbanca-OTP Group" SA	Banca: MF-Trezoreria de Stat	Banca: MF-TR Chisinau-bugetul de stat
Cod fiscal: 1002600048135	Cod fiscal: 1003600152592	Cod fiscal: 1016601000212
Codul bancii: MOBBMD22	Codul bancii: TREZMD2X	Codul bancii: TREZMD2X
<b>Semnăturile Părților</b>		
Semnătura autorizată:	Semnătura autorizată:	Semnătura autorizată:
L.Ș.	L.Ș.	L.Ș.
	Contabil	
	Înregistrat: nr.	
	Trezoreria	
	Data:	

## SPECIFICAȚIE Nr.1

(Lista bunurilor)

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	UM	Cantitate	Preț fără TVA	Preț cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA
Nr Lot	Termenul de livrare						
3310000-1	<b>Angiograf Digital universal</b>	Bucată	1,00	10 250 000,0000	12 300 000,0000	10 250 000,0000	12 300 000,0000
1	Termenul de livrare/prestare/executare/instalare și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 120 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS						
3310000-1	<b>Soft de lucru 3D roadmapping disponibil la modul de control (reajustarea suprapunerii, afișarea imaginilor, zoom)</b>		1,00				
	Cu titlu gratuit, în baza demersului nr. 0022 din 06.11.2023 a operatorului economic Neotec SRL						
3310000-1	<b>Soft pentru vizualizarea și suprapunerea de fluoroscopie live 2D și imagini 3D</b>		1,00				
	Cu titlu gratuit, în baza demersului nr. 0022 din 06.11.2023 a operatorului economic Neotec SRL						
3310000-1	<b>Soft pentru reducerea artefactelor generate de proximitatea implanturilor metalice pe imaginile de tip Cone Beam CT</b>		1,00				
	Cu titlu gratuit, în baza demersului nr. 0022 din 06.11.2023 a operatorului economic Neotec SRL						
3310000-1	<b>Soft pentru reducerea artefactelor de mișcare induse de respirația involuntară în timpul achiziției de rotație</b>		1,00				
	Cu titlu gratuit, în baza demersului nr. 0022 din 06.11.2023 a operatorului economic Neotec SRL						
3310000-1	<b>Stație de lucru suplimentară pentru revizualizarea investigațiilor angiografice</b>		1,00				
	Cu titlu gratuit, în baza demersului nr. 0022 din 06.11.2023 a operatorului economic Neotec SRL						
<b>TOTAL</b>						10 250 000,0000	12 300 000,0000

**Vinzătorul:**

Neotec SRL

L.Ș.

**Beneficiarul:**

IMSP Spitalul Clinic Municipal Sfânta Treime

L.Ș.

**Centrul:**

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.

## SPECIFICAȚIE Nr.2

(Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat-Beneficiari IMSP)

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Țara și Producătorul	Certificate de calitate / Standarde de referință
Nr Lot	Modelul articolului		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			

3310000-1	<b>Angiograf Digital universal</b>	Japonia, Shimadzu	DM000429540
1	Trinias F12 Unity Edition		

Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]

Specificații tehnice oferite

Sistem angiografic cu braț-C pe podea

Sistemul angiografic conține softurile și funcțiile ce permit efectuarea intervențiilor endovasculare (și proceduri hibrid), cardiace maturi, cardiac universal, cardiologie intervențională, neuroradiologie intervențională, intervenții endovasculare periferice.

Anul fabricării 2023, sistem nou

Brațul C Configurație:

Sistemul angiografic conține 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 (MH-300) este echipat pentru proceduri intervenționale multidireționale într-un singur plan.

Sunt posibile 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 automată / motorizată da Suport Montat pe podea

Parcare Motorizată

Deplasare Deplasare în toate direcțiile Deplasare verticala a mesei Motorizata Acoperirea maximă a pacientului (fără repositionarea pacientului) pentru aplicațiile periferice - 190 cm Adâncimea (depth) cm - 90 cm Diapazonul de rotație:

Proiecția RAO (grade) Diapazon 120 grade Proiecția LAO (grade) Diapazon 120 grade Angulara Cranian Diapazon 50 grade Angulara Caudal Diapazon 45 grade Viteza de rotație a C-armului (grade/sec.) 25 grade/sec

Viteza de rotație a C-armului (grade/sec.) pentru aplicații 3D 60 grade/sec Diapazon sursă-imagina SID Diapazon de la 90 pînă la 115 cm

Distanța sursă-imagina (SID) este reglabilă automat da

Distanța podea-izocentru 107 cm Distanța sursă-izocentru 73 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 ""SMART Touch"" si 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 KS - 70

Dimensiunea mesei Lungimea 288 cm; Lățimea 45 cm;

Mișcare Verticală 36 cm

Mișcarea Longitudinal 135 cm Greutatea maximală a pacientului (kg) Minim 227 kg

Rotație mesei 270 (-90 la 180 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. - Da

Masa prevăzută cu saltea Da Densitatea razelor X (X-ray density) 0.8 mmAl

Blatul mesei fabricat din fibră de carbon da ROTAȚIONAL Da

Achiziție prin cone-beam CT - Da

Țimp de reconstrucție a imaginii CT, sec. 30 sec.

GENERATORUL DE RAZE-X D150GC-40

Configurare:

Putere kW@100kVp - 100 kW mA radiografic Diapazon 10-1250 kV radiografic 40-150 kV

Timer radiografic, sec. Diapazon 0,01-10 sec.mA fluoroscopic 30 mA kV fluoroscopic Diapazon minim 50-125 Modurile necesare pentru toate aplicațiile cardiovasculare și intervenționale, DSA, DSA rotațional, fluoroscopia pulsată, expunerea unică și tehnologia de reducere a kV da "TUBUL DE RAZE-X LX-2011

Configurare:

Fluoroscopie pulsată Da, cu diapazon minim 1-30 p/s

Diapazonul ratei de filmare (fps) Diapazon minim 1-30 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 150 kV in regim radiografic

Capacitate de stocare termică (heat storage capacity), HU - 3 000 000

Rata de disipare termică (heat dissipation rate), HU/min. 700 000

Dimensiunile focarelor, mm (focal spot size) 2 focare, 0.6 mm si 1.0 mm

Puterea nominala focarului mic 48 kw Puterea nominala focarului mare 100 kw Sistem de răcire hybrid - Da

DETECTOR Configurare:

Tipul Scintillator CsI

Dimensiuni, cm Minim 40/40 cm Rezoluție spațială 2,6 lp/mm Dimensiunea pixel, mcm 196 μm Adâncimea unui Bit (bit depth) 16

Rata maximală de filmare, fps 30 fps NUMĂR DE MONITOARE Sala de examinari: 2 monitoare achiziție/referință +1 monitor de 27 inch pentru sistemul hemodinamic

Sala de control: 2 monitoare de 19 inch achiziție/referință + 2 monitoare de 27 inch pentru sistemul hemodinamică; IMAGINEA Caracteristici: 1024 x 1024 Da

DAP da

EXPUNEREA Caracteristici: Virtual Da Filtrare automată al colimatorului Da Colimare Virtuală da

Monitorizarea dozelor Da STOCAREA DATELOR Imagini 1024 x 1024 -100000

Stocare adițională USB, DVD, rețea, server DICOM -DA

Pachet DICOM 3.0 –DA (stocare a datelor imagine, import, export de date de examen printer) Da, cu licență nelimitată

Printer DICOM, Drypix Smart (Fujifilm/Japonia), Resolution 508 dpi. 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

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 care poate fi activat sau dezactivat la cerere – da, FLEXAPS

Achiziție DSA - da

Achiziție tip Bolus Chasing pentru angiografie periferică - Da,

SCORE Chase

Optimizarea automată de afișare a imaginii cadru cu cadru - da

Angiografie de rotație 3D pentru intervenții neuro – da, SCORE CT-HR

Angiografie cu substrație 3D pentru intervenții neuro – da, SCORE CT-HR 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, SCORE CT

Reducerea artefactelor de mișcare induse de respirația involuntară în timpul achiziției de rotație - DA , MAR (Metal Artifact Reduction)

Reducerea artefactelor generate de proximitatea implanturilor metalice pe imaginile de tip Cone Beam CT - DA Înregistrarea și afișarea de secvențe fluoroscopice dinamice - da

Vizualizarea și suprapunerea de fluoroscopie live 2D și imagini 3D - suprapunere de imagini 3D peste imagini 2D cu modificarea transparenței și ajustarea automată în timp real pentru CT și RMN – DA, SCORE 3D Navi

Possibilitatea deschiderii de imagini multimodalitate cel puțin pentru următoarele modalități: CT, RMN – DA, SCORE Navi+Plus

Comenzile pentru modul de lucru 3D roadmapping disponibile la modul de control (reajustarea suprapunerii, afișarea imaginilor, zoom)- DA, SMART Touch Analiza stenozelor pe cadrele de imagine afișate, controlată de pe modul de control instalat pe marginea mesei- DA, SCORE StentView

Software de evidențiere a stentului- DA, SCORE StentShot

Afișarea imaginilor achiziționate cu viteză redusă, cadru cu cadru, înainte și înapoi- da Sistem de înregistrare si afisare hemodinamice - Picasso (CATHMEDICAL CARDIOVASCULAR, S.A./Spania)

Sistemul ofera următoarele calculate și derivate ai parametrilor hemodinamici: calcule de presiune, viteza de schimbare a presiunii (dp/dtmax), gradientii, șunturi, debit cardiac, suprafață valvulară, lucru și putere, indice cardiac, debit și volum de cursă, rezistențe - da

Inregistrarea si afisarea semnalelor ECG, Min. 12 canale - Da

Montat pe bara deasupra mesei Da Masurarea SPO2 --da  
 Masurarea Presiunii NIBP -da ECG cable -. 1 set  
 Posibilitatea conectarii la retea DICOM - DA  
 DICOM worklist -Da DICOM MPPS -Da Archivarea DICOM -DA  
 Printer pentru raporte -da, HP Laserjet Pro 4002DNE  
 Monitor Asus VA27EHE 27" LED IPS FullHD pentru afisare semnale vitale 3 buc. (1 buc in sala de examinare si 2 buc. in sala de control), 27 inch, min. 1920x1080 pixel  
 Criterii de calificare și condiții suplimentare  
 Accesorii 3 seturi echipament radioprotecție, fiecare constând din: fustă, vestă, protecție tiroidă, și ochelari – da, Mahn/Germania;  
 Cuiere de păstrare a echipamentului de protecție montate/fixat de perete - DA; Lampa 354/P76/LED3DF-001 in sala de operații tip LED suspendată pe tavan; Intensitatea luminei la 1m distanță – 160 000 lx. Reglarea intensității luminei - da Ecran de radioprotecție pentru medic suspendată de tavan – Da, 354/P76/LED3DF-001;  
 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 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 pentru minim 30 minute – DA, UPS Keor HPE 100 Garanție Termen de garanție 24 luni de la data instalării și punerii în funcțiune a echipamentului;  
 Servicii și piese de schimb post garanție pe o perioadă de 10 ani pe bază de contract. 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 se va asigura o persoană calificată la fața locului în termen de până la patruzeci și opt (48) de ore și va investiga problema în următoarele douăzeci și patru (24) de ore - DA. Prezentarea certificatului al inginerului pentru deservirea al angiografului DA Alte servicii Transportul până la sediul beneficiarului - DA;  
 Instalarea și punerea în funcțiune la sediul beneficiarului de către departamentul service al reprezentantului autorizat al producătorului - DA;  
 Școlarizarea personalului medical și tehnic la sediul beneficiarului pentru minim 10 zile la fața locului - Da.  
 Prezentarea documentației tehnice (manual de utilizare, manual de deservire tehnică și ghid rapid in limba de stat) - Da.  
 Disponibilitatea centrului de service autorizat de producător pe teritoriul RM - Da.  
 Conectarea sistemului la rețeaua DICOM si sistemul PACS existent - Da.  
 Toate lucrările de instalarea dispozitivului, conectarea dispozitivului la toate conductele necesare (electricitate, ventilare, etc.) trebuie să fi efectuate de agentul economic câștigător.  
 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.

3310000-1	<b>Soft de lucru 3D roadmaping disponibil la modul de control (reajustarea suprapunerii, afișarea imaginilor, zoom)</b>		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			
Cu titlu gratuit, în baza demersului nr. 0022 din 06.11.2023 a operatorului economic Neotec SRL			
3310000-1	<b>Soft pentru vizualizarea și suprapunerea de fluoscopie live 2D și imagini 3D</b>		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			
Cu titlu gratuit, în baza demersului nr. 0022 din 06.11.2023 a operatorului economic Neotec SRL			
3310000-1	<b>Soft pentru reducerea artefactelor generate de proximitatea implanturilor metalice pe imaginile de tip Cone Beam CT</b>		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			
Cu titlu gratuit, în baza demersului nr. 0022 din 06.11.2023 a operatorului economic Neotec SRL			
3310000-1	<b>Soft pentru reducerea artefactelor de mișcare induse de respirația involuntară în timpul achiziției de rotație</b>		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			
Cu titlu gratuit, în baza demersului nr. 0022 din 06.11.2023 a operatorului economic Neotec SRL			

3310000-1	Stație de lucru suplimentară pentru revizualizarea investigațiilor angiografice		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			
Cu titlu gratuit, în baza demersului nr. 0022 din 06.11.2023 a operatorului economic Neotec SRL			

**Vinzătorul:**

Neotec SRL

L.Ș.

**Beneficiarul:**

IMSP Spitalul Clinic Municipal Sfânta Treime

L.Ș.

**Centrul:**

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.