



A C H I Z I Ţ I I P U B L I C E

CONTRACT nr. 21082844/01/01 de achiziționare a dispozitivelor medicale

28.09.2023

mun. Chişinău
(localitatea)

Vînzător	Beneficiar	
<p><u>Dutchmed – M SRL</u></p> <p>(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p>reprezentată prin director Sveatoslav PRODAN</p> <p>(funcția, numele, prenumele)</p> <p>care acționează în baza</p> <p>statutului</p> <p>(statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p>denumit(ă) în continuare Vînzător</p> <p>IDNO 1009600033367</p> <p>(se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>	<p><u>IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală</u></p> <p>(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p>reprezentată prin director Boris BĂLUŢEL</p> <p>(funcția, numele, prenumele)</p> <p>care acționează în baza</p> <p>Regulamentului</p> <p>(statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p>denumit(ă) în continuare Beneficiar</p> <p>IDNO 1003600150196</p> <p>(se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>	<p><u>Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate</u></p> <p>(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</p> <p>reprezentată prin director Gheorghe GORCEAG</p> <p>(funcția, numele, prenumele)</p> <p>care acționează în baza</p> <p>Regulamentului de organizare și funcționare</p> <p>(statut, regulament, hotărîre etc.)</p> <p>denumit în continuare Centru</p> <p>IDNO 1016601000212</p> <p>(se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)</p>

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

achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală (repetat)

(denumirea obiectului achiziției)

denumite în continuare *Bunuri*, conform nr. **ocds-b3wdp1-MD-1687178391256**,
(procedura de achiziție)

în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din **14.09.2023**.

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 150 de zile 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 discrepante 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/ DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, instalare și dare în exploatare până la 15 zile din data livrării.

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 Centru 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: **2 520 000 (Două milioane cinci sute douăzeci mii) 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. Vânzătorul 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 Vânzător 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 Vânzător în propunerea sa tehnică, Specificația Nr.2 (Specificațiile tehnice a bunurilor licitate) – anexa nr.3.

6. Obligațiile Părților

6.1. În baza prezentului Contract, Vânzătorul 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 până 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 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 24 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 2022.

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 Vînzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Vînzătorului.

9.2. Vînzătorul 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, Vînzătorul suportă o penalitate în valoare de 1% din suma totală a bunurilor nelivrate.

9.3. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sînt înaintate Vînzătorului 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. Vînzătorul 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, Vînzătorul 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. Vînzătorul 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 întîrziere sînt suportate de partea vinovată.

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

9.9. Pentru livrarea cu întîrziere a Bunurilor, Vînzătorul poartă răspundere materială precum urmează:

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

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

9.10. Pentru transferul cu întîrziere a mijloacelor financiare către Centru, Beneficiarul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate pentru fiecare zi de întîrziere, 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 Vânzător, 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 120 de zile de la înregistrarea contractului.

11.7. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat astăzi, **28.09.2023**.

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:		
Vînzătorul	Beneficiarul	Autoritatea Contractantă
Dutchmed – M SRL	IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
Adresa poștală: MD-2038, mun. Chișinău, bd. Decebal 76, of. 807/808	Adresa poștală: MD-2025, mun. Chisinau, str. C. Varnav, 13	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 068591144 / Fax: 022 522 022 , dutchmedm@gmail.com	Telefon: 022 022888300 , imsp.crmd@gmail.com, crdm@ms.md	Telefon: (068) 99 84 27 (068) 99 84 26 (068) 99 84 28 (068) 99 84 25 E- mail:monitorizare@capcs.gov.m d office@capcs.gov.md medicamente@capcs.gov.md Site: http://capcs.md
IBAN: MD41VI00002224811632MD L	IBAN: MD24TRPCCC518430A00007A A	IBAN: MD75TRPCCC518430C01859AA
Banca: BC „Victoriabank” S.A. filiala nr. 11	Banca: MF-Trezoreria de Stat	Banca: MF-TR Chisinau-bugetul de stat
Cod fiscal: 1009600033367	Cod fiscal: 1003600150196	Cod fiscal: 1016601000212
Codul bancii: VICBMD2X883	Codul bancii: TREZMD2X	Codul bancii: TREZMD2X
Semnăturile Părților		
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	REGISTRATOR DE SEMNALE ECG	Bucată	30,00	44 400,0000	53 280,0000	1 332 000,0000	1 598 400,0000
1.1	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, instalare și dare în exploatare până la 15 zile din data livrării.						
3310000-1	REGISTRATOR DE SEMNALE TENSIUNE ARTERIALA	Bucată	20,00	25 700,0000	30 840,0000	514 000,0000	616 800,0000
1.2	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, instalare și dare în exploatare până la 15 zile din data livrării.						
3310000-1	STATIE DE CITIRE/PROGRAMARE A RECORDERELOR (STATIE DE PREPROCESARE)	Bucată	2,00	27 600,0000	33 120,0000	55 200,0000	66 240,0000
1.3	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, instalare și dare în exploatare până la 15 zile din data livrării.						
3310000-1	DISPOZITIV DE TRANSFER AL DATELOR DIN RECORDER CATRE STATIIA DE PREPROCESARE	Bucată	4,00	1 000,0000	1 200,0000	4 000,0000	4 800,0000
1.4	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, instalare și dare în exploatare până la 15 zile din data livrării.						
3310000-1	STATIE DE POSTPROCESARE	Bucată	4,00	48 700,0000	58 440,0000	194 800,0000	233 760,0000
1.5	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, instalare și dare în exploatare până la 15 zile din data livrării.						

3310000-1	INSTRUIRE PERSONAL MEDICAL ȘI TEHNIC	Bucată	1,00					
1.6								
TOTAL							2 100 000,0000	2 520 000,0000

Vinzătorul:

Dutchmed – M SRL

L.Ș.

Beneficiarul:

IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală

L.Ș.

Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.

SPECIFICAȚIE Nr.2

(Specificațiile tehnice a echipamentului medical licitat-Beneficiari IMSP)

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Țara și Producătorul	Certificate de calitate / Standarde de referință
		Modelul articolului		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]				
1	3310000-1	REGISTRATOR DE SEMNALE ECG NR-1207	Germania /SUA,Norav Medical Ltd	DM000626539
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]				
<p>Aparat portativ pentru înregistrarea semnalelor biologice</p> <ul style="list-style-type: none"> o ECG 12 derivații (cablu cu 10 fire) o frecvența de discretizare cu posibilitate de selecție între cel puțin 256/canal – 1024/canal o identificare impulsuri stimulator cardiac o pneumograma de impedanță transtoracica o posibilitate de selectare a electrozilor activi o canal accelerometric o poziție o mișcare o soclu de conectare a cablului derivațiilor o soclu de conectare la dispozitivul de transfer al datelor/stație de preprocesare o ecran de afișare a parametrilor actuali, control al înregistrării o buton de marcare a evenimentelor o butoane de comanda și control o alimentare de la baterii tip AA o lucru neîntrerupt de la un complet de baterii cel puțin 36 ore o rezistent la soc o protecție picături de apă 				
2	3310000-1	REGISTRATOR DE SEMNALE TENSIUNE ARTERIALA NBP One	Germania /SUA,Norav Medical Ltd	
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]				

REGISTRATOR DE SEMNALE TENSIUNE ARTERIALA

soclu de conectare la dispozitivul de transfer al datelor/stație de preprocesare

soclu de conectare a manjetei pneumatice

ecran de afisare a parametrilor actuali, control al înregistrării

buton de marcare a evenimentelor

butoane de comanda si control

alimentare de la baterii tip AA

lucru neîntrerupt de la un комплект de baterii cel puțin 36 ore

rezistent la soc

protecție picături de apa

o Înregistrare Tensiunea Arteriala

metoda oscilometrica

metoda auscultativa - opțional

o Stabilire din soft a programului de înregistrare

perioada de zi, veghe

perioada de noapte, somn

perioade speciale

măsurare activata de pacient

o Autocontrol al calității măsurărilor cu repetare in caz de erori

o Memorizarea procesului de măsurare curbe oscilometrice pentru fiecare ciclu de măsura

3	3310000-1	STATIE DE CITIRE/PROGRAMARE A RECORDERELOR (STATIE DE PREPROCESARE)	Germania /SUA,Norav Medical Ltd
		NH-301	

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

STATIE DE CITIRE/PROGRAMARE A RECORDERELOR (STATIE DE PREPROCESARE):

- Calculator personal
- o HARDWARE
- Monitor plat color nu mai mic de 21 inch
- tastatura ergonomica (En/Ro/Ru) conectare USB
- mouse conectare USB
- cel puțin 6 porturi USB (mouse, keyboard, printer, Holter, liber)
- placa de rețea (LAN)
- placa conectare rețea fără fir WIFI
- conectare Bluetooth
- procesor nu mai inferior decât intel i7 sau analogic
- RAM cel puțin 6GB
- SSD cel puțin 256GB pentru sistem
- HDD cel puțin 1T pentru date
- imprimanta A4 (duplex) laser
- o SOFTWARE GENERAL
- Soft de sistem Windows (EN)

- MS Word (EN)
- MS Excell (EN)
- o SOFTWARE SPECIALIZAT
- posibilitate de localizare a softului (Ro)
- posibilitate de instalare la mai multe statii de lucru fara cheie hard
- conectare la dispozitivul de citire/cablu registratoare Holter
- menținerea bazei de date a pacienților cu:
 - o datele demografice
 - o date antropometrica (înălțime, greutate)
 - o datele medicale (din biletul de îndreptare)
 - o setările registratorului pentru fiecare înregistrare
 - o numărul de serie a registratorului folosit
 - o datele ‘brute’ ale biosemnalelor înregistrate la fiecare investigație
 - o datele prelucrate ale fiecărei înregistrări
 - o rapoarte pentru fiecare înregistrare
 - o acces LAN, WAN la baza de date
 - o transfer/imprimare rapoarte LAN, WAN
 - o export ‘date brute’ a investigării selectate pentru a putea fi prelucrate de stație de procesare offline
 - o posibilitate export/import al listelor de lucru, conectare la sistemul informațional al instituției
- setarea inițiala a recorderului prin:
 - o introducerea/transferul datelor demografice a pacientului
 - o selectarea sistemului de derivații folosit (la necesitate)
 - o setare mod de înregistrare in caz de stimulator cardiac
 - o setare frecventa discretizare
 - o setarea parametrilor monitorizării TA
 - ♣ interval de măsura zi
 - ♣ perioada de timp veghe (zi)
 - ♣ interval de măsura noapte
 - ♣ perioada de timp somn (noapte)
 - ♣ perioada de timp ‘perioade speciale’
 - ♣ interval de măsura ‘perioade speciale’
 - ♣ determinarea TA ‘de control’/de referința
 - o vizualizarea, verificarea calității semnalelor înregistrate in momentul atașării aparatului
 - ♣ ECG
 - ♣ mișcare
 - ♣ pneumograma
 - ♣ TA
 - o vizualizarea/verificarea capacității surselor de alimentare (baterii AA)
- citirea datelor din recorder in baza de date
- o citirea datelor demografice a setărilor inițiale si tuturor semnalelor (ECG, TA, mișcare, pneumograma, etc) simultan
- o vizualizarea progresului procesului de citire
- o evaluare estimativa a duratei procesului de citire
- o semnal sonor la sfârșitul procesului de citire si/sau la apariția erorilor

o proces de citire in regim de fondal (background)

4	3310000-1	DISPOZITIV DE TRANSFER AL DATELOR DIN RECORDER CATRE STATIIA DE PREPROCESARE	Germania /SUA,Norav Medical Ltd	
		USBA-1,5M-EI		

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

DISPOZITIV DE TRANSFER AL DATELOR DIN RECORDER CATRE STATIIA DE PREPROCESARE

- dispozitiv/cablu pentru transferul datelor din recorder in stația de preprocesare
- lungime cablu de colecție nu mai puțin de 1.5 m.
- semnalizare luminoasa/sonora calitate conectare, erori
- asigurarea vitezei de transfer nu mai mult de 5 minute pentru 1 înregistrare completa (24 ore, 12 canale ECG, TA, mișcare, etc) etc)

5	3310000-1	STATIE DE POSTPROCESARE	Germania /SUA,Norav Medical Ltd	
		USBA-1,5M-EI		

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

STATIE DE POSTPROCESARE

- Calculator personal
- o HARDWARE
 - Monitor plat color nu mai mic de 22 inch
 - tastatura ergonomica (En/Ro/Ru) conectare USB
 - mouse conectare USB
 - cel puțin 6 porturi USB (inclusiv mouse, keyboard, printer, Holter, liber)
 - placa de rețea (LAN)
 - placa conectare rețea fără fir WIFI
 - conectare Bluetooth
 - procesor nu mai inferior decât intel i7 sau analogic
 - RAM cel puțin 6GB
 - SSD cel puțin 256GB pentru sistem
 - HDD cel puțin 1T pentru date
- o SOFTWARE GENERAL
 - Soft de sistem Windows (EN)
 - MS Word (EN)
 - MS Excell (EN)
- o SOFTWARE SPECIALIZAT
 - posibilitate de localizare a softului (Ro)
 - posibilitate de instalare la mai multe stații de lucru fără cheie hard
 - acces baze date investigații
- o LAN
- o WAN
- o offline
- posibilitatea de activare a operațiunilor/funțiilor prin meniu, bara de instrumente si combinații taste (shortcut)

- acces baza date pacienți/investigații cu posibilitate de editare a datelor (data/ora început investigație, data/ora terminare înregistrare, comentarii, medicație, etc, etc)

- **ETAPE/MODULE DE ANALIZA A INREGISTRARILOR**

- o analiza ECG

- o analiza TA

- o analiza pneumogramei

- o analiza variabilității ritmului cardiac

- navigare sincrona între diferite tipuri de semnale (ECG, TA, pneumograma)

- setarea, memorizarea setărilor pentru diferite combinații de afișare a semnalelor

- selectarea fragmentelor pentru a fi incluse în raportul final

- o setarea parametrilor fragmentelor ce vor fi incluse în raportul final pentru fiecare tip de date (ECG, TA, Pneumograma, Variabilitate, etc)

- o posibilitatea de modificare a parametrilor fragmentelor nemijlocit în momentul marcării pentru includere în raport

- ♣ viteza

- ♣ amplituda

- ♣ canale

- ♣ canale adiționale

- ♣ trenduri

- ♣ comentarii

- **ANALIZA DATELOR INREGISTRARILOR ECG:**

- o AFISAREA ECG

- o vizualizare trenduri

- ♣ FCC

- ♣ R-R

- ♣ modificarea modului de vizualizare a trendurilor (viteza, amplituda, definiția (10s/1min/etc.)

- ♣ vizualizare trenduri sincron cu datele din canalul accelerometric și cu canalele ECG selectate

- ♣ posibilitate de setare și vizualizare în fereastra trendurilor a intervalelor somn/veghe, intervale speciale (efort fizic, marcajele evenimentelor activate de pacient, administrarea medicamentelor, etc)

- ♣ posibilitate de a marca manual segmente ale înregistrării ca 'bun pentru analiza' sau 'excludere din analiza'

- o selectare canale (derivații ECG) pentru analiza și pentru vizualizare

- o selectare mod afișare ECG

- ♣ viteza : cel puțin următoarele 1,5,10,25,50,100 mm/s amplituda semnal cel puțin următoarele 2.5, 5, 10, 20 mm/mV

- ♣ filtru rețea 50Hz

- ♣ filtru tremor

- ♣ afișare concomitentă a trendului FCC/R-R + 1 canal selectat 'full disclosure' + canale selectate pentru afișare detaliată

- ♣ setarea modului de afișare, memorizarea setărilor pentru moduri de afișare

- ♣ **ANALIZA MORFOLOGICA**

- selectarea derivațiilor pentru analiza morfologică

- setări pentru parametrii de analiză morfologică automatizată a complexelor (forma, durata, corelare, raport cu complexe precedente/următoare, etc, etc)

- ♣ **CLASIFICAREA**

- clasificare automatizată inițială

- o complexe supraventriculare

- o complexe ventriculare

- o complexe de stimulare cardiacă

- crearea manuală claselor (clasificare manuală)

- moduri de vizualizarea a claselor

- o alegerea derivațiilor pentru vizualizarea clasei
- o afișarea formei, denumirii, numărului de complexe in clasa
- o afișarea grafica a gradului de corelare a complexului clasei date
- ♣ după forma
- ♣ după durata componentelor complexului
- ♣ după relația cu complexul precedent/următor
- o vizualizarea elementelor clasei pe trend, pe canalul ‘ful disclosure’ si/sau in fereastra de vizualizare amănunțita
- o navigarea prin elementele clasei
- operații cu clasele
- o atribuirea manuala a unui complex unei clase
- o transferul manual al unui complex dintr-o clasa in alta
- o asocierea (sumarea) claselor
- o păstrarea identității elementelor componente in cadrul unei clase asociate (arbore de componente)
- o divizarea clasei
- ♣ după forma complexelor
- ♣ după durata elementelor componente a complexelor QRS
- ♣ după relația cu complexul precedent/următor
- o redenumirea claselor
- ♣ ANALIZA DEREGLARI LOR DE RITM
- analiza automatizata
- o ritm de baza
- o complexe ectopice
- ♣ complexe supra ventriculare
- ectopii solitare, in perechi, salve
- flutter, fibrilație
- ♣ complexe ventriculare
- ectopii solitare, in perechi, salve
- flutter, fibrilație
- o pauze
- o analiza cantitativa a dereglărilor (pe ora, interval definit, înregistrare, număr de complexe, etc) cu reprezentare in forma de tabel
- analiza asistata
- o selectarea complexelor bazata pe corelare, durata, legătura cu complexe precedente/următoare
- o modificarea denumirii complexelor/grupe selectate
- o selectarea modului de afișare
- o selectarea modurilor de reprezentare a fragmentelor alese in raport
- generarea concluziei clinice bazata pe clasificarea internaționala

- ♣ ANALIZA SEGMENTULUI ST
- afișarea trendurilor supra/subdenivelarii ST pentru toate canalele selectate
- afișarea trendurilor înclinației ST pentru toate canalele selectate
- posibilitatea de afișare simultana a trendurilor supra/subdenivelarii si înclinației ST
- navigarea prin trenduri cu afișarea detaliata complexelor corespunzătoare
- afișarea modificărilor segmentului ST comparativ cu complexul ‘etalon’ sumat sau selectat de operator

- selectarea punctului de referință a calculelor supra/subdenivelării ST (punctul J)
- evidențierea modificărilor suspecte pe trenduri
- selectarea modurilor de reprezentare a fragmentelor alese în raport
- generarea raportului privind modificările ST tinând cont de perioada înregistrării (somm/veghe, noapte/zi, efort fizic/repaos, etc)
- analiza cantitativa a dereglărilor cu reprezentare în forma de tabel
- ♣ ANALIZA INTERVALULUI PQ
- posibilitatea de a selecta canalele pentru analiza/vizualizare
- posibilitate de a selecta punctele de referință pe complex pentru analiza retrospectiva
- afișarea concomitentă a trendurilor FCC/RR și PQ concomitent cu intervalele speciale definite anterior (somm/veghe, noapte/zi, efort/repaos, etc, etc)
- evidențierea modificărilor suspecte pe trendul PQ
- navigarea pe trenduri cu vizualizarea detaliată a complexelor corespunzătoare
- selectarea complexelor și a modului de reprezentare în raport
- analiza cantitativa a dereglărilor cu reprezentare în forma de tabel
- ANALIZA TENSIUNII ARTERIALE
- o afișarea datelor măsurărilor TA concomitent cu trendul FCC/RR și cu intervalele definite (somm/veghe, noapte/zi, efort/repaos, etc, etc)
- o afișarea concomitentă cu valorile tensionale ‘normale’ conform ghidurilor în vigoare sau stabilite de operator
- o posibilitatea de navigare prin datele măsurărilor cu vizualizarea detaliată a curbelor oscilometrice și/sau a tonurilor Korotkoff
- o selectarea reprezentării măsurărilor selectate în raportul final
- o selectarea măsurării adecvate (oscilometrică sau auscultativă) pentru includere în raportul final
- o modificarea punctelor de reper (TAS, TAD) pe curbele oscilometrice sau măsurarea auscultativă cu reflectarea în raport despre faptul modificării acestora de către operator
- o excluderea măsurării din calcule
- o generarea datelor cantitative în forma de tabele și grafice
- o selectarea datelor cantitative pentru includere în tabel
- ANALIZA PNEUMOGRAMEI
- o afișarea pneumogramei cu trendul FCC/RR și cu intervalele definite (somm/veghe, noapte/zi, efort/repaos, etc, etc)
- o aplicarea filtrelor asupra reprezentării grafice a pneumogramei de impedanță pentru compensarea efectelor galvanice
- o analiza prospectivă a datelor cu reprezentarea pe trend a episoadelor suspecte (apnoe, hipopnoe)
- o gruparea episoadelor suspecte conform criteriilor selectate (durata, legătura cu episoadele următoare/precedente, etc, etc) cu posibilitate de navigare cu vizualizare detaliată
- o selectarea episoadelor și a modului de reprezentare a lor în raportul final
- o generarea datelor cantitative cu reprezentare în forma de tabel
- o generarea concluziei clinice preventive în conformitate cu ghidurile internaționale în vigoare sau criteriile alese de operator
- ANALIZA VARIABILITĂȚII RITMULUI
- o analiza datelor conform ghidurilor internaționale în vigoare
- o Time domain
- o Frequency domain
- o selectarea modului de reprezentare grafică concomitent cu trendurile FCC/RR, TA, pneumograma, PQ
- o analiza înregistrării în totalitate la fel cu analiza segmentelor selectate de operator
- o afișarea datelor sub forma de tabele
- o afișarea datelor sub forma de grafice (histograma, scatter, etc, etc)
- o selectarea datelor pentru reprezentare în raportul final
- o generarea raportului clinic preventiv despre modificările sistemului nervos vegetativ (autonom)
- GENERARE/EDITARE RAPORT
- o predefinire header/footer raport

- o selectare ordine etape analiza pentru generarea raportului final
- o editare text raport generat, comentarii
- o modificare elemente grafice incluse in raport (curbe, trenduri, grafice, etc, etc)
- o salvare raport final in baza de date a investigațiilor
- o export raport in varii formate (PDF, DOC, RTF, etc, etc)

ACCESORII

- imprimanta laser A4 duplex (LAN, WIFI) pentru grupul stațiilor de postprocesare
- huse pentru recordere- cel puțin 2 huse/recorder
- cabluri ale derivatiilor pentru recordere – cel puțin cite 3 cablur/recorder
- Manjete pneumatice cel puțin cite 2 manjete/recorder
- o 10-15% din numărul manjetelor ‘size small’
- o 75% din numarul manjetelor ‘size medium’
- o 10-15% din numărul manjetelor ‘size large’

6	3310000-1	INSTRUIRE PERSONAL MEDICAL ȘI TEHNIC		
---	-----------	---	--	--

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

INSTRUIRE PERSONAL MEDICAL ȘI TEHNIC

- Instruirea personalului: minim 2 zile lucrătoare
- Instruirea se va efectua la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat al companiei producătoare de echipament medical

Anul minim de producere al echipamentului va fi 2022.

Furnizorul va asigura livrarea, montarea, instalarea, punerea în funcțiune, testarea și instruirea personalului care va utiliza respectivul echipament medical la sediul indicat de beneficiar.

Perioada de garanție completă minim 24 luni de la punerea în funcțiune. Se va anexa o declarație în acest sens.

Termenul de intervenție la solicitare în perioada de garanție – maxim 24 de ore de la solicitarea telefonică sau scrisă. Se va anexa o declarație în acest sens

Instalarea, punerea în funcțiune, instruirea personalului operator se efectuează de către furnizor la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat de către producător. Se va anexa o declarație în acest sens.

Producătorul echipamentului medical trebuie să furnizeze piese de schimb pentru bunul propus, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens.

Se va face dovadă că există un service autorizat în Republica Moldova pentru acest tip de aparat. Furnizorul va anexa în acest sens și autorizațiile necesare (inclusiv copii după certificatele de atestare a personalului autorizat).

Vinzătorul:

Beneficiarul:

Centrul:

Dutchmed – M SRL

IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.

L.Ș.

L.Ș.