



ACHIZIȚII PUBLICE

CONTRACT nr. 21454934-0515-0418 de achiziționare a dispozitivelor medicale I. PARTEA GENERALĂ

Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor de reabilitare conform necesităților IMSP Centrul Republican de Reabilitare Pentru Copii (repetat)

Cod CPV: 33100000-1

25.08.2025

mun. Chișinău
(localitatea)

Vînzător	Beneficiar	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
<u>MEDEXCOM - TEH” SRL</u> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)	<u>IMSP Centrul Republican de Reabilitare pentru Copii</u> (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)	
reprezentată prin director Andrei MATEI (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza	reprezentată prin director Ecaterina GÎNCOTĂ (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza	reprezentată prin director Gheorghe GORCEAG (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza
statutului (statut, regulament, hotărîre etc.)	Regulamentului (statut, regulament, hotărîre etc.)	Regulamentului de organizare și funcționare (statut, regulament, hotărîre etc.)
denumit(ă) în continuare Vînzător	denumit(ă) în continuare Beneficiar	denumit în continuare Centru
IDNO 1019600008809 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)	IDNO 1006600049347 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)	IDNO 1016601000212 (se indică numărul și data de înregistrare în Registrul de stat)

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

A. Achiziționarea dispozitivelor de reabilitare conform necesităților IMSP Centrul Republican de Reabilitare Pentru Copii (repetat),

(denumirea obiectului achiziției)

denumite în continuare Bunuri, conform Licităției deschise :

nr. ocds-b3wdp1-MD-1752584814698,
(procedura de achiziție)

în baza deciziei grupului de lucru al Centrului din 21.08.2025

B. Documente vor fi considerate părțile componente și integrante ale Contractului:

- a) specificația tehnică;
- b) specificația de preț;
- c) garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% din valoarea contractului, valabilă până la 21.04.2026.
- d) declarația privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere;
- e) alte documente componente conform necesității, de exemplu, desene, grafice, formulare, protocolul de recepționare provizorie și finală etc., după caz.

C. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.

D. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Beneficiar prin intermediul Centrului, Furnizorul/Prestatorul se obligă să livreze bunurile/serviciile Beneficiarului și să înlăture defectele lor, sub toate aspectele, în conformitate cu prevederile prezentului Contract.

E. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului, iar, Centrul se obligă să vireze Furnizorului/Prestatorului prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătitibilă conform prevederilor Contractului, în termenele și în modalitatea stabilite de prezentul Contract.

1. Obiectul Contractului

1.1. Furnizorul/Prestatorul își asumă obligația de a livra/presta bunurile/serviciile conform specificației tehnice și specificației de preț, care sunt parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Beneficiarul se obligă să transfere Centrului prețul pentru bunurile/serviciile recepționate și să recepționeze bunurile/serviciile livrate/prestate de Furnizor/Prestator.

1.3. Centrul după recepționarea mijloacelor financiare pentru bunurile/serviciile recepționate de la beneficiar, se obligă să transmită mijloacele financiare pentru bunurile/serviciile livrate/prestate către Furnizor/Prestator.

1.4. Calitatea bunurilor/serviciilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în specificație. Bunurile/serviciile livrate în baza Contractului vor respecta standardele indicate în specificație. Dacă nu este menționat niciun standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

1.5. Termenul de garanție [36 LUNI potrivit fiecărui lot în parte] al bunurilor/serviciilor, la data livrării, este indicat în specificația tehnică și de formare a prețului.

2. Termenele și condițiile de livrare

2.1. Livrarea bunurilor/serviciilor se efectuează de către Furnizor/Prestator în condițiile și termenele prevăzute de graficul de livrare/prestare indicat în specificația tehnică și de preț.

2.2. Documentația de însoțire a bunurilor/serviciilor 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 Beneficiarului cel târziu la momentul livrării bunurilor/serviciilor 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 o majorare argumentată a cantității de bunuri/servicii în limitele prevederilor legislației în domeniul achizițiilor publice, informând despre aceasta, cu 30 de zile înainte de livrare, Furnizorul/Prestatorul și Centrul.

2.4. La livrarea bunurilor/serviciilor de către Furnizor/Prestator Beneficiarului, aceștia semnează actul de predare-primire și factura fiscală, care urmează a fi prezentate de către Furnizor/Prestator Centrului și care servesc drept temei pentru efectuarea plății conform prevederilor Contractului.

2.5. Data livrării bunurilor/serviciilor se consideră data semnării actului de predare-primire și a facturii fiscale.

3. Prețul Contractului și condițiile de plată

3.1. Prețul bunurilor/serviciilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în specificația Contractului.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: 3 184 800(Trei milioane o sută optzeci și patru mii opt sute 00) lei.

(suma cu cifre și litere)

3.3. Beneficiarul transferă Centrului mijloacele financiare în decurs de 15 zile de la data semnării actului de predare primire a bunurilor și a facturii fiscale.

3.4. Achitarea plăților pentru bunurile/serviciile livrate se va efectua de către Centru în lei moldovenești, în termen de 15 zile de la recepționarea mijloacelor financiare de la Beneficiar și a facturilor fiscale.

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Furnizorului/Prestatorului indicat în prezentul Contract.

4. Condițiile de predare-primire

4.1. Bunurile/serviciile se consideră livrate de către Furnizor/Prestator și recepționate de către Beneficiar [destinatar, după caz] dacă:

a) cantitatea bunurilor/serviciilor transmise corespunde informației indicate în Lista bunurilor/serviciilor și în graficul livrării/bonului de comandă și sunt prezentate toate documentele de însoțire prevăzute în pct. 2.2 din prezentul Contract;

b) calitatea bunurilor/serviciilor corespunde informației indicate în specificație;

c) ambalajul și/sau integritatea bunurilor/serviciilor corespund informației indicate în specificație.

4.2. Furnizorul/Prestatorul este obligat să prezinte Centrului un exemplar original sau format XML al facturii fiscale și al actului de predare-primire (după caz) odată cu livrarea/prestarea bunurilor/serviciilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Furnizor/Prestator a prezentei clauze, Centrul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în pct. 3.4 corespunzător numărului de zile de întârziere.

5. Standarde

5.1. Bunurile/serviciile furnizate/prestate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Furnizor/Prestator în propunerea sa tehnică.

5.2. În cazul în care nu este menționat niciun standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a bunurilor/serviciilor.

6. Obligațiile Părților

6.1. În baza prezentului Contract, Furnizorul/Prestatorul se obligă:

- a) să livreze bunurile/serviciile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea bunurilor/serviciilor de către Beneficiar [destinatar, după caz] în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- c) să asigure integritatea și calitatea bunurilor/serviciilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Beneficiar [destinatar, după caz].

6.2. În baza prezentului Contract, Beneficiarul se obligă:

- a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării, în termenele stabilite, a bunurilor/serviciilor livrate în corespundere cu cerințele Contractului;
- b) să asigure transferul mijloacelor financiare Centrului pentru bunurile/serviciile livrate/prestate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

6.3. În baza prezentului Contract, Centrul 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 verificarea și monitorizarea executării contractelor de achiziții publice, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract;
- c) să rețină garanția de bună execuție în cazul neexecutării integrale a contractului;
- d) să aplice și să încaseze penalități de la Furnizor/Prestator conform pct. 10.2 și 10.3.

7. Circumstanțe care justifică neexecutarea Contractului

7.1. Neexecutarea obligației Părților contractante se justifică dacă aceasta este cauzată de un impediment în afara controlului ei și dacă Părțile 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 Contractului.

7.3. Survenirea circumstanțelor care justifică neexecutarea Contractului, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un aviz de atestare eliberat, în mod corespunzător, de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

7.4. Partea care invocă prezenta clauză are obligația de a asigura celorlalte 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. În cazul în care în circumstanțele ce justifică neexecutarea Contractului, acesta se modifică prin acordul adițional, inclusiv termenele de executare, în cazul unei executări ulterioare a Contractului.

8. Rezoluțiunea Contractului

8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Dreptul la rezoluțiune se exercită de către Partea îndreptățită prin declarație scrisă, notificată celeilalte Părți contractante.

8.3. Contractul poate fi rezolvit în mod unilateral în caz de:

- a) refuz al Furnizorului/Prestatorului de a livra/presta bunurile/serviciile prevăzute în prezentul Contract;
- b) nerespectarea de către Beneficiar și Centru a termenelor de plată pentru bunurile/serviciile livrate/prestate;
- c) nerespectarea de către Furnizor/Prestator a termenelor de livrare/prestare a bunurilor/serviciilor;
- d) nesatisfacerea de către una dintre Părțile contractante a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.4. Centrul/Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral contractul în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la data atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- b) Contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesită o nouă procedură de achiziție publică, în conformitate cu art. 76 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- c) Contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

8.5. Partea inițitoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice, în termen de 3 zile lucrătoare, celeilalte Părți despre intențiile ei, printr-o scrisoare motivată.

8.6. Partea înștiințată este obligată să răspundă, în termen de 3 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, Partea inițitoare va emite declarația de rezoluțiune.

9. Reclamații

9.1. Reclamațiile privind cantitatea bunurilor/serviciilor livrate/prestate sunt înaintate Furnizorului/Prestatorului la data recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Furnizorului/Prestatorului.

9.2. Furnizorul/Prestatorul este obligat să preavizeze Beneficiarul și Centrul despre imposibilitatea livrării/prestării bunurilor/serviciilor în termen de 5 zile de la data survenirii circumstanțelor care împiedică livrarea.

9.3. Pretențiile privind calitatea bunurilor/serviciilor livrate, în termen de 15 zile de la depistarea deficiențelor de calitate, sunt înaintate Furnizorului/Prestatorului și trebuie confirmate prin probe concludente, pertinente și suficiente.

9.4. Furnizorul/Prestatorul 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, Furnizorul/Prestatorul este obligat, în termen de 5 zile, să livreze/presteze suplimentar Beneficiarului cantitatea nelivrată/neprestată de bunuri/servicii, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.6. Furnizorul/Prestatorul poartă răspundere pentru calitatea bunurilor/serviciilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.7. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin probe concludente, pertinente și suficiente, cheltuielile de staționare sau întârziere sunt suportate de partea vinovată.

10. Sancțiuni

10.1. Forma de garanție de bună executare a Contractului, agreată de Centru, este prin scrisoare de garanție bancară sau pe contul trezorerial al Centrului, în cuantum de 5 % din valoarea contractului.

10.2. Pentru refuzul de a vinde/presta bunurile/serviciile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a Contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1, în caz contrar, Furnizorul/Prestatorul suportă o penalitate în valoare de 5 % din suma totală a Contractului.

10.3. Pentru livrarea/prestarea cu întârziere a bunurilor/serviciilor, Furnizorul/Prestatorul achită o penalitate precum urmează:

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

b) pentru următoarele zile, care depășesc perioada de 30 de zile calendaristice, penalitatea constituie 0,5% din suma bunurilor/serviciilor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 15% din suma bunurilor/serviciilor nelivrate pentru întreaga perioadă de întârziere.

10.4. În cazul în care întârzierea depășește 60 de zile, Furnizorul/Prestatorul prezintă Centrului o explicație în formă scrisă. Dacă Centrul și Beneficiarul acceptă, Furnizorului/Prestatorului i se va acorda un termen suplimentar de livrare, în caz contrar, se va considera ca refuz de a vinde/presta bunurile/serviciile, iar Furnizorul/Prestatorul achită o penalitate în valoare de 15% din suma bunurilor/serviciilor contractate nelivrate/neprestate.

10.5. Pentru transferul cu întârziere a mijloacelor financiare către Centru, Beneficiarul achită Furnizorului/Prestatorului o penalitate în valoare de 0,1% din suma bunurilor/serviciilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a bunurilor/serviciilor neachitate.

10.6. Pentru transferul cu întârziere către Furnizor/Prestator din momentul recepționării mijloacelor financiare de la Beneficiar, Centrul achită o penalitate în valoare de 0,1% din suma bunurilor/serviciilor neachitate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a bunurilor/serviciilor neachitate.

10.7. Furnizorul/Prestatorul este exonerat de obligația privind livrarea/prestarea bunurilor/serviciilor în caz de suspendare sau retragere a certificatului de înregistrare a medicamentului, conform prevederilor actelor normative.

11. Drepturile de proprietate intelectuală

11.1. Furnizorul/Prestatorul are obligația să despăgubească Beneficiarul și Centrul împotriva:

a) oricăror 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;

b) oricăror 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.

12. Dispoziții finale

12.1. 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 instanței de judecată competente, conform prevederilor legislației Republicii Moldova.

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

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

12.4. 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.

12.5. Prezentul Contract este întocmit în trei exemplare identice, în limba română – câte un exemplar pentru Furnizor/Prestator, Beneficiar și Centru.

12.6. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării de către Centru, fiind valabil până la 21.03.2026. Contractul obligatoriu se înregistrează în una dintre trezoreriile teritoriale ale Ministerului Finanțelor, dacă gestionarea surselor financiare se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.7. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și este semnat la data indicată pe acesta.

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

II. CONDIȚIILE SPECIALE ALE CONTRACTULUI

1. Condiții speciale privind recepționarea bunurilor

1.1. Bunurile se consideră livrate, doar la momentul semnării actului de predare primire. Actul de predare primire se semnează doar în cazul în care bunul a fost instalat, pus în funcțiune și personalul implicat a fost instruit.

1.2. Vânzătorului este obligat să livreze dispozitive medicale înregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale;

1.3. Beneficiarul este obligat să recepționeze doar dispozitive medicale înregistrate în registrul de stat al dispozitivelor medicale

1.4. Vânzătorul este obligat să livreze echipamente noi (puse în funcțiune, pentru prima dată) ce corespund cu Specificațiile și cerințele tehnice ale echipamentului licitat, iar anul producerii produsului este nu mai vechi de 2024.

1.5. Vânzătorului este obligat să livreze dispozitive medicale noi (nefolosite) să nu fi recondiționate.

2. Condiții speciale privind garanția bunurilor livrate

2.1. Vânzătorul este obligat să garanteze cumpărătorului fără nici-o plată suplimentară, o perioadă de cel puțin 36 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.3.

2.2. Vânzătorul este obligat 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.

2.3. Vânzătorul este obligat 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.

2.4. Vânzătorul este obligat, 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

Datele juridice, poștale și bancare ale Părților:		
Vînzătorul	Beneficiarul	Autoritatea Contractantă
MEDEXCOM - TEH” SRL	IMSP Centrul Republican de Reabilitare pentru Copii	Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate
Adresa poștală: MD – 2060, mun. Chișinău, str. Cuza-Vodă nr. 44, of. 111	Adresa poștală: mun. Chișinău, str. Grenoble, 147	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 +373 79781169 , achizitii@medexcom.md	Telefon: 022 022733083, 288781, 288776 , crchsol@ms.md	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: http://capcs.md
IBAN: MD23ML000000002251302499	IBAN: MD51TRPCCC518430A00535AA, MD06TRPCCC518430B00535AA	IBAN: MD75TRPCCC518430C01859AA
Banca: BC „MOLDINDCONBANK” S.A.	Banca: MF-Trezoreria de Stat	Banca: MF-Trezoreria de Stat
Cod fiscal: 1019600008809	Cod fiscal: 1006600049347	Cod fiscal: 1016601000212
Codul bancii: MOLDMD2X302	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						
33100000-1	Set dispozitive de reabilitare integrate într-o platformă operațională unică	Bucată	1,00	1 410 000,0000	1 692 000,0000	1 410 000,0000	1 692 000,0000
1	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS						
33100000-1	Dispozitiv pentru terapia disfuncțiilor neuromusculare prin reabilitarea funcțională a membrilor superioare, inferioare și a trunchiului, lanț cinemat	Bucată	1,00	29 000,0000	34 800,0000	29 000,0000	34 800,0000
2	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS						
33100000-1	Dispozitiv motorizat controlat digital pentru terapia bolilor spinale, tratamentul scoliozei și bolii Scheuermann în poziția culcată prin tracțiune	Bucată	1,00	430 000,0000	516 000,0000	430 000,0000	516 000,0000
3	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS						
33100000-1	Dispozitiv robotizat pentru reabilitarea membrilor superioare	Bucata	1,00	785 000,0000	942 000,0000	785 000,0000	942 000,0000
4	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS						
TOTAL						2 654 000,0000	3 184 800,0000

Vînzătorul:
MEDEXCOM - TEH” SRL

Beneficiarul:
IMSP Centrul Republican de Reabilitare pentru Copii

Centrul:
Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.

L.Ș.

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]			
33100000-1	Set dispozitive de reabilitare integrate într-o platformă operațională unică	Polonia,Technomex Sp. z o.o.	DM000820967 DM000820910 DM000820911 DM000821771
1	Alfa+Capri+X-Cogni+Jupiter		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			
Set dispozitive de reabilitare integrate într-o platformă operațională unică			
Constă din următoare dispozitive (cu posibilitatea adăugării ulterioare altor entități în platformă unică):			
1) Dispozitiv pentru evaluarea și antrenarea balansării, posturii și distribuției a ponderei, asistat de stația computerizată a pacientului			
2) Dispozitiv pentru antrenarea și reabilitarea în urma disfuncției a controlului și preciziei, coordonării motorii și mișcării mâinii, asistat de stația computerizată a pacientului			
3) Dispozitiv pentru terapia tulburărilor cognitive, reeducarea motorică a membrelor superioare și coordonarea ochi-mână, cu stația computerizată integrată a pacientului			
4) Dispozitiv pentru terapia disfuncțiilor neuromusculare prin reabilitarea funcțională a membrelor inferioare, lanț cinematic deschis, asistat de stația computerizată a pacientului			
Toate dispozitivele vor fi integrate într-o stație centralizată de control computerizat a terapeutului comună a aceluiași producător.			
Stația centralizată de control computerizat a terapeutului (Central Therapist Workstation) îndeplinește următoarele condiții:			
Software cu programe terapeutice interactive cu un nivel de dificultate modificabil (Vast rehab)			
Feedback în timp real (BIOFEEDBACK), monitorizare continuă a pacientului și modificarea parametrilor în timpul exercițiilor.			
Exerciții predefinite care includ: atenție divizată, mișcări funcționale, memorie, precizie, rezolvarea problemelor.			
Șabloane de formare: permite generarea de șabloane individuale de formare pentru terapeut, generarea de șabloane pentru dispozitiv, salvarea șabloanelor proprii și a șabloanelor individualizate pentru o anumită persoană.			
Creare rapidă de planuri terapeutice personalizate, cu exerciții zilnice adaptate și definirea numărului de exerciții și zile.			
Utilizarea, modificarea și salvarea șabloanelor predefinite sau crearea de antrenamente noi cu un editor intuitiv.			
Posibilitatea de a aloca exerciții specifice într-o sesiune, controlul numărului de repetări și al duratei sesiunii.			
Atribuirea rapidă a ultimului antrenament efectuat, a unui șablon definit sau a unui plan complet de antrenament.			
Ajustarea nivelului de dificultate al jocurilor: modificarea amplitudinii mișcărilor anatomice, reglarea vitezei jocului, setarea complexității (de exemplu: numărul elementelor de memorat).			
Posibil atât în timpul pregătirii protocolului, cât și în timp real, în timpul antrenamentului pacientului.			
Arhivarea completă a rezultatelor și posibilitatea exportului pentru prelucrare ulterioară în format Windows.			
Gestionarea bazei de date a pacienților: definire și administrare pacienți, generare parole, atribuirea de antrenamente individuale în calendar, acces la rapoarte complete și performanța pacientului.			
Software: în română și rusă			
Generarea de rapoarte după teste și instruire, sub formă de fișe și grafice, inclusiv redarea exercițiului/testării.			
Calendar pentru planificarea tratamentelor și acces rapid la ultimul tratament efectuat.			
Posibilitatea de a integra în stația terapeutului alte dispozitive de reabilitare.			
Configurația hardware a stației centralizate a terapeutului, constituită din:			
1. Stand mobil			
2. Monitor color touchscreen, diagonala 21”			
3. Conexiune și integrare cu stația computerizată a pacientului			
4. Computer PC Sistem de operare de tip Windows 10, 64 bit procesor 2 GHz			
Memorie RAM 8 GB			
Placă grafică integrată			
Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi			
Conectori: 2 x USB			
Tastatură și mouse			

Parametrii fiecărei entități integrate în sistemul de reabilitare

Entitatea 1 (Alfa): Dispozitiv pentru evaluarea și antrenarea balansării, posturii și distribuției a ponderei, asistat de stația computerizată a pacientului

Permite evaluarea și antrenarea echilibrului și stabilității în condiții de podea stabilă pentru pacienții cu boli neurologice și ortopedice.

comunicare cu PC prin USB, alimentare prin USB (5V)

Camera video

Posibilitatea înregistrării și evaluării centrului de presiune

Disponibilitate: test stabilometric, test Romberg, testul dinamic, testul de distribuție a sarcinii, testul Unterberger. Toate testele cu raportare automată a rezultatelor

Parametrii înregistrați în timpul testului în legătură cu capacitatea de a menține echilibrul:

Testul Romberg: deviația medie X/Y, viteza medie X/Y, lungimea traseului, suprafața, ochii deschiși/închisi, ochii închiși/deschiși + reprezentarea grafică a testului

- Teste de stabilitate - indicatori de stabilitate în 2 planuri, deviațiile X/Y a centrului de presiune, lungimea traseului centrului de presiune, suprafața marcată de centrul presiunii, viteza X/Y

Testul Unterberger: numărul de pași, schimbarea unghiulară a rotației corpului pentru fiecare pas și pentru fiecare performanță

Test dinamic: timpul de atingere a obiectivelor în cadranele individuale ale planului de sprijin, referența traiectoriei generate de pacient la valoarea minimă calculată de software.

Test de încărcare a membrelor inferioare: procentajul de încărcare a membrului, procentajul duratei testului în care membrul a fost încărcat predominant.

Reprezentarea grafică a rezultatului pe rapoartele de testare

Observarea în timp real a rezultatelor testului pacientului

Dimensiunile ale platformei: 55 x 55 cm

Înălțime 8 cm

Greutatea suportată: 150 kg

Platformă stabilă cu sistem de nivelare / reglare la podea (prin picioare reglabile).

Barieră fixă de siguranță care permite pacientului stabilizare în timpul exercițiilor

Poziționarea picioarelor pacientului pe platformă este salvată în software, în fișierul pacientului.

Include stația computerizată a pacientului, care asigură integrarea entității în stația centralizată de control computerizat a terapeutului pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice

Stația computerizată a pacientului, compusă din

1. Stand mobil
2. Monitor pentru pacient cu diagonala 40"
3. Conexiune și integrare cu stația de control computerizată a terapeutului
4. Computer PC

- Sistem de operare de tip Windows 10, 64 bit

- procesor min. 2 GHz

- Memorie RAM 8 GB

Placă grafică integrată

Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi

Conectori necesari: 2 x USB

Tastatură și mouse

Entitatea 2 (Capri): Dispozitiv pentru antrenarea și reabilitarea în urma disfuncției a controlului și preciziei, coordonării motorii și mișcării mâinii, asistat de stația computerizată a pacientului

Asigură antrenarea activă a funcțiilor membrelor superioare (încheieturii și mâinii) în mediul realității virtuale

Posibilități:

evaluarea amplitudinii de mișcare

exerciții dinamice

Asigură antrenarea:

dorsiflexiei / flexiei palmară pronăției / supinației

Dispozitiv ergonomic pentru control activ mișcare mână și antebraț, cu formă sferică cu multiple handgrips

Oferit cu masa de lucru a pacientului și suport degrevare antebraț

Date tehnice a dispozitivului:

diametru 15 cm

- Greutate 1,3 kg

- Înclinare înainte - înapoi: +20°/-20°

Înclinare stânga - dreapta: +20°/-20°

Posibilitatea de conectare atașamentelor suplimentare pentru dirijarea dispozitivului

Dispozitiv alimentat pe baterii reincărcabile

Curea fixatoare pentru mână

Partea de jos cu acoperire antiderapantă

Kit pentru transmiterea datelor la stația computerizată a pacientului

Accesorii standard ale dispozitivului (prevăzute de producător pentru buna funcționare a dispozitivului):

Receptor radio

Cheie de licență

Încărcător de baterii

Atașament pentru antrenament în 1 axă

Curele pentru stabilizarea mâinii

Unealtă pentru tip de prindere suplimentară: 2 buc

Comunicarea fără fir a dispozitivului cu computer

Reprezentarea grafică a rezultatului pe rapoartele de testare

Include stația computerizată a pacientului, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice

Stația computerizată a pacientului, compusă din

1. Monitor pentru pacient cu diagonala 21”
2. Conexiune și integrare cu stația de control computerizată a terapeutului
3. Computer PC

- Sistem de operare Windows 10, 64 bit
- procesor 2 GHz,
- Memorie RAM 8 GB
- Placă grafică integrată
- Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi
- Conectori: 2 x USB
- Tastatură și mouse

Entitatea 3 (X-Cogni): Dispozitiv pentru terapia tulburărilor cognitive, reeducarea motorică a membrilor superioare și coordonarea ochi-mână, cu stația computerizată integrată a pacientului

Masă interactivă multisenzor pentru antrenarea activă a funcției motorii a mâinii, a coordonării mișcărilor și a tulburărilor funcțiilor cognitive în mediul realității virtuale

Ecran senzorial color pentru reabilitarea activă a membrilor superioare

Moduri de testare: gama de mișcări (precizie),

Go/No-Go (timp de reacție) forță

Schimbare ușoară și rapidă a diapazonului de lucru mișcărilor și puterii

Masă mobilă pe roți cu frână

Control prin pult dedicat sau prin ecran touchscreen integrat

Alimentarea: 230 V / 50 Hz

Reglarea motorizată a înălțimii și înclinării panoului interactiv

Ajustarea înălțimii și înclinării ecranului

Rezistența panoului interactiv: până la 35 kg

Măsurarea presiunii în centrul ecranului:

Măsurare presiune pe suprafața ecranului, 0 – 200

N, adaptată aplicațiilor clinice, cu vizualizare grafică și raportare.

Posibilitatea detectării simultane a câtorva puncte aplicate / obiecte

Posibilitatea reglării volumului sunetului

Posibilitatea conectării căștilor pentru a nu deranja pacienții din jur

Grad protecție: IP 20

Tastatura cu touchpad

Date tehnice: dimensiuni: 166 cm (lungime) x 89 cm (lățime)

greutate: 236 kg

Regularea înălțimii: între 67,1 cm și 132,1 cm

Reglare înclinare: până la 85 de grade

Posibilitatea de utilizare diferitor tipuri de unelte ce se apucă cu mâna (de tip cupă, rolă, ventuză, rotator)

Comunicarea fără fir a dispozitivului cu computer

Reprezentarea grafică a rezultatului pe rapoartele de testare

Posibilitatea de a integra o cameră 3D pentru antrenament corporal total sau terapie mâinii

Include stația computerizată a pacientului încorporată în dispozitiv, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice

Entitatea 4 (Jupiter): Dispozitiv pentru terapia disfuncțiilor neuromusculare prin reabilitarea funcțională a membrelor inferioare, lanț cinematic deschis, asistat de stația computerizată a pacientului

antrenament activ cu rezistență progresivă, realizată prin elastomeri

Possibilități:

evaluarea amplitudinii de mișcare

măsurarea forței maxime

exerciții dinamice și exerciții izometrice

Reglarea sarcinii cu un set ușor înlocuibil, format din două tipuri de elastomeri (cauciucuri). durabilitate 10.000 cicluri

poziționare reglabilă pacient pentru optimizarea unghiului articulațiilor, prin scaun mecanic ajustabil, cu stabilizare articulației (blocaj mecanic).

Mobilitate prin roți dimensiuni adaptate funcției (140 cm lungime, 95 cm lățime, 140 cm înălțime), greutate 120 kg

Comunicarea fără fir a senzorului dispozitivului cu stația computerizată a pacientului

Include stația computerizată a pacientului, care asigură integrarea entității în platformă operațională unică pentru setarea, control și evaluarea sesiunilor terapeutice

Stația computerizată a pacientului, compusă din

1. Stand mobil

2. Monitor pentru pacient cu diagonala 40”

3. Conexiune și integrare cu stația de control computerizată a terapeutului

4. Computer PC

Sistem de operare de tip Windows 10, 64 bit procesor 2 GHz

Memorie RAM 8 GB

Placă grafică integrată

Placă de rețea cu LAN și Wi-Fi

Conectori minim necesari: 2 x USB

Tastatură și mouse

33100000-1	Dispozitiv pentru terapia disfuncțiilor neuromusculare prin reabilitarea funcțională a membrelor superioare, inferioare și a trunchiului, lanț cinemat	Polonia, Technomex Sp. z o.o.	DM000821772
2	Mini Tensor		

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

Dispozitiv pentru terapia disfuncțiilor neuromusculare prin reabilitarea funcțională a membrelor superioare, inferioare și a trunchiului, lanț cinematic închis

Antrenament activ în baza rezistenței elastice

Mișcarea rezistivă a suportului: amplituda max. 37 cm

Ajustarea poziției (unghiului) suportului

Rezistența reglabilă prin adăugarea / eliminarea benzilor elastice.

Număr de benzi elastice utilizate simultan: de la 1 la 6.

Sarcina inițială la fiecare bandă: inițial 1 kg – permite inițierea terapiei la o sarcină minimă.

Sarcina maximală: 30 kg

Rezistență generată de elemente din cauciuc permite: - creșterea rezistenței proporțional cu amplitudinea mișcării - eliminarea inerției sarcinii

Cauciucuri cu rezistență înaltă la uzură: înlocuire posibilă după 10 000 cicluri

Possibilitatea efectuării terapiei în diferite poziții

Utilizare cât pe podea, atât și cu fixarea prin curele la cușetă

Dimensiunile dispozitivului (L x l x i): 100 x 31 x 43 cm

Greutatea: 13 kg

33100000-1	Dispozitiv motorizat controlat digital pentru terapia bolilor spinale, tratamentul scoliozei și bolii Scheuermann în poziția culcată prin tracțiune	Polonia, Technomex Sp. z o.o.	DM000822399
3	Gravispine		

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

Dispozitiv motorizat controlat digital pentru terapia bolilor spinale, tratamentul scoliozei și bolii Scheuermann în poziția culcată prin tracțiune

Realizarea corecției scoliozei în trei planuri din poziție culcată a pacientului

Stabilizarea biplanară a pelvisului (în plan sagita și transversal)Stabilizarea frontală a membrelor inferioare

Modificarea automată a unghiului de înclinare

Operarea prin display LCD touchscreen color

Afișarea parametrilor selecția în timp real, ce permite analiza și biofeedback în timp real			
Masa acționată motorizat cu posibilitatea de: setare a înălțimii mesei de tratament setarea a unghiului mesei de tratament			
ajustării mesei pacientului în plan orizontal			
ajustării înălțimii suportului genunchiurilor			
ajustării poziției gleznei			
ajustării fixatoarelor pelvisului în lățime și înălțime			
ajustare a unghiului pernelor de fixare suportului pelvic la planul pacientului culcat			
ajustării fixatoarelor umerilor în lățime, înălțime și de-a lungul mesei			
Controlul manual al forței de corecție și al unghiului de corecție aplicat			
Afișarea pe display LCD touchscreen a forței de presiune aplicate în regiunea pelvică (în kg)			
distanței de aplicare a presiunii de corecție (în cm)			
Posibilitatea setării timpului de tratament, unghiului de înclinare, înălțimii mesei			
Posibilitatea setării presiunii de opunere a pacientului			
Alarmarea sonoră ce notifică finisarea cronometrului procesului de tratare			
Posibilitatea de a efectua exerciții active în timpul tratamentului efectuat			
Calibrarea rapidă a senzorilor de forță aplicată			
Bază mobilă: 4 roți cu frână			
Scoliometer inclus			
Specificații tehnice:			
Lungime: 230 cm - Lățime: 70 cm - Reglarea înclinării patului: 0° – 45° - Puterea unității: 300 W - Grad protecție: IP X4 - Capacitatea de încărcare a dispozitivului: 120kg - Sursă de alimentare: ~230V / 50Hz			
33100000-1	Dispozitiv robotizat pentru reabilitarea membrilor superioare	Polonia, Egzotech Sp	DM000822556
4	Meissa		
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant / Termenele de garanție [valabilitate, după caz]			
Dispozitiv robotizat pentru reabilitarea membrilor superioare			
Dispozitiv compact robotizat cu fixarea de blatul mesei, controlat prin ecran color touchscreen			
Asigură mișcarea continuă pasivă și activă a membrului superior			
6 atașamente interschimbabile pentru terapie funcțională (disc, minge, șurubelniță, cheie, mâner ușă, mixer)			
Măsurarea forței de strângere prin atașamentul de măsurare (cheie)			
Plan de mișcare modificabil, configurabil			
Electromiografie cu 4 canale, inclusiv biofeedback pe bază de EMG			
Exerciții activ-asistive - mișcare a membrului superior evocată de electromiografie			
Electrostimulare cu 4 canale, inclusiv electrostimulare funcțională – permite tratamentul chiar și a pacienților spastici			
Antrenarea diferitelor tipuri de strângere: cilindrică, clește, cârlig, palmară, pișcarea vârfului, sferică și laterală			
Exerciții funcționale			
Exerciții de flexie/extensie și abducție/adducție a încheieturii mâinii și de pronație/supinație a antebrațului			
Afișarea pe display touchscreen color: - Nume pacient - Denumirii exercițiului - Durata terapiei - Unghiului de rotire - Numărului de repetiție - Valorii EMG (în μV) - Curentului (mA)			
Posibilitatea efectuării tratamentului prin protocoale medicale presetate:			
- Mișcarea pasivă continuă			
- Mișcarea pasivă continuă cu forța aplicată			
- Mișcarea pasivă continuă + EMS			
- Mișcarea pasivă continuă + EMG			
- Mișcarea pasivă continuă + EMS + EMG			
- Mișcarea activă continuă isokinetică			
- Mișcarea pasivă continuă cu momentul de forță aplicat			
- Mișcarea pasivă continuă cu imitarea rotirii cheie în lăcată			
Posibilitatea efectuării tratamentului prin jocuri diverse preprogramate (Dream Drive, Ocean			
Paradise) Viteza unghiulară maximă: 120 °/s			
Momentul de forță nominal: 16 Nm			
Precizia măsurării momentului de forță: ±0,05 Nm			
Măsurarea forței: 0 – 100 N - Posibilitatea interschimbării atașamentelor și identificarea lor automata de către dispozitiv;			

Rotația capului pe axa verticală: 0° la 90°, pas 15°;
Rotirea capului pe axa orizontală: -90° la 90°, pas 15°;
Intervalul de rotație a axei motoare: nelimitat;
Clampa de montarea pe blatul mesei: grosime până la 60 mm - EMG încorporat: - până la 4 canale măsurate simultan - impedența de intrare: 10 MΩ - frecvența de eșantionare per canal: 1000 secvențe/secundă - EMS încorporat: - până la 4 canale, secvențial, reciproc sau asincron - nr. repetiții: 5 – 100 - valori maxime: 50 V / 100 mA - timpul de creștere și scădere a impulsului: 0 – 4 s - timpul platoului impulsului: 1 – 20 s - frecvența impulsului: 5 – 100 Hz, până la 1000000 secvențe/secundă - lățimea impulsului: 50 – 500 μs impedența sarcinii aplicate: 500 – 2000 Ω .
Lungimea cablurilor EMG/EMS: 120 și 150 cm - Este inclusă masa cu reglarea motorizată a înălțimii: - Lungime x lățime: 115 cm x 75 cm - Înălțime ajustabilă motorizat: 67 cm – 132 cm
- Este inclus suport antebraț: - Fixabil de masă - înălțime ajustabilă



Vînzătorul:

MEDEXCOM - TEH” SRL

L.Ș.

Beneficiarul:

IMSP Centrul Republican de Reabilitare pentru Copii

L.Ș.

Centrul:

Centrul pentru achiziții publice centralizate în sănătate

L.Ș.