

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind Achiziționarea transportului sanitar conform necesităților IMSP Centrul Național de Asistență Medicală Urgentă Prespitalicească
(se indică obiectul achiziției)
prin procedura de achiziție
Licitatie publică
(tipul procedurii de achiziție)

- 1. Denumirea autorității contractante: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE**
- 2. IDNO: 1016601000212**
- 3. Adresa: Republica Moldova, CHIȘINĂU CENTRU, mun. Chișinău, bl. Grigore Vieru 22/2**
- 4. Numărul de telefon/fax: 022222364**
- 5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: office@capcs.md**
- 6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP***
- 7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): autoritate centrală de achiziție**
- 8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:**

Nr/O	Denumirea Lotului	Cod CPV	Cantitatea U/M	Specificația tehnică
	Lotul nr. 1			
	Ambulante de prim ajutor tip "B" (4x4)	34114100-0	22 buc	Ambulanța trebuie să fie conformă normelor pentru vehicule speciale. Prin ambulanță tip B 4x4 înțelegându-se ambulanță de asistență medicală de urgență. 1.1 Norme și standarde Legislatia care se aplică în elaborarea specificațiilor tehnice: <ul style="list-style-type: none">• Legea Republicii Moldova nr. 411 din 28 martie 1995 a ocrotirii sănătății;• Legea Republicii Moldova nr. 102 din 09 iunie 2017 cu privire la dispozitivele medicale;• Ordinul Ministerului Sănătății al Republicii Moldova nr. 739 din 23.07.2012 „Cu privire la reglementarea autorizării produselor medicamentoase de uz uman și introducerea modificărilor postautorizare”;• Norma Europeană EN 1789/2007 redactia A2 privind vehiculele medicale si echipamentele lor cu modificarile ulterioare;

			<ul style="list-style-type: none"> • Dispozitivele medicale trebuie să respecte cerințele prevăzute în Directiva Europeană 93/42/CEE privind dispozitivele medicale; • Dispozitivul medical va fi conform cu EN 1865 (specificații pentru brancarde și alte echipamente pentru transportul pacienților în ambulanță), atunci când nu sunt date alte indicații. • Dispozitivele medicale vor dispune de: <ul style="list-style-type: none"> a) declarația de conformitate CE emisă de producător pentru dispozitivul medical fabricat; b) certificatul de conformitate CE valabil pentru dispozitivele fabricate, după caz; • Producătorii de dispozitivele medicale se vor încadra în standardul de calitate ISO 9001/2008 (sistem de management al calitatii) sau echivalent cu modificările ulterioare. • Participanții vor prezenta rezultatele testelor de fixare ale targii, scaune, dispozitive medicale si nemedicale, etc., emise de catre un organism de certificare notificat: pentru modele similare în configurații similare. Nu se vor admite teste de fixare calculate teoretic in locul testelor de ciocnire si de fixare dinamice. Testele de ciocnire ale șasiului separat efectuat de firma fabricanta a sasiului nu pot inlocui testele de fixare cerute in conformitate cu EN 1789. • Pentru ambulanță (în completația ofertei) pot fi acceptate și prezentarea rezultatelor testelor certificate de organism notificat la livrarea anterioară a unor prototipe similare cu cele oferite (cu dovada livrării). <p>1.2 Diametrul de bracare: Vehiculul va avea diametrul de bracare stabilit de către uzina producătoare caroserii.</p> <p>1.3 Tipul caroseriei Ambulanța va fi construită dintr-o singură bucată tip furgon cu cabina integrată (nu sunt admise containere sau compartimente pentru pacient adăugate). Nu se admite folosirea acoperisului-suprastructurii din plastic.</p> <p>2. PERFORMANȚE</p> <p>2.1 Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim Euro 5 • minim 120 c.p.
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> • motorul va trebui să asigure ca ambulanța încărcată la capacitatea maximă admisă să fie capabilă să atingă o accelerație de la 0 km/oră la 80 km/oră într-un interval de 35 secunde (Conform EN 1789). • Consum combustibil maxim 11 l, regim combinat. • protecție metalică sub grupul motopropulsor, cel puțin în zona băii de ulei. <p>2.2 Sisteme de securitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistem Anti Blocare (ABS), • Sistem Electronic de asigurare a stabilitatii (ESP), • Servo asistat • Senzor parcare audio (Parktronic), <p>2.3 Tracțiune:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cutie de viteza manuală, minim 5+1 trepte. • Ambulanța va avea sistem de tracțiune integrală 4x4 parte constructivă a mașinii conform specificațiilor producătorului de automobile cu comutare automată pe punți. • Ambulanța va fi echipată cu jante de oțel și seturi anvelope iarnă/vară și roată de rezervă de marimi normale. <p>2.4 Aspect exterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambulanța va avea culoare albă cu următoarele inscripții și marcaje: <p>Pe partea anterioară:</p> <p>AMBULANȚA, imprimat inversat (Culoare albastră și înălțimea 150mm); însemnul internațional al Serviciului de asistență medicală urgentă „CRUCEA VIETII” (șase brațe de culoare albastră, înălțimea 300 mm și lățimea 90 mm);</p> <p>Pe ambele părți ale caroseriei:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Însemnul internațional al Serviciului de asistență medicală urgentă „CRUCEA VIETII” (Șase brațe de culoare albastră, înălțimea 300 mm și lățimea 90 mm; 2. „ASISTENȚĂ MEDICALĂ URGENTĂ” (înălțimea 130 mm, culoare albastră); 3. Numărul unic național „112 ” (culoare roșie și înălțimea 240 mm); 4. Benzi (culoare oranj, înălțimea 150-230 mm fiecare (în dependență de înălțimea ambulanței)); <p>Pe partea posterioară:</p> <p>„AMBULANȚA” (culoare albastră și înălțimea 150mm);</p>
--	--	--	---

				<p>Pe geam - două însemne internaționale al Serviciului de asistență medicală urgentă „CRUCEA VIETII” (șase brațe de culoare albastră, înălțimea 300 mm și lățimea 90 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • inscripționarea este reflectorizantă/fluorescentă. <p>3. CERINTE ELECTRICE</p> <p>3.1. Sistem de avertizare vizuală și acustică</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambulanța va avea atât sistem de avertizare vizuală cât și acustică. • Sistemul va avea posibilitatea de adresare verbală în exterior prin utilizarea unui microfon din cabina șoferului. • Sistemul va fi conceput în așa fel încât sirena nu va fi operabilă decât atunci când bara luminoasă va fi în funcțiune. • Diversele componente ale sistemului de avertizare vizuală vor fi alimentate electric prin intermediul unui întrerupător general, care va conecta sistemul de avertizare la sistemul electric al vehiculului. • Sistemul de avertizare va fi funcțional chiar dacă motorul este oprit. • Semnalele luminoase vor respecta cerințele tehnice precizate din R 65 CEE – ONU. • Partea anterioară a ambulanței va fi echipată cu o bară luminoasă albastră, de tip LED, deasupra cabinei șoferului. Aceasta va fi vizibilă din fața și părțile laterale ale ambulanței. Difuzor, pentru sirena, cu o putere minimă de 100 W, cu intensitatea semnalului acustic variabilă. • Posterior, ambulanța va fi echipată cu bara luminoasă albă, de tip LED, vizibilă din spate. Operarea se va face printr-un buton unic cu cel al bării luminoase principale. • Pe fiecare parte laterală vor fi amplasate trei lumini LED, intermitente, dreptunghiulare albastre în partea de sus a ambulanței. Operarea se va face printr-un buton unic cu cel al bării luminoase principale. • Între farurile principale, înglobate în mască radiatorului sau pe capotă, vor fi fixate două lumini albastre LED, intermitente, orientate spre fața autovehiculului. Operarea se va face
--	--	--	--	---

			<p>printr-un buton unic cu cel al bării luminoase principale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partea laterală dreaptă și cea din spate a ambulanței vor avea câte o lampă LED, direcționate înspre sol sub un unghi de 45 grade. Operarea se va face prin butoane separate pentru fiecare grup (lateral dreapta și spate), situate în compartimentul șoferului, precum și la deschiderea ușii. • Sirena va fi operabilă din compartimentul șoferului, având un buton de pornit-oprit general. De asemenea va include un semnal scurt de avertizare operabil prin apăsarea unui buton (claxon). Puterea sirenei va fi de minimum 100 W, cu intensitatea semnalului acustic variabilă. Toate sistemele de avertizare, atât acustice, cât și luminoase vor fi comandate de la un panou de comandă. • Ambulanța va avea instalate faruri de ceață. <p>3.2. Bateria și alternatorul</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcția bateriei și toate conexiunile ei vor fi astfel concepute încât să prevină producerea unui scurt-circuit din neatenție. • Pentru sistemul electric trebuie să poată înmagazina o rezervă de electricitate pentru repornirea motorului. Ambulanța trebuie să aibă instalată cel puțin încă o baterie (adițională). • Capacitate minimă/putere (conform EN 1789 cu modificările și amendamentele ulterioare): <ul style="list-style-type: none"> - Baterie de pornire: voltaj nominal 12 V min. 80 Ah, tip –AGM. - Baterie adițională: voltaj nominal 12 V min. 80 Ah, tip – AGM. - Alternatorul: intensitatea min. 180 A, min. 1200 W/12V <p>3.3. Instalația electrică</p> <p>3.3.1 . Ambulanța va avea montat un conector exterior, cu gradul de protecție tip IP-65, pentru a face posibilă încărcarea bateriei(ilor) și a altor echipamente, a aparaturii medicale, preîncălzirea motorului în timpul staționării și încălzirea compartimentului – pacient.</p> <p>3.3.2 . Conectorul pentru 220 V va fi de tip “tată” și va fi montat pe fața</p>
--	--	--	--

				<p>laterală a ambulanței, pe partea șoferului. De asemenea, vor fi livrate și două conectoare de tip „mamă” fiecare cu un cablu atașat de cel puțin 20 metri lungime.</p> <p>3.3.3 . Nu va fi posibilă pornirea motorului cît timp acesta este conectat la o sursă de energie externă de 220 V.</p> <p>3.3.4 . Sistemul electric al ambulanței trebuie să conțină cel puțin patru subsisteme separate după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemul de bază pentru vehiculul neechipat. - Sistemul de alimentare pentru dispozitive medicale. - Sistemul de alimentare pentru compartimentul – pacient. - Sistemul de alimentare pentru comunicații. <p>3.3.5 . Pentru alimentarea consumatorilor vor fi prevăzute prize după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prize de 12 V pentru dispozitivele medicale în compartimentul pacient – minimum 4 bucăți. - Prize de 12 V în cabina șofer – minim 2 bucăți. - Prize de 220 V pentru dispozitivele medicale în compartimentul pacient – minimum 4 bucăți. <p>3.3.6 . Instalația electrică va îndeplini următoarele cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toate circuitele din interiorul compartimentului – pacient vor avea siguranțe automate și/sau întrerupătoare separate prevăzute din construcție. - Întrerupătoarele trebuie să fie semnalizate corespunzător, iar funcția fiecărui circuit va fi ușor identificabilă. - Vor exista minim două circuite, astfel încât o defecțiune într-un circuit să nu întrerupă toate luminile sau toate aparatele medicale conectate. - Cablajul trebuie să suporte mai mult decât încărcătura maximă a siguranțelor sau a întrerupătoarelor cu minim – 30%. - Cablajul și conductele trebuie să reziste la vibrații. Cablurile trebuie să fie montate în conducte. - Cablurile nu vor traversa zona în care se folosesc substanțe gazoase. - Acolo unde există sisteme de tensiune diferite, ieșirile nu vor fi interschimbabile.
--	--	--	--	---

				<p>4. CORPUL VEHICULULUI</p> <p>4.1. Securizare împotriva incendiilor: Toate materialele folosite în interiorul vehiculului trebuie să fie rezistente la foc; rata de ardere a acestora fiind de maxim 100 mm/minut.</p> <p>4.2 Cabina șoferului: Cabina va fi echipată cu următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un sistem de degivrare/dezaburire a parbrizului operabil când ambulanța este staționară sau în mers. - Un sistem extern de spălare a parbrizului. - Sistem de ventilație și aer condiționat. - Două parasolare. - Un mâner pentru însoțitor situat în vecinătatea colțului de jos al parbrizului și un mâner deasupra ușii de intrare. - Airbăguri șofer și pasageri. - Banchetă pasager dublă. - Oglinzi retrovizoare reglabile electric și încălzite. - Radio, Bluetooth. - Sistem de navigație și softul aferent pentru teritoriul Republicii Moldova. - Lanternă reincarcabilă și detașabilă. <p>4.3. Capacitate minimă de încărcare: Numărul scaunelor și/sau târgilor (în afara șoferului):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 în față cu centură de siguranță; • 2 în spate – (la care se adaugă pacient pe targă). Scaunele vor avea centuri în trei puncte – mai puțin cel orientat cu spatele la direcția de mers care va avea centură de siguranță prinsă în 2 puncte, iar targa va avea sistem de fixare cu centuri inclusiv de la capul târgii peste umerii pacientului. În complex să fie un complex pentru copii. <p>4.4. Perete despărțitor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un perete despărțitor va separa compartimentul șoferului de cel al pacientului. O fereastră glisantă va fi prevăzută în peretele despărțitor. Fereastra va permite contactul vizual direct cu șoferul. Va fi asigurată împotriva deschiderii accidentale și va avea o jaluzeă opacă sau alte dispozitive care să prevină deranjarea șoferului de către lumina din compartimentul pacientului.
--	--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> • Porțiunile pereților aflate în afara geamurilor deasupra nivelului tărgii (inclusiv dulapurile și fețele sertarelor) trebuie să fie din materiale lavabile și rezistente la dezinfectare. <p>4.5. Ieșiri de urgență</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pe lângă ușa din spate, va exista o ieșire alternativă dinspre compartimentul pacientului, care să permită evacuarea pacientului (pacienților) și a echipajului. <p>4.6. Deschideri (uși, ferestre)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trebuie să existe minim două ieșiri: <ul style="list-style-type: none"> - una în spate (uși batante) - una în lateral (ușa) la compartimentul pacientului. • Ușile compartimentului pacientului trebuie să poată fi menținute în poziția deschisă. • Ușile din spate să se deschidă la 250 - 270°. • Toate deschiderile vor avea etanșări împotriva infiltrațiilor apei. • Unghiul de încărcare al tărgii să fie maxim 16°. • Ușile ambulanțelor vor fi prevazute cu închidere centralizată • Uși exterioare din compartimentul medical trebuie să fie echipate cu dispozitive de siguranță conforme cu cerințele: <ul style="list-style-type: none"> - să se deschidă și închidă din interior fără cheie; - să se deschidă și închidă cu cheie din exterior ca și în cazul în care ușile sunt blocate din interior; - cheia poate fi una mecanică și non-mecanică, în cazul dacă este sistemul de închidere centralizată. • În compartimentul pacientului, trebuie să fie minim două ferestre spre exterior, trebuie să existe una pe partea dreaptă și una-două în spate. Fereastra laterală va fi culisantă. • Ferestrele trebuie să fie astfel poziționate sau ecranate încât să asigure intimitatea pacientului, urmînd ca 1/3 superioara a ferestrelor să permită vizualizarea în exterior. • În cazul în care ușile din compartimentul pacientului nu sînt închise complet sau sînt deschise, un semnal audio și vizual va atenționa conducatorul auto.
--	--	--	--

				<p>5. COMPARTIMENTUL PACIENTULUI</p> <p>5.1. Generalități</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compartimentul pacientului trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să asigure spațiul necesar echipamentelor medicale expuse mai jos. • Plafonul, pereții interiori și ușile compartimentului pacientului trebuie să fie complet fabricate din sau acoperite cu materiale lavabile și rezistente la dezinfectare. • Materialul utilizat în interiorul ambulanței (compartimentul pacientului) care să asigure respectarea normei EN 1789. • Compartimentul ambulanței să fie conceput astfel încât 2-4 persoane să poată sa-și desfășoare activitatea în poziție verticală, în condiții confortabile. • Marginile suprafețelor trebuie să fie concepute sau sigilate împotriva infiltrării fluidelor. Dacă podeaua nu permite fluidelor să se scurgă, trebuie să existe una sau mai multe scurgeri cu dop/dopuri. • Rafturile deschise trebuie construite cu margini rotunjite. Sertarele trebuie asigurate împotriva deschiderii accidentale. • Ambulanța trebuie să fie echipată cu un compartiment pentru medicamente prevăzut cu încuietoare de siguranță. • Ambulanța trebuie prevăzută cu unul sau mai multe suporturi de mână poziționate deasupra târgii pe axa longitudinală. • Trebuie să existe 2 mânere poziționate lângă ușile compartimentului pacientului: <ul style="list-style-type: none"> - unul plasat pe peretele despărțitor lângă ușa laterală; - al doilea plasat pe peretele lateral lângă ușile din spate. • Intrarea în compartimentul medical prin ușile din spate trebuie facilitată prin instalarea unei trepte metalice. • Echipamentul de întreținere (ex. roata de rezervă sau trusa de scule) nu vor fi accesibile din interiorul compartimentului pacientului.
--	--	--	--	---

			<p>Descriere:</p> <p>Privind la compartimentul medical dinspre ușa din spate trebuie să fie respectate următoarele specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peretele stâng (de partea șoferului) va fi utilizat pentru fixarea echipamentului medical sau a suportilor și a încărcătoarelor echipamentelor medicale portabile, cum ar fi defibrilatorul și anexele sale, aspiratorul de secreții fix, seringă automată - injectomat, sistemul de furnizare al oxigenului – umidificator cu debitometru. Toate echipamentele fixate pe peretele stâng trebuie să fie accesibile manual și vizual persoanei, care stă pe scaunul aflat la capul târgii. În cazul în care configurația o permite, se va amplasa un dulap pentru materiale sanitare. • Pe peretele din dreapta, în dreptul jumătății anterioare a târgii, va fi fixat un scaun rabatabil pentru însoțitor cu posibilitate de rotire către targă, centura fiind integrată în scaun. Unele echipamente pentru imobilizare vor putea fi fixate pe acest perete în spatele scaunului însoțitorului. • Tavanul compartimentului medical va fi utilizat pentru fixarea suportului de perfuzii. • Peretele despărțitor va fi folosit pentru fixarea unui scaun cu spatele către direcția de mers. Pe acest perete va exista un container pentru materiale folosite care trebuie să fie ușor de golit. De asemenea, în această zonă va exista un spațiu special pentru depozitarea genții cu materiale de resuscitare/examinare. Acesta va fi ușor accesibil din exterior prin deschiderea ușii laterale. De asemenea, în această zonă va exista un container pentru materiale ascuțite, un dispozitiv pentru dozare dezinfectant și un suport pentru prosoape de hârtie. • Suportul pentru targă va fi plasat în partea stângă a compartimentului pacientului. • Buteliile fixe de oxigen vor fi plasate într-un loc bine definit în compartimentul medical, într-o zonă care permite schimbarea cu ușurință a acestora. • Butelia de oxigen portabilă va avea un loc de fixare special proiectat în interiorul compartimentului medical
--	--	--	--

			<p>fiind prevăzută cu husă proprie de transport.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scaunul pentru transportul pacientului se va monta în partea ușor accesibilă din spate. • Podeaua va fi aleasă astfel încât să ofere o aderență adecvată pentru însoțitor, inclusiv atunci când este udă; trebuie să fie rezistentă și ușor de curățat. • Interiorul compartimentului pacientului, complet echipat, va fi proiectat astfel încât să reducă la minim riscul de rănire. <p>5.2. Dimensiunile compartimentului pacientului</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lungimea minimă: 3000 mm, la nivelul târgii din care se exclude lungimea eventualelor dulapuri, sertare și alt mobilier aflat la peretele despartitor. • Înălțimea minimă: 1750 mm, în zona de lucru a târgii. • Lățimea minimă: <ul style="list-style-type: none"> - total inclusiv dulapuri minimum 1600 mm.; - lățimea minimă suprafața utilă minim 1400mm (Conform EN 1789). <p>5.3 Numărul de locuri compartiment pacient</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numărul minim de locuri: 2 <ul style="list-style-type: none"> - Poziția pe partea dreaptă a târgii, la jumătatea anterioară: 1 - Poziția la capul târgii: 1. • Scaunul instalat cu fața la sensul de mers va fi prevăzut cu centură de siguranță în 3 puncte integrat în scaun rotabil 180°C și cu tetiera iar cel cu spatele la direcția de mers cu centură de siguranță în 2 puncte și tetiera. • Locul pentru ședere: <ul style="list-style-type: none"> - Înălțime: minimum 400 mm de la podea; - Înălțime: maximum 500 mm de la podea; - Lățime: cel puțin 450 mm; - Adâncime: cel puțin 400 mm; • Parte pentru spate: <ul style="list-style-type: none"> - Înălțime: minimum 450 mm de la locul pentru ședere; - Lățime: cel puțin 450 mm. <p>5.4. Sistemul de ventilație:</p>
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> • Va exista un sistem de ventilație care va asigura un minim de 20 de înlocuiri pe oră a volumului de aer în/din compartimentul pacientului. <p>5.5. Sistemele de încălzire și răcire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • În plus față de încălzirea compartimentului șoferului, va exista un sistem reglabil, independent, de încălzire a aerului. Sistemul va consta din 2 subsisteme separate: <ul style="list-style-type: none"> - Agregat de încălzire independentă, operabil când motorul este pornit sau oprit. - Radiator electric de încălzire, operațional când ambulanța este staționară și conectat la priza de 220 V. • Ele vor fi prevăzute cu termostate astfel încât variațiile de temperatură să nu depășească $\pm 5^{\circ}\text{C}$. • Configurația sistemului va preveni intrarea gazelor de eșapament în compartimentul pacientului. • Pe lângă sistemele de încălzire va exista un sistem de răcire a aerului (aer condiționat) care va deservi separat compartimentul pacientului. • Sistem de încălzire compartimentul pacientului: <ul style="list-style-type: none"> - Sistemul de încălzire autonomă în secția medicală a vehiculului. - Posibilitatea de a ajunge la temperatura potrivită în timp până la 15 min. - Crearea temperaturii 22°C la mijlocul târgii în timp de nu mai mult de 30 min. - Să fie termostat pentru întreținerea temperaturii $\pm 5^{\circ}\text{C}$. <p>5.6. Iluminarea interioară</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iluminarea compartimentului pacientului (lumină de culoare naturală echilibrată) de tip LED: <ul style="list-style-type: none"> - Zona pacientului: minim 300 lx (reglabil); - Zonele înconjurătoare: minim 50 lx. <p>5.7. Nivelul de zgomot în interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelul de zgomot în interior în funcție de viteza de rulare va fi în conformitate cu reglementările europene în vigoare (conform EN 1789) <p>5.8. Sistem de susținere (suport) pentru perfuzie</p>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Un suport pentru perfuzie, rabatabil montat pe tavan, va fi dotat cu posibilitatea de a susține două-trei perfuzii fixate vertical de asemenea manieră astfel încât să se evite balansul lor și să utilizeze la maximum înălțimea vehiculului deasupra ansamblului tărgii. • Sistemul de suport va avea o capacitate de minim 5 kg și va fi capabil să susțină trei pungi cu lichide, independente una de alta (conform EN 1789). • Pe peretele lateral sting în proximitatea prizelor de curent și oxigen va fi montată bara Eurorail, cu lungime suficientă pentru montarea dispozitivelor din dotare. <p>5.9. Sistemele de menținere/fixare ale echipamentelor în compartimentul pacientului (EN 1789, și amendamentele ulterioare)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fără excepție toate persoanele și materialele cum sunt aparatura medicală, echipamentele și obiectele care există în mod normal în ambulanță trebuie fixate astfel încât să nu devină un proiectil, atunci când sunt supuse la o forță de 10g (gravitațională) în plan orizontal (față, spate, transversal) și în plan vertical. • Distanța pe care se deplasează persoanele sau materialele atunci când sunt supuse la aceste forțe nu are voie să periclitze securitatea persoanelor din ambulanță. • Dacă sunt supuse la aceste forțe: <ul style="list-style-type: none"> - nici un material nu va avea margini ascuțite care să periclitze securitatea persoanelor din ambulanță; - distanța maximă de deplasare a tărgii sau a oricărui component atașat și a sistemului de fixare nu va fi mai mare de 150 mm. <p>6. APARATURA SI ECHIPAMENTE MEDICALE</p> <p>6.1. Dotarea cu aparatură medicală Ambulanța va fi proiectată și construită astfel încât:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să asigure transport asistat în condiții de maximă siguranță pentru pacient și personal;
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> - depozitarea, fixarea dispozitivelor medicale atât în funcțiune cât și ambalate; - să asigure condițiile tehnice necesare utilizării echipamentelor din dotare. <p>6.2. Depozitarea echipamentului medical</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toate echipamentele necesare pentru procedurile standard vor trebui stocate într-o locație prevăzută pentru ele. • Echipamentele esențiale necesare pentru o intervenție în afara vehiculului trebuie să fie ușor accesibile prin ușile ambulanței. • Tot echipamentul va fi depozitat în siguranță, printr-un sistem de fixare, pentru a preveni lovirea sau rănirea în timpul deplasării vehiculului. <p>6.3. Cerințe pentru aparatura medicală</p> <p>Generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentele vor fi proiectate atât pentru folosire în condiții de deplasare a ambulanței cât și pentru utilizarea lor în teren. • Dacă un echipament este desemnat ca „portabil” (cu excepția echipamentului de transport al pacientului), acesta va trebui: <ul style="list-style-type: none"> - să poată fi transportat de o singură persoană; - să aibă sursa sa proprie de energie și să fie autosuficient, încarcabil în mașină în mers și în timpul staționării. - să poată fi folosit în afara vehiculului, desinestătător. • Temperatura: <ul style="list-style-type: none"> - În lipsa altor inscripții de pe aparat, acesta trebuie să fie capabil să funcționeze pe o marjă de temperaturi cuprinse între 0°C și 40°C. - În lipsa altor inscripții de pe aparat, echipamentul va trebui să funcționeze minim 20 de minute la plasarea într-un mediu cu temperatura de -5 oC, după o depozitare la o temperatură de 20oC. • Fixarea echipamentului: <ul style="list-style-type: none"> - Acesta va fi fixat în interiorul vehiculului. - Sistemul de fixare trebuie să suporte accelerații de 10g pe axa longitudinală, transversală și verticală.
--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> - Terminalele și prizele electrice nu au voie să facă parte din sistemul de fixare al echipamentului respectiv. • Securitatea din punct de vedere electric: <ul style="list-style-type: none"> - Toate echipamentele trebuie selectate și montate astfel încât să nu provoace defecțiuni echipamentelor furnizoare de electricitate. • Interfața cu utilizatorul: <ul style="list-style-type: none"> - Butoanele, întrerupătoarele, indicatoarele și comenzile de control trebuie să fie ușor accesibile și vizibile. Unitățile de măsură în SI (cu excepția presiunii arteriale și a presiunii căilor respiratorii) și simbolurile grafice standardizate vor fi aplicate acolo unde este cazul. • Întreținere: <ul style="list-style-type: none"> - Producătorul va oferi manuale de utilizare și de întreținere în limba română și rusă. <p>7. LISTA ECHIPAMENTELOR</p> <p>7.1 Echipamentul pentru manevrarea și imobilizarea pacientului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suport targă/sistem-prindere asigurare targă în timpul transportului amplasat lateral sau mijloc, încărcare și descărcare la o înălțime maximă de 750 mm. • Targă principală cu roți și sistem de fixare pacient: <ul style="list-style-type: none"> - Lungime 1950mm ±20 mm. - Lățime 550±20 mm. - Diametru roților minim 20 mm. - Sa respecte cerintele standardului EN 1865-1:2010+A1:2015. - Compusă din două părți detașabile: targă și cărucior. - Testare EN 1789 – se va prezenta certificatul de testare. - Sistem de autoîncărcare. - Eliberare automată a picioarelor caruciorului la descărcarea tării din ambulanță. - Înălțime reglabilă minim 5 poziții. - Pozitie Trendelenburg și anti-Trendelenburg atunci, când este pe roțile proprii.
--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> - Sistem centuri de siguranță adult, inclusiv peste umerii pacientu lui. - Sistem centuri de siguranță pediatrică pentru sugari și copii. - Suport pentru perfuzii rabatabil. - Mînere laterale rabatabile. - Mînere telescopice pentru transportul brancardei. - Frîne pentru roți. - Sistem pentru rabatarea picioarelor față/spate a căruciorului. - Fabricată din materiale ușor de întreținut. - Sistemul de fixare pentru targă și cărucior va suporta o greutate până la 220 kg separat sau combinate inclusiv cînd este pe roți. - Saltea reutilizabilă, din material rezistent, care permite spălarea și dezinfectarea ușoară: <ul style="list-style-type: none"> - Lungime 1950mm ±20 mm; - Lățime minim 550 mm±20 mm; - Înălțime 100 mm; - Cu minimum 6 mînere și sistem de fixare a pacientului; - Alți parametri în conformitate cu standardul EN 1865. • Saltea vacuum multicamerală - 2 bucăți 1 adult/1 copil: <ul style="list-style-type: none"> - Include pompă și kit de reparație. - Pompa va avea capacitatea de a reduce presiunea cu 500 h/Pa în timp de 4 minute. - Lățimea minimă pentru saltea vacuum pentru adult de minim 80 cm, pentru cea pediatrică de minim 45 cm. - Mînere pentru transport. - Centuri fixare pacient. - Saltea să cuprindă minim 12 camere delimitabile, interioare. - Alți parametri în conformitate cu standardul EN 1865. • Scaun cu 4 roțile, cu sistem de fixare pacient, cu sistem de frînare - greutatea pacientului până la 150 kg. Greutatea maximă a scaunului - 10 kg. Suprafețele materialelor spatarului și șezutului să fie ușor demontabile. • Targă rigidă tip lopată din aluminiu reglabilă - 1 bucată : <ul style="list-style-type: none"> - Cu sistem de imobilizare cap (divizibil în 2 părți, împreună cu targă).
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Ajustabilă pe lungime în cel puțin 3 trepte, pentru pacienți cu diferite înălțimi. - Pliabilă. - Centuri de fixare pacient. • Targă rigidă completă pentru coloana vertebrală cu sistem de fixare – 1 bucată. • Imobilizator de cap pentru târgi: fabricat din material plastic, dens cu orificii mari pentru urechi, pentru monitorizarea pacientului; material impermeabil, ușor de curățat și dezinfectat. • Dispozitiv de tracțiune pentru fracturi de femur cu geanta de transport. • Set atele pentru imobilizare membrelor superioare, inferioare și bazinului: Set atele vacuum – 1 buc. Set atele rigide – 1 buc. Set atele gonflabile – 1 buc. Fiecare set să includă pompa, geanta, trusa de reparații urgențe. • Gulere cervicale adult/copil - dispozitiv reutilizabil utilizat pentru imobilizare precisă cervicală, trebuie să permită intubația, accesul pentru traheostomie și efectuarea sigură a manevrelor medicale. A se furniza în set total 6 bucați: 4 reglabile pentru adulți și 2 bucați reglabile pediatrice cu geantă de transport dedicată. • Dispozitiv pentru descarcerare tip KED cu capacitate de suportare a unei greutate pînă la 220 kg - 1 bucată. <p>7.2 Aparatură/echipamente pentru resuscitare – respirație (cerințe minime)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalație fixă de oxigen: <ul style="list-style-type: none"> - Butelii de oxigen: minim 2 bucăți a 10 litri. - Reductoare de presiune prevăzute cu manometru pentru fiecare butelie. - Minim 2 conexiuni rapide standar DIN pentru dispozitivele de asistență respiratorie, localizate pe peretele lateral stâng. - Debitmetru cu o capacitate maximă de cel puțin 15 l/minut, ventil de reglare, umidificator, tubulatură și mască facială. - 1 butelie a 5 litri de rezerva montată pe targă, cu husă de transport și reductor.
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Oxigen portabil: <ul style="list-style-type: none"> - 1 butelie a 5 litri cu loc de fixare în ambulanță, sistem de fixare pe targa principală, prevăzută cu husă de protecție și transport. - Reductor de presiune cu debitmetru cu o capacitate maximă de cel puțin 15 l/minut, ventil de reglare, tubulatură și mască facială plus conexiune rapidă pentru ventilator prevăzută integrat în reductor. • Balon de ventilatie tip Ambu: adult, copil, nou născut – 3 buc (1 buc. adult + 1 buc. copil + 1 buc. nou-născuți), cu perete dublu, material 100% latex free, în set cu 5 măști (în total: adult – 2 buc., copil -2 buc., nou-născut -1 buc.). <ul style="list-style-type: none"> - Cu sistem de limitare a presiunii pentru prevenirea supra presiunii. - Balonul de ventilatie nou-născut să fie autogonflabil cu capacitate 250-700 ml și să asigure minim 15-25 ml la fiecare ventilație. • Pense Magill diferite mărimi adult/copil - 2 bucăți. • Set de dezobstrucție căi respiratorii - 1 buc. (1 depărtator de gură, 1 apăsător de limbă). • Dispozitiv pentru insuflații gură la mască cu filtru bacterian, cu valvă unic sens, în cutie de transport – 1 buc. • Aspirator set complet dedicat ambulanță, mod de funcționare continuă – 2 buc.: <ul style="list-style-type: none"> - unul fixat prin bracket la peretele ambulantei conform EN 1789; - unul mobil echipat cu geantă de transport; - rezistente la cădere, lovituri, apă și dezinfectanți; - cu regulator de vacuum incorporat; - robuste, portabile, compacte; - operate electric cu baterie incorporată; - mod de funcționare continuu în baza bateriei încorporate cu autonomie min. 60 min. - alimentare cu energie 220V, 12V cu adaptor și baterie încorporată; - debit de aspirație min. 30l/min; - presiune maximă minim 600 kPa; - afisare analogica sau digitala a presiunii de aspiratie setata - capacitate min. a rezervorului de 1 L, reutilizabil;
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - sistem de alarmă și monitorizare pentru statusul bateriei și conexiune la rețeaua de alimentare; - se furnizează în set cu geanta de transport dedicată, sistem de prindere la peretele ambulantei echipat cu cablu și mufă de alimentare la 12 V, minim 2 tuburi de silicon reutilizabile de 1,5-2 metri lungime. Filtre antibacteriene minim 5 bucăți. Set sonde de aspirație tip Yankaer – 2 buc. <p>7.3 Aparatură monitorizare/defibrilare/diagnosticare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defibrilator automat cu monitor: Considerente generale: <ul style="list-style-type: none"> - defibrilator automat cu monitor, construcție robustă cu suprafețe ușor de curățat, ușor de manipulat și utilizat, ușor de transportat; - echipat cu sisteme de alarmă minim pentru: <ul style="list-style-type: none"> - desprindere electrozi; - asistolie; - tahicardie; - bradicardie; - fibrilație; - cu sisteme digitale de ajustare pentru nivelurile de alarmă. - Geantă impermeabilă cu compartimente interioare și curea reglabilă. - Vibrarea în conformitate cu EN 1789. - Rezistența la impact EN 1789. <p>Configurație livrată:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Defibrilator propriu zis cu baterie Li Ion. - Set padele reutilizabile adult/pediatic – 1 set. - Set padele de unică folosință pentru adult – 5 buc. și pediatic – 2 buc., inclusiv adaptor pentru padele de unică folosință. - Set cabluri ECG 5 Derivatii. - Set cablu cu senzor reutilizabil SpO2 adult și pediatic – câte 1 set. - Modul AED, încorporat cu comenzi vocale vizuale și sonore (româna sau rusa). - Modul SPO2 încorporat; - 1 Set electrozi ECG de unică folosință – 100 buc. - Printer termic încorporat.
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Hîrtie printer tip rolă 5 buc. - Cablu de alimentare la rețea 220 V. - Cablu de alimentare 12 V cu conector priza ambulanta; - Card SD 2 Gb minim. - Geanta de transport dedicată. <p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să aibă monitor de afisare încorporat, color HD de minim 7 inchi; - să permită afișarea și supravegherea: traseu ECG, Modul AED, valorilor SpO2, status baterie, status alarme, zi, data, contorizarea și înregistrarea fiecărui șoc administrat; - să dispună de un meniu de acces rapid și sigur pentru opțiuni și energia de șoc; - să dispună de un terminal dedicat pentru testarea funcționării corespunzătoare a padelelor; - să aibă baterie reincarcabilă Li-Ion încorporate; - bateria să ofere suficientă putere pentru administrarea minim 150 șocuri de 200J la o singură încărcare sau nu mai puțin de 4 ore de monitorizare ECG în mod continuu; - timpul de viață a bateriei minim 4 ani; - timp de reincarcare maxim 4 ore; - să dispună de sisteme de alarmă vizuale și sonore cu privire la descarcarea bateriei; - sistemul să poată lucra atât cu padele reutilizabile, cât și cu padele de unică folosință; - padelele trebuie sa fie interschimbabile; - sistemul trebuie să recunoască automat tipul de padele – adult/copil și să limiteze puterea șocului electric la 50 J pentru padele copil; - sistemul trebuie să recunoască și să afișeze visual pe monitor poziționarea corectă a padelei pe torace; - sistemul trebuie să prezinte opțiuni pentru: Modul AED inclus, Modul SpO2 inclus, modul Wi-Fi sau Bluetooth inclus; - printarea în mod automatic sau manual pe 1 canal; - lățime hîrtie 48 mm sau alte dimensiuni standard; - viteza de printare 25, 50 mm/sec. <p>Monitorizare ECG:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 derivații canale,
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - captura semnalului ECG să se poată face: prin intermediul padelelor de defibrilare, electrozilor de unică folosință sau electrozilor reutilizabili; - domeniul de frecvență cardiac de la 30 la 300 bpm; - să dispună de sisteme de alarmă pentru: dezlipire electrod, asistolie, tahicardie, bradicardie, fibrilație; - înregistrare: memorie internă de 2 GB minim. <p>Parametrii tehnici defibrilare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Defibrilarea – undă tip BTE (biphasic truncated exponential waveform); - Energia șoc – selectabilă automat standard de la 2 la 200J; - timp de reîncarcare pentru readministrare șoc maxim 8 secunde; - sistem automat de limitare a puterii la 50J în cazul în care sistemul recunoaște padelele pediatrice; - sistem automat de anulare și descărcare șoc pînă la 30 secunde de neutilizare; opțiunea se poate activa și manual. <p>Alte caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor: HD color, 7 inchi, permite afișarea: traseu ECG, Peacemaker detectat, Mod AED, SpO2, tensiune arterială non-invazivă, status baterie, alarme, data și ora, contorizare automată șocuri. - Evaluare automată traseu ECG. <p>Să conțină următoarele module și accesoriile aferente acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modul SpO2 inclus, domeniu de măsurare 1-100% (rezoluție minim 3), cu Rata Puls 20-250 BPM (rezoluție minim 3 bpm), inclusiv senzor reutilizabil SpO2 adult și pediatric. - Modul WI-Fi sau Bluetooth incorporat cu posibilitate de instalare ulterioară a softului echipament pentru integrarea în sistem de transmisie a datelor la distanță, compatibil cu standardele Republice Moldova. • Dispozitiv ECG: - Ecran LCD touch screen minim 6 inchi încorporat, care să permită vizualizarea facilă a celor 12 trasee ECG.
--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> - Ecranul trebuie sa dispuna de un sistem de ajustare automata a luminozitatii pentru a permite o vizualizare usoara a informatiilor de catre utilizator indiferent de conditiile mediului exterior - Suport lingvistic multiplu, (română și rusă). - Previzualizare unda ECG, auto-diagnostic și posibilitatea editare rezultat - Să dispuna de modul WI-Fi sau Bluetooth incorporat; - Să dispuna de optiune de conectare FTP la un server extern pentru transmnia datelor in timp real. - Să dispună de un Software PC compatibil, iar trasmisia datelor la distanță, să fie compatibilă cu standardele Republice Moldova. - Doctorul să poată vizualiza unda ECG transmisă din ambulanță, pe stația PC din staționar. - USB flash disk – pentru înregistrare date și back-up; - Sistem de calibrare a înregistrării. - Detecție Pacemaker și protecție la șocul defibrillator. - Funcții de Auto Măsurare și Auto Diagnostic. - Detecția automată a aritmiilor; inclusiv HRV (analiza variabilitate ritm cardiac). - Achiziție simultană pe 12 canale, amplificare și înregistrare, afișarea să indice pe 12 canale; - Termal printer încorporat, printare pe minim 3 derivatii , posibilitate de utilizare hartie tip rola sau foldata, - Editarea undei ECG, gain, viteza înregistrare, informații pacient raport masuratoare. - Alimentare curent alternativ și continuu, baterie încorporată reincarcabilă Lithium-Ion minim 2 ore de funcționare neîntreruptă pe modul alimentare baterie, cabluri și conectorii incluși. - Memorie internă pentru min. 30.000 trasee ECG. - 2G SD card încorporat care permite înregistrarea a peste 10.000 trasee ECG. - Up grade software on line posibil. - Măsuratoare și interpretare automată, testare automată, verificare format canale de achiziție multiple.
--	--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> - Analiză și detecție automată a 122 tipuri de aritmii. - Moduri de lucru selectabile: manual/auto/ dependent de ritm. - Grafic afisare status conexiuni și electrozi – indică eroarea de conexiune a cablurilor sau plasarea/desprinderea electrodului de măsură. - Filtre digitale de înaltă precizie; - Network socket și modul WiFi - permite transmiterea on-line în timp real a traseului ECG. • Canale achiziție ECG: Standard 3, 6, 12 canale, • Acuratețe $\pm 2\%$. - Calibrare Voltaj - $1\text{mV} \pm 1\%$. - Impedanta Input $50\text{M}\Omega$. - Curent Input Circuit $< 50\text{nA}$. - Stabilizare baza referință – Automatica. - Hîrtie printer tip rolă; - Accesorii: 1 x cablu alimentare, 1 x cablu pacient, 6 x Electrozi toracici reutilizabili, tip pară, 4 x Electrozi extremități reutilizabili, tip clame, minim 5 x role hîrtie, 1 x cablu împămîntare, 2 x siguranțe. - Cablu conecatre PC. - Cablu de alimentare AC și DC. - Manual de utilizare în limba romana/rusă. - Să despună de geantă de transport dedicată. <ul style="list-style-type: none"> • Pulsoximetru portabil, adult și copii pentru utilizare în ambulanțe <p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dispozitiv care măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sînge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică; - ritmul cardiac este calculat automat și afișat pe baza măsurărilor efectuate; - pulsoximetrul trebuie să ofere o precizie mare de citire indiferent de tipul pacientului, starea tegumentului, chiar în condiții de miscări repetitive ale mebrului pe care e montat senzorul sau de perfuzie cu debit mic al acestuia. <p>Parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispozitiv Portabil, compact care va fi utilizat în serviciul de ambulanță. - Carcasă Rezistentă la căderi, lovituri, șoc, zgîrieturi: IPX minim 2 sau mai mult.
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> - Posibilitatea de fixare în ambulanță, mecanism de fixare inclus. - Baterie minim 10 ore. - Alarmer vizuale și auditive. - Minim 72 ore memorie. - Semnal sonor, sensor off, sensor de alunecare, de descărcare a bateriei. - Stabilirea limitelor de alarmă. - Timpul total de înregistrare în memorie 72 ore. - Alimentare de la baterie 3 baterie de tip „AA/AAA” reincarcabile și acumulatori cu durata de viață a bateriei de minim 60 ore. - Greutate maxim 200 g (fără baterii). - Temperatura de operare 0...+50 OC. - Umiditate relativă de 15...90%. <p>Tip pacient:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adult - pediatric, - nou-născut <p>Senzor SpO2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • reutilizabil separat și cu posibilitatea de înlocuire și recunoaștere automată; • posibilitate de a funcționa atât cu senzori reutilizabili, cât și de unică folosință. <p>Afișări:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran LSD sau TFT, color minim 2,8 inchi. • Valoarea pulsului – da. • Unda SpO2 – da. • Puterea semnalului – da. • Nivel baterie – da. • Mesaj eroare – da. <p>Performanța SpO2 Saturare cu oxygen (SpO2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Domeniul de măsurare 70.....100%. - Precizia de măsurare ±2%. - Ritmul cardiac (HR). - Interval de măsurare 30.....235 bătăi/min. - Etapa de măsurare 1 bătăi/min. - Precizia de măsurare ±2. - Bar Puls (bar grafic). <p>Alarmer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acustică și vizuală. • SpO2, nivel mare SpO2, nivel mic. • Pulsul, nivel mare, Pulsul, nivel mic. • Senzor deconectat. • Baterie descărcată.
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Oprirea alarmei. <p>Să dispună de funcții de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda de reactivare manuală sau automată. • Controlul volumului. • Autotestarea. <p>Memorie internă minim 72 ore de înregistrare.</p> <p>Alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baterie internă – da. • Reîncărcabilă tip AA / AAA – da. • Autonomie baterie ≥ 8 ore. <p>Accesorii și consumabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senzor SpO2 reutilizabil, Adult - 1 bucată. • Senzor SpO2 reutilizabil, Pediatric - 1 bucată. • Documentație Manual de utilizare (limba română sau rusă). • Manual tehnic sau mentenanță. <p>Preferabil română.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termometru digital cu rezoluție 28-42°C: <p>Descriere Tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - termometrul digital citește radiația infraroșie de la suprafața pielii pentru calcularea cu acuratețe a temperaturii corpului fără atingere: nu intră niciodată în contact cu pielea pacientului, pentru a se evita orice risc de contaminare; - non-invaziv: nu necesită colaborarea pacientului, recomandat pentru copii; - precis: un microprocesor performant să asigure o precizie mare de măsurare; - economic: nu necesită teste scumpe; - rezultate rapide, în doar câteva secunde. <p>Specificații tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limite de măsurare la frunte: 34.0/42.5°C; - Limite de măsurare (în afara frunții): 1.0/55.0°C; - Temperatura ambientală de lucru: 16/40°; - Precizie: 0.1°C. - Nivel de acuratețe conform: +/-0.2°C +/-0.3°C. - Distanța de operare: 3 cm (1.2 inch) determinată de semnalul optic. - Baterii: minim 2 x AA/AAA (1.5V) incluse, se acceptă echivalent de aceeași capacitate.
--	--	--	--

			<p>- Greutate: nu mai mare de 100 gr.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Injectomat automat electric cu baterie încorporată, inclusă: Mod de administrare, Volum, Greutate, Biblioteca de Medicamente minim (I. Inotrope și vasopresoare: dopamina, dobutamina, adrenalina, noradrenalina; II. Vasodilatatoare: nitroglicerina; III. Antiaritmice: amiodarona; IV. Heparina; V. Insulina; VI. Analgetice și sedative). <p>Configurație livrată:</p> <ul style="list-style-type: none"> - injectomatul electric propriu zis; - bateria reîncarcabilă încorporată LiIon; - mecanism de fixare bară; - modul și software recunoaștere automată seringi, bibliotecă de medicamente inclusă; - cablu de alimentare AC - 1 bucată; - cablu de alimentare sursa ambulanță - 1 bucată; - set de seringi de start și calibrare; - Manual de utilizare (limba română sau rusă); - Manual tehnic sau mentenanță. Preferabil română. <p>Descriere tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - control dublu digital pentru o maximă precizie și siguranță; - compatibil cu seringi de 10, 20, 50/60, cu recunoașterea automată a seringilor, să poată funcționa cu seringi multibrand; - trebuie să poată calcula automat debitul după introducerea volumului perfuzat și a timpului de administrare; - să permită administrarea perfuzie în bolus la cerere, cu volum preselectat și precizie de minim +/-2%; - să dispună de software calcul de dozaj inclus; - să dispună de biblioteca de medicamente; - viteza de perfuzare setată 0.01 -200 ml /oră. <p>Sistem de monitorizare pentru :</p> <ul style="list-style-type: none"> - stare acumulator; - conectarea la sursa principală de curent 220 V; - nivelul presiunii de ocluzie; - profilul de administrare;
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> - starea de volum sau timp preselectat; - stare de functionare; - unitatea de masură a dozei/debitului; - volum perfuzat; - perioada remanentă de timp. <p>Sistem de alarme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alarmă pentru depășirea presiunii presetate de ocluzie; - alarmă pentru livrarea incorectă; - malfuncție dispozitiv; - la declanșarea alarmei injectomatul se va opri automat. <ul style="list-style-type: none"> • Pompa automată manuală volumetrică <p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompă automată, manuală, sterilă, portabilă, de unică folosință; - să asigure stabilitate și precizie maximă a fluxului de admnistrare; - debit orar selectabil în domeniul 2 - 12 ml; - volum balon minim 300 ml; - timp de administrare pînă la 150 ore în funcție de debitul setat și volumul încărcat; - regulator multirată de flux inclus; - să prezinte scala volumetrică de apreciere a volumului remanent; - volum rezidual maxim 30 ml; - să prezinte filtru special pentru eliminarea bulelor de aer, cu pori de 0.2 microni și suprafața de ventilație de minim 1.65 cm pătrați; - să prezinte port de conectare tip luer; - să poată fi conectat la dispozitive de tip PCA (analgezia controlată pacient); - să fie conceput din materiale non toxice apirogene; - să prezinte husă de transport dedicată și sistem de cîntărire. <ul style="list-style-type: none"> • Sistem de încălzire soluții perfuzabile: <ul style="list-style-type: none"> - Sistem portabil, cu alimentare la 12 V, de incalzire soluții perfuzabile. - Permite incalzirea a minim 3 pungi de solutii de 1 litru sau 6 de 0.5 l. - În complet cu geantă de transport izolată termic și curea umăr. - Izolația termică este eficientă pentru 2 ore de la deconectarea de sursa de curent.
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> • Stetoscop cu configurația: <ul style="list-style-type: none"> - Capsulă dublă. - Cale dublă. - Lungime tub: 45-65 cm. - Diametru membrana: 35-45 mm. - Livrat cu un set accesorii de rezervă: <ul style="list-style-type: none"> - 2 membrane; - 2 pavilioane pentru auscultare; - 2 seturi olive. • Tensiometru manual cu minim 5 manșete (3 adult+2 copil). • Lampa pentru examinarea pupilelor cu baterii. • Ciocan reflexe. • Sistem de montare perfuziei. <p>7.4 Materiale sanitare (cerințe minime):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Set pipe orofaringiene adult/copil – 1 set. • Masca laringiană (adult, copil) de tip I-gel - 2 bucăți de fiecare. • Trusă minitraheostomie - 1 bucăți. • Pături simple – 2 buc. • Saltea de transfer pacient cu mâneri din material lavabil - 2 bucăți. • Kit pentru membre amputate + container pentru replantare cu menținerea temperaturii interne la 4+/- 2°C , pentru cel puțin 2 ore; • Sistem turniquet manual – 1 buc. Trebuie să fie ușor, portabil, să dispună de pompă manuală cu manometru în set cu manșeta reutilizabilă pentru adult – 1 buc. și pentru copil – 1 buc., cu tub de conectare minim 1m (lungimea), în geantă. • Geanta pentru echipamente portabile din material textil impermeabil, ușor de curățat, cu benzi reflectorizante, prevăzută cu un compartiment încăpător divizat de separatoare detașabile prin sistem cu fermoar. În exterior 2 buzunare laterale și 1 frontal, mînerile întărite cu pad și centură umăr cu pad ajustabilă. <p>Componenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Balon tip AMBU (1 adult, 1 copil) împreună cu 5 măști (3 adult, 2 copii); - Set pipe orofaringiene minim 5 mărimi; - Masca laringiană (adult, copil) de tip I-gel - 2 bucăți de fiecare. - Pense Magill 2 mărimi; - Aspirator manual mecanic 1 bucată; - Tensiometru/stetoscop 1 bucată;
--	--	--	--

			<p>- Ciocan reflexe 1 bucată; - Butelie reincarcabilă de oxigen 1 litru, dispozitiv din oțel și reductor din bronz - 1 bucată.</p> <p>Kiturile menționate mai sus vor fi fixate acolo unde pot fi accesate ușor, dar fără a afecta spațiul de lucru în jurul pacientului, ele vor fi eventual fixate în spatele scaunului din dreapta sau sub peretele lateral stînga către ușa din spate. Amplasarea lor va fi studiată cu beneficiarul înaintea executării finale a fixării în compartimentul pacientului.</p> <p>În ambulanța de tip B echipamentele de resuscitare și management al căilor respiratorii vor trebui să existe în dublură, un set în geantă și unul în mașină, în sertare sau dulap, imediat accesibile fără să fie necesară deschiderea geții.</p> <p>Consumabilele pentru dispozitivele din ambulanța vor fi livrate: 1 set complet de folosire multiplă și de unică folosință pentru cel puțin 25 de pacienți, din fiecare consumabil cum ar fi electrozii de defibrilare/racing, electrozii EEG pentru monitorizare.</p> <p>7.5 Materiale și dispozitive auxiliare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispozitiv tăiere centuri siguranță – 1 bucată. • Foarfecă medicală tip „safety boy” – 1 bucată. • Triunghi reflectorizant - 2 bucăți. • Proiector mobil – 1 bucată, conectabil la 12 V în cabina șoferului și în spatele ambulanței. • Lanternă portabilă reîncărcabilă - 1 bucată. • Ciocan pentru spart geamul din cabina pacientului în caz de necesitate. • Extinctor - 2 bucăți. • Covoarașe cauciuc salon șofer. • Lanțuri antiderapante- 2 perechi. <p>8. GARANȚIE</p> <p>Toate echipamentele medicale vor avea cel puțin 36 luni garanție de la semnarea procesului verbal de recepție. Autovehicolul per integru trebuie să aibă o garanție minimă de 200.000 km.</p>
--	--	--	--

			<p>9. SERVICE SI INTREȚINERE Ofertanții sunt obligați să livreze o singură autoambulanță, pentru verificarea echipamentului, amplasarea echipamentului și barelor în compartimentul pacientului autoambulanței, în condiții convenabile pentru beneficiar. Toți ofertanții vor proba existența facilităților tehnice necesare deservirii, atât pentru ambulanțe cât și pentru echipamente medicale, în conformitate cu condițiile generale de garanție și manualele de utilizare ale producătorului. Timp maxim de intervenție tehnică 2 zile lucrătoare. Timp maxim pentru remediere, în total 10 zile lucrătoare. Deservirile tehnice și reparațiile curente vor fi efectuate fără rând. Agentul economic câștigător va asigura deservirea tehnică și mentenanța ambulanțelor pe întreg teritoriul țării, inclusiv zonal – nord, sud și centru, cu asigurarea remedierii situației de reparație până la 10 zile lucrătoare, indiferent de tipul reparației. Înlocuirea temporară a echipamentului trebuie asigurată în perioadele specificate mai sus. În timpul perioadei de garanție, la cererea motivată a utilizatorului, reparațiile, reglajele și întreținerea echipamentelor medicale și a vehiculelor, în conformitate cu specificațiile din manualele producătorilor, vor fi asigurate gratuit. Piesele și manopera sunt gratuite cu excepția consumabilelor pentru vehicule stabilite de producator.</p> <p>10. DISPONIBILITATEA PIESELOR DE SCHIMB Fiecare ofertant își asumă sub proprie răspundere că va asigura disponibilitatea pe piața Republicii Moldova a pieselor de schimb, accesorii și consumabile pentru toate pozițiile ofertate, pentru cel puțin 10 ani de la punerea în funcțiune, gratuit sau contra cost după cum urmează; piese de schimb gratuit inclusiv manopera pe perioada de garanție, pentru restul perioadei contra cost până la împlinirea termenului 10 ani.</p>
--	--	--	---

			<p>Ofertantul va prezenta lista de prețuri a pieselor de schimb și programul de mentenanță.</p> <p>Accesorii și consumabile pentru perioada de 10 ani contra cost, ofertantul va prezenta lista de prețuri a accesoriilor și consumabilor necesare utilizării ulterioare.</p> <p>11. MANUALE Toate manualele de utilizare și întreținere trebuie puse la dispoziție în limba română și rusă.</p> <p>12. SCOLARIZARE Ofertantul va asigura instruirea personalului tehnic și medical pentru ambulante (vehicul și echipamente) la livrare și se va întocmi un proces verbal de instruire, recepție calitativă și cantitativă.</p> <p>13. ÎNMATRICULARE Vinzătorul va oferi Cumpărătorului tot setul de documente și acte necesare pentru înmatricularea vehiculului la Agenția Servicii Publice al Republicii Moldova.</p> <p>14. LIVRARE Ambulanța va fi livrată în condiții CPT, conform INCOTERMS 2013. Ambulanța va fi livrată sub formă de unitate funcțională (ambulanță complet echipată), cu specificarea detaliată a echipamentelor și dispozitivelor din dotare, transmise conform actului de predare/primire. Operatorul-câștigător pînă la începerea furnizării ambulantelor va organiza deplasarea unui grup de specialiști ai autorității contractante în număr de 3-4 persoane (grupul de lucru) pentru prezentarea unei mostre a ambulanței asamblate și dotate pentru verificarea corespunderii caietului de sarcini. În costul ofertei sunt incluse: dispozitivele propriu zise, ambalare și transportarea la sediul beneficiarului, instalarea și punerea în funcțiune, instruirea personalului tehnic, de exploatarea și întreținere, instruire personalului medical. Costul consumabilelor conform caietului de sarcini, pieselor de schimb și manoperei, intervențiilor de mentenanță periodică pe perioada garanției.</p>
--	--	--	---

				15. La prezentarea ofertei, firmele ofertante vor prezenta un catalog cu fotografii color și/sau schițe, din care să reiasă configurația solicitată prin caietul de sarcini. 16. Cerințele din caietul de sarcini (specificația tehnică) sunt considerate obligatorii.
Total valoarea estimată				3 1050 000 lei

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

1) Pentru un singur lot;

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: **nu se acceptă**
(indicați se admite sau nu se admite)

11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: **până la 01.12.2021**

12. Termenul de valabilitate a contractului: **31.12.2021**

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

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

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

nr	Denumirea documentului	Modalitatea de prezentare	OBL.
	DUAE	Original, conform modelului atașat, semnăturii electronice a participantului. Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAE decât cel atașat la procedură constituie temei de descalificare a operatorilor economici.	DA
	Formularul specificației tehnice F 4.1	original – conform Formularului F4.1 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF 173/2018, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a participantului.	DA
	Formularul specificației de preț F 4.2	original – conform Formularului F4.2 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF 173/2018, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a participantului.	DA
	Garanție pentru ofertă	de: 1% din valoarea ofertei fără TVA., original, transfer sau garanție bancară. Notă: în cazul în care garanție pentru ofertă este prezentată sub formă de garanție bancară, aceasta urmează a fi prezentată în original (dacă este semnată olograf de către bancă) la sediu CAPCS după deschiderea ofertelor.	DA
	Oferta F3.1	original – conform Formularului F3.1 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF 173/2018, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a participantului.	DA
	Certificat de atribuire a contului bancar	copie- confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a participantului	DA
	Licența de activitate conform legislației	copie- confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a participantului	DA
	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii; Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice - copie, Lista fondatorilor operatorilor economice (nume, prenume, cod personal) confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a	DA

		participantului. Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional	
	Suma Garanției de bună execuție (se stabilește procentual din prețul contractului adjudecat):	2.00% din valoarea totală a contractului original, transfer sau garanție bancară, se va prezenta la semnarea contractului	DA
	Raportul financiar/ultimul raport financiar	copie- confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a participantului.	

16. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz **nu sunt**
17. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): **nu se aplică**
18. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): **nu sunt**
19. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: per lot la cel mai mic preț fără TVA, cu corespunderea tuturor cerințelor.
20. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică
21. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:
- până la: [ora exactă] **conform SIA RSAP MTender**
 - pe: [data] **conform SIA RSAP MTender**
22. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:
- Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*
23. Termenul de valabilitate a ofertelor: **120 zile**
24. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP
(SIA RSAP sau adresa deschiderii)
- Ofertele întârziate vor fi respinse.*
25. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:
- Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".*
26. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: **de stat**
27. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: **nu se aplică**
(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)
28. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
- Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;
Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md*
29. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): **se publică după publicarea în MTender**
30. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:
31. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: **a fost transmis pre publicare la data de 21.04.2021**
32. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: **23.04.2021**
33. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
-------------------------------------	------------------------------

depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	da
sistemul de comenzi electronice	da
facturarea electronică	da
plățile electronice	da

34. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): **Da**

(se specifică da sau nu)

35. Alte informații relevante:

Conducătorul grupului de lucru: **Ivan ANTOCI**

L.Ș.