

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție ocde-b3wdp1-MD-1776417281905 din 17.04.2026
Obiectul achiziției: Achiziționarea transportului sanitar conform necesităților Centrul Național de Asistență Medicală Urgență Prespitalicească

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 3						

<p>AMBULANȚA DE TIP B 2x4</p>	<p>Ford Transit 350L L3 H3</p>	<p>Turcia</p>	<p>INFINITY CHASSIS UNITS Otomotiv İthalat ve Danışmanlık Limited Şirketi + Ford Otomotiv Sanayi A.Ş.</p> <p>1. CERINȚE GENERALE Prin ambulanță de tip B 2x4 se înțelege un vehicul special pentru asistență medicală de urgență prespitalicească conform clasificării EN 1789:2020 cu modificările ulterioare. Ambulanța întrunește cerințele normative pentru vehiculele speciale.</p> <p>1.1 Norme și standarde Legislația aplicată în elaborarea specificațiilor tehnice: •Legea Ocrotirii Sănătății a Republicii Moldova nr. 411 din 28 martie 1995; •Legea Republicii Moldova cu privire la dispozitivele medicale nr. 102 din 9 iunie 2017; •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 post autorizare”, cu modificările ulterioare; •Norma europeană EN 1789:2020 privind vehiculele și echipamentele medicale, cu modificările ulterioare; •Dispozitivele medicale întrunesc cerințele prevăzute de Directiva Europeană 93/42/CE și de Regulamentul (UE) 2017/745 privind dispozitivele medicale (MDR); •Dispozitivele medicale corespund totalmente cu EN 1865-1:2010+A1:2015 (specificații pentru târgi și alte echipamente destinate pentru transportarea pacienților cu ambulanțe), atunci când nu sunt date alte indicații. Dispozitivele medicale posedă următoarele: •Declarația de conformitate CE emisă de producător; •Producătorii de dispozitive medicale respectă standardul de calitate ISO 9001:2015 (sistemul de management al calității). oSe acceptă o marja de ±5% la parametrii tehnici ai vehiculului, compartimentului medical și specificațiilor tehnici la dispozitivele medicale.</p>	<p>1.1 Norme și standarde Legislația aplicată în elaborarea specificațiilor tehnice: •Legea Ocrotirii Sănătății a Republicii Moldova nr. 411 din 28 martie 1995; •Legea Republicii Moldova cu privire la dispozitivele medicale nr. 102 din 9 iunie 2017; •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 post autorizare”, cu modificările ulterioare; •Norma europeană EN 1789:2020 privind vehiculele și echipamentele medicale, cu modificările ulterioare; •Dispozitivele medicale întrunesc cerințele prevăzute de Directiva Europeană 93/42/CE și de Regulamentul (UE) 2017/745 privind dispozitivele medicale (MDR); •Dispozitivele medicale corespund totalmente cu EN 1865-1:2010+A1:2015 (specificații pentru târgi și alte echipamente destinate pentru transportarea pacienților cu ambulanțe), atunci când nu sunt date alte indicații. Dispozitivele medicale posedă următoarele: •Declarația de conformitate CE emisă de producător; •Producătorii de dispozitive medicale respectă standardul de calitate ISO 9001:2015 (sistemul de management al calității). oSe acceptă o marja de ±5% la parametrii tehnici ai vehiculului, compartimentului medical și specificațiilor tehnici la dispozitivele medicale. oAnul producerii autovehiculului nu mai vechi de anul 2025.</p> <p>1.2 Tipul caroseriei •Ambulanța este construită dintr-o singură bucată de tip BUS cu o cabină integrată. Suprastructura de acoperire</p>	<p>nr. 411 din 28 martie 1995; nr. 411 din 28 martie 1995; EN 1789:2020;93/42/CE;2017/745; cu EN 1865-1:2010+A1:2015</p> <p>2</p>
--	---------------------------------------	----------------------	---	--	---

		<p>oAnul producerii autovehiculului nu mai vechi de anul 2025.</p> <p>1.2 Tipul caroseriei</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ambulanța este construită dintr-o singură bucată de tip BUS cu o cabină integrată (containere sau compartimente adăugate pentru pacienți nu sunt permise). Suprastructura de acoperire confecționată din plastic nu este acceptată; •Garda la sol: minimum 200 mm. <p>2. PERFORMANȚE</p> <p>2.1 Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Capacitate cilindrică: 2000 cm³; •Combustibil: motorină; •Putere minimă: 170 CP; <p>2.2 Sisteme de securitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistem antiblocare (ABS); •Program electronic de stabilitate (ESP); •Servodirecție asistată electric sau hidraulic; •Senzori de parcare față/spate și cameră pentru marșarier; •Asistență la pornirea din rampă. <p>2.3 Tracțiune:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cutie de viteze: manuală cu 6 trepte + marșarier; •Sistem de tracțiune 2x4 (tracțiune față FWD); •Ambulanța este echipată cu roți din oțel, anvelope de iarnă/vară în funcție de sezonul livrării; •Roată de rezervă de dimensiuni normale. <p>2.4 Aspect exterior:</p> <p>Ambulanța este de culoare albă, cu următoarele inscripții și marcaje reflectorizante:</p> <p>Partea din față:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Inscripția "AMBULANȚA" în oglindă (citibilă în oglinzile retrovizoare), culoare albastră, înălțime 150 mm; 	<p>confecționată nu este din plastic.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Garda la sol: 210 mm. <p>2. PERFORMANȚE</p> <p>2.1 Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Capacitate cilindrică: 2,0 lt. (Catalog pag.1) •Combustibil: motorină; •Putere: 165 CP (Catalog pag.1) <p>2.2 Sisteme de securitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistem antiblocare (ABS); •Program electronic de stabilitate (ESP); •Servodirecție asistată electric. •Senzori de parcare față/spate și cameră pentru marșarier; •Asistență la pornirea din rampă. <p>2.3 Tracțiune:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cutie de viteze: manuală cu 6 trepte + marșarier; •Sistem de tracțiune 2x4 (tracțiune față FWD); •Ambulanța este echipată cu roți din oțel, anvelope de iarnă/vară în funcție de sezonul livrării; •Roată de rezervă de dimensiuni normale. <p>2.4 Aspect exterior:</p> <p>Ambulanța este de culoare albă, cu următoarele inscripții și marcaje reflectorizante:</p> <p>Partea din față:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Inscripția "AMBULANȚA" în oglindă (citibilă în oglinzile retrovizoare), culoare albastră, înălțime 150 mm; •Semnul internațional "Steaua Vieții" (șase brațe albastre, 300 x 300 mm). <p>Părțile laterale:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Semnul internațional "Steaua Vieții" (300 x 300 mm); •Inscripția "ASISTENȚĂ MEDICALĂ URGENTĂ", culoare albastră, înălțime 130 mm; •Numărul național unic "112", alb pe fond roșu, înălțime 	
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> •Semnul internațional "Steaua Vieții" (șase brațe albastre, 300 x 300 mm). <p>Părțile laterale:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Semnul internațional "Steaua Vieții" (300 x 300 mm); •Inscripția "ASISTENȚĂ MEDICALĂ URGENTĂ", culoare albastră, înălțime 130 mm; •Numărul național unic "112", alb pe fond roșu, înălțime 240 mm; •Benzi reflectorizante de culoare oranj, înălțime 150-230 mm (conform EN 1789). <p>Partea din spate:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Inscripția "AMBULANȚA", culoare albastră, înălțime 150 mm; •Două semne "Steaua Vieții" pe fereastră (300 x 300 mm). <p>Toate inscripțiile sunt reflectorizante/fluorescente.</p> <p>3. CERINȚE ELECTRICE</p> <p>3.1 Sistem de avertizare vizuală și acustică</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ambulanța va avea ambele sisteme de avertizare: vizual și acustic; •Sistemul va permite transmiterea de mesaje vocale prin intermediul unui microfon din cabina șoferului; •Componentele sistemului de avertizare sunt alimentate printr-un întrerupător general; •Sistemul de alarmă funcționează chiar și când motorul este oprit; •Semnalele luminoase respectă cerințele tehnice R 65 CEE-ONU. <p>Configurație lumini:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Partea frontală: bară luminoasă stroboscopică albastră LED, montată deasupra cabinei șoferului, vizibilă frontal și lateral; •Partea posterioară: bară luminoasă albastră LED, 	<p>240 mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> •Benzi reflectorizante de culoare oranj, înălțime 150 (conform EN 1789). <p>Partea din spate:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Inscripția "AMBULANȚA", culoare albastră, înălțime 150 mm; •Două semne "Steaua Vieții" pe fereastră (300 x 300 mm). <p>Toate inscripțiile sunt reflectorizante/fluorescente.</p> <p>3. CERINȚE ELECTRICE</p> <p>3.1 Sistem de avertizare vizuală și acustică</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ambulanța are ambele sisteme de avertizare: vizual și acustic; •Sistemul va permite transmiterea de mesaje vocale prin intermediul unui microfon din cabina șoferului; •Componentele sistemului de avertizare sunt alimentate printr-un întrerupător general; •Sistemul de alarmă funcționează chiar și când motorul este oprit; •Semnalele luminoase respectă cerințele tehnice R 65 CEE-ONU. <p>Configurație lumini:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Partea frontală: bară luminoasă stroboscopică albastră LED, montată deasupra cabinei șoferului, vizibilă frontal și lateral; •Partea posterioară: bară luminoasă albastră LED, sincronizată cu bara principală; •Părțile laterale: câte trei lumini dreptunghiulare albastre LED intermitente pe fiecare parte, sincronizate cu bara principală; •Față: două lumini LED albastre intermitente, integrate în grilă sau montate pe capotă; •Iluminare sol: câte un LED orientat spre sol (unghi 45°) pe partea dreaptă și spate, comandate separat. 	
--	--	---	--	--

		<p>sincronizată cu bara principală;</p> <ul style="list-style-type: none"> •Părțile laterale: câte trei lumini dreptunghiulare albastre LED intermitente pe fiecare parte, sincronizate cu bara principală; •Față: două lumini LED albastre intermitente, integrate în grilă sau montate pe capotă; •Iluminare sol: câte un LED orientat spre sol (unghi 45°) pe partea dreaptă și spate, comandate separat. <p>Sirena:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Putere 100 W; •Intensitate variabilă; •Comandă generală on/off din cabina șoferului; •Semnal scurt de avertizare (claxon). <p>Toate sistemele sunt controlate de la un panou central. Ambulanța este echipată cu lumini de ceață.</p> <p>3.2 Bateria și alternatorul</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistem electric proiectat pentru a preveni scurtcircuitule; •Baterie suplimentară dedicată echipamentelor medicale; •Baterie de pornire: tensiune nominală de 12 V min. 80 Ah. •Baterie suplimentară: tensiune nominală de 12 V min. 100 Ah. •Bateriile vor fi pe bază de tehnologie AGM/gel care fac față la condiții cu multiple descărcări adânci și încărcări repetate cu sistem de avertizare la descărcarea a acesteia și cu o tensiune nominală. •Invertor 12V-220V, putere minimă 700W, undă sinusoidală pură. <p>3.3 Instalația electrică</p> <ul style="list-style-type: none"> •Conector extern IP-65 pentru încărcare baterii și alimentare echipamente (220V); •Conector tip "masculin" pe partea șoferului; •Un cablu prelungitor de 20 m, tip "feminin"; •Sistem de siguranță: pornirea motorului este blocată 	<p>Sirena:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Putere 100 W; •Intensitate variabilă; •Comandă generală on/off din cabina șoferului; •Semnal scurt de avertizare (claxon). <p>Toate sistemele sunt controlate de la un panou central. Ambulanța este echipată cu lumini de ceață.</p> <p>3.2 Bateria și alternatorul</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistem electric proiectat pentru a preveni scurtcircuitule; •Baterie suplimentară dedicată echipamentelor medicale; •Baterie de pornire: tensiune nominală de 12 V 80 Ah. •Baterie suplimentară: tensiune nominală de 12 V 100 Ah. •Bateriile sunt pe bază de tehnologie AGM/gel care fac față la condiții cu multiple descărcări adânci și încărcări repetate cu sistem de avertizare la descărcarea a acesteia și cu o tensiune nominală. •Invertor 12V-220V, putere 2000W, undă sinusoidală pură. <p>3.3 Instalația electrică (Catalog pag.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Conector extern IP-65 pentru încărcare baterii și alimentare echipamente (220V); •Conector tip "masculin" pe partea șoferului; •Un cablu prelungitor de 20 m, tip "feminin"; •Sistem de siguranță: pornirea motorului este blocată când vehiculul este conectat la sursa externă; •Patru sub-sisteme electrice separate: bază, dispozitive medicale, compartiment pacient, comunicații. <p>Prize:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Compartiment pacient: 4 prize 12V, 4 prize 220V (alimentate prin invertor); •Cabina șoferului: 2 prize 12V. <p>Cerințe instalații:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Circuite protejate cu siguranțe automate; 	
--	--	---	---	--

			<p>când vehiculul este conectat la sursa externă;</p> <ul style="list-style-type: none"> •Patru sub-sisteme electrice separate: bază, dispozitive medicale, compartiment pacient, comunicații. <p>Prize:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Compartiment pacient: minim 4 prize 12V, minim 4 prize 220V (alimentate prin inverter); •Cabina șoferului: minim 2 prize 12V. <p>Cerințe instalații:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Circuite protejate cu siguranțe automate; •Înterupătoare marcate și funcții identificabile; •Minim două circuite independente pentru iluminat/dispozitive medicale; •Cabluri dimensionate cu 30% peste sarcina maximă; •Cabluri instalate în conducte, rezistente la vibrații; •Prize neinterșanjabile pentru tensiuni diferite. <p>4. CAROSERIA VEHICULULUI</p> <p>4.1 Securitatea anti-incendiară Toate materialele din interior sunt ignifuge, cu viteză de ardere ≤ 100 mm/min.</p> <p>4.2 Cabina șoferului Dotări obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistem dezghețare/dezaburire parbriz, funcțional în mișcare și staționare; •Sistem spălare parbriz exterior; •Ventilație și aer condiționat; •Două parasolare; •Mâner de susținere pentru pasager (lângă colțul inferior al parbrizului și deasupra ușii); •Airbag-uri pentru șofer și pasager; •Bancă dublă pentru pasageri; •Oglinzi retrovizoare reglabile electric și încălzite; •Sistem audio: radio DAB+, Bluetooth, port USB, 	<ul style="list-style-type: none"> •Înterupătoare marcate și funcții identificabile; •Doua circuite independente pentru iluminat/dispozitive medicale; •Cabluri dimensionate cu 30% peste sarcina maximă; •Cabluri instalate în conducte, rezistente la vibrații; •Prize neinterșanjabile pentru tensiuni diferite. <p>4. CAROSERIA VEHICULULUI</p> <p>4.1 Securitatea anti-incendiară Toate materialele din interior sunt ignifuge, cu viteză de ardere ≤ 100 mm/min.</p> <p>4.2 Cabina șoferului Dotări obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistem dezghețare/dezaburire parbriz, funcțional în mișcare și staționare; •Sistem spălare parbriz exterior; •Ventilație și aer condiționat; •Două parasolare; •Mâner de susținere pentru pasager (lângă colțul inferior al parbrizului și deasupra ușii); •Airbag-uri pentru șofer și pasager; •Bancă dublă pentru pasageri; •Oglinzi retrovizoare reglabile electric și încălzite; •Sistem audio: radio DAB+, Bluetooth, port USB, comenzi pe volan; •Sistem navigație cu hartă digitală pentru Republica Moldova (actualizări gratuite în perioada de garanție); •Lanternă reîncărcabilă detașabilă. <p>4.3 Capacitate de încărcare (locuri)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cabina șoferului: scaune cu centuri de siguranță în 3 puncte; •Compartiment pacient: 1 scaun pe direcția de deplasare, cu centură 3 puncte, tetieră, rotire 90°; 	
--	--	--	--	---	--

			<p>comenzi pe volan;</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistem navigație cu hartă digitală pentru Republica Moldova (actualizări gratuite în perioada de garanție); •Lanternă reîncărcabilă detașabilă. <p>4.3 Capacitate de încărcare (locuri)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cabina șoferului: scaune cu centuri de siguranță în 3 puncte; •Compartiment pacient: o1 scaun pe direcția de deplasare, cu centură 3 puncte, tetieră, rotire 90°; o1 scaun opus direcției de deplasare, cu centură 3 puncte, tetieră; oTargă principală cu sistem de fixare și centuri pentru adulți și copii (inclusiv peste umeri). <p>4.4 Perete despărțitor</p> <ul style="list-style-type: none"> •Perete despărțitor între cabina șoferului și compartimentul pacientului; •Fereastră glisantă pentru contact vizual direct, asigurată împotriva deschiderii accidentale; •Perdea opacă pentru a preveni perturbarea șoferului de lumina din compartimentul pacientului; •Suprafețele (pereți, dulapuri, fețe sertare) deasupra nivelului târgii sunt din material lavabil, rezistent la dezinfecție și ignifug. <p>4.5 Ieșiri de urgență</p> <p>Pe lângă ușa din spate, există o ieșire alternativă care permite evacuarea pacientului și a echipei.</p> <p>4.6 Deschideri (uși, ferestre)</p> <p>Minimum două ieșiri:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Uși balansate în partea posterioară; •Ușă laterală pe partea dreaptă a compartimentului pacientului. <p>Specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ușile spate se deschid la 250-270° și au sistem de 	<p>1 scaun opus direcției de deplasare, cu centură 3 puncte, tetieră;</p> <p>Targă principală cu sistem de fixare și centuri pentru adulți și copii (inclusiv peste umeri).</p> <p>4.4 Perete despărțitor</p> <ul style="list-style-type: none"> •Perete despărțitor între cabina șoferului și compartimentul pacientului; •Fereastră glisantă pentru contact vizual direct, asigurată împotriva deschiderii accidentale; •Perdea opacă pentru a preveni perturbarea șoferului de lumina din compartimentul pacientului; •Suprafețele (pereți, dulapuri, fețe sertare) deasupra nivelului târgii sunt din material lavabil, rezistent la dezinfecție și ignifug. <p>4.5 Ieșiri de urgență</p> <p>Pe lângă ușa din spate, există o ieșire alternativă care permite evacuarea pacientului și a echipei.</p> <p>4.6 Deschideri (uși, ferestre)</p> <p>Doua ieșiri:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Uși balansate în partea posterioară; •Ușă laterală pe partea dreaptă a compartimentului pacientului. <p>Specificații:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ușile spate se deschid la 250-270° și au sistem de menținere în poziție deschisă; •Garnituri etanșe împotriva infiltrării apei; •Închidere centralizată; •Ușile exterioare se deschid din interior fără cheie (chiar și când sunt blocate exterior); •Semnal audio-vizual în cabina șoferului când ușile compartimentului pacientului sunt deschise sau neînchise complet. <p>Ferestre:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Două ferestre exterioare în compartimentul pacientului 	
--	--	--	--	--	--

		<p>menținere în poziție deschisă;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garnituri etanșe împotriva infiltrării apei; • Închidere centralizată; • Ușile exterioare se deschid din interior fără cheie (chiar și când sunt blocate exterior); • Semnal audio-vizual în cabina șoferului când ușile compartimentului pacientului sunt deschise sau neînchise complet. <p>Ferestre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimum două ferestre exterioare în compartimentul pacientului (partea dreaptă și spate); • Fereastra laterală glisantă; • Amplasate pentru intimitatea pacientului, 1/3 superioară permite vizibilitate spre exterior. <p>5. COMPARTIMENTUL PACIENTULUI 5.1 Cerințe generale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compartimentul asigură spațiu pentru toate dispozitivele medicale listate; • Plafon, pereți interiori și uși acoperite cu materiale lavabile, rezistente la dezinfecție și ignifuge (conform EN 1789); • Spațiu pentru 3 persoane să își desfășoare activitatea în poziție verticală; • Marginile suprafețelor sunt proiectate împotriva pătrunderii fluidelor; • Podeaua antiderapantă; • Muchii rotunjiți la rafturi, sertare asigurate împotriva deschiderii accidentale; • Compartiment medicamente cu lacăt de siguranță; • Mânere pe axa longitudinală deasupra suportului targă; • Câte un mâner lângă fiecare ușă (perete despărțitor și perete lateral dreapta); • Treaptă metalică pentru accesul pe ușile spate; 	<p>(partea dreaptă și spate);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fereastra laterală glisantă; • Amplasate pentru intimitatea pacientului, 1/3 superioară permite vizibilitate spre exterior. <p>5. COMPARTIMENTUL PACIENTULUI 5.1 Cerințe generale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compartimentul asigură spațiu pentru toate dispozitivele medicale listate; • Plafon, pereți interiori și uși acoperite cu materiale lavabile, rezistente la dezinfecție și ignifuge (conform EN 1789); • Spațiu pentru 3 persoane să își desfășoare activitatea în poziție verticală; • Marginile suprafețelor sunt proiectate împotriva pătrunderii fluidelor; • Podeaua antiderapantă; • Muchii rotunjiți la rafturi, sertare asigurate împotriva deschiderii accidentale; • Compartiment medicamente cu lacăt de siguranță; • Mânere pe axa longitudinală deasupra suportului targă; • Câte un mâner lângă fiecare ușă (perete despărțitor și perete lateral dreapta); • Treaptă metalică pentru accesul pe ușile spate; • Echipamentele de întreținere (roată rezervă, cutie scule) nu sunt accesibile din interior. <p>5.2 Descriere și amenajare Peretele stâng (partea șoferului):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dulapuri pentru materiale sanitare și echipamente medicale. • Suporturi și surse de alimentare pentru echipamente portabile (defibrilator, aspirator, pompă de seringă). • Spațiu pentru echipamente de imobilizare. • Sistem alimentare oxigen (debitmetru, umidificator); 	
--	--	--	--	--

		<p>•Echipamentele de întreținere (roată rezervă, cutie scule) nu sunt accesibile din interior.</p> <p>5.2 Descriere și amenajare</p> <p>Peretele stâng (partea șoferului):</p> <ul style="list-style-type: none"> •Dulapuri pentru materiale sanitare și echipamente medicale. •Suporturi și surse de alimentare pentru echipamente portabile (defibrilator, aspirator, pompă de seringă). •Spațiu pentru echipamente de imobilizare. •Sistem alimentare oxigen (debitmetru, umidificator); •Doi cilindri de oxigen fiși, 10 L fiecare, cu sistem de fixare, care sunt plasați într-un loc bine definit, într-o zonă care ar permite schimbarea lor ușoară; •Un cilindru oxigen 5 L, mobil, cu geantă transport, loc special de fixare; •Toate dispozitivele sunt accesibile și vizibile persoanei de la căpătâiul târgii. <p>Peretele dreapta:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Scaun pliant, cu rotire spre targă, centură atașată scaunului; •Kit pentru amputații; •Kit pentru arsuri; •Scaun pliant cu roțile, cu sistem fixare pacient; •Sobă electrică (220V, maximum 1500W) pentru încălzirea compartimentului pacientului. <p>Plafon:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Suport pentru perfuzii; •Mânere pe axa longitudinală deasupra suportului targă. <p>Peretele despărțitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Scaun pliant cu spatele în direcția de mers; •Container pentru deșeuri medicale, etanș, ușor de golit și dezinfectat; •Loc special pentru rucsac cu echipament de resuscitare/examinare, accesibil din exterior (ușă 	<ul style="list-style-type: none"> •Doi cilindri de oxigen fiși, 10 L fiecare, cu sistem de fixare, care sunt plasați într-un loc bine definit, într-o zonă care ar permite schimbarea lor ușoară; (Catalog pag.3) •Un cilindru oxigen 5 L, mobil, cu geantă transport, loc special de fixare; •Toate dispozitivele sunt accesibile și vizibile persoanei de la căpătâiul târgii. <p>Peretele dreapta:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Scaun pliant, cu rotire spre targă, centură atașată scaunului; •Kit pentru amputații; •Kit pentru arsuri; •Scaun pliant cu roțile, cu sistem fixare pacient; •Sobă electrică (220V, 1500W) pentru încălzirea compartimentului pacientului. <p>Plafon:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Suport pentru perfuzii; •Mânere pe axa longitudinală deasupra suportului targă. <p>Peretele despărțitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Scaun pliant cu spatele în direcția de mers; •Container pentru deșeuri medicale, etanș, ușor de golit și dezinfectat; •Loc special pentru rucsac cu echipament de resuscitare/examinare, accesibil din exterior (ușă laterală); •Compartiment medicamente cu lacăt de siguranță; •Container pentru materiale ascuțite; •Dispozitiv dozare pentru dezinfectanți; •Compartiment frigorific pentru preparate termolabile (+2°C până la +8°C); •Compartiment încălzire soluții (+15°C până la +25°C). <p>Zona centrală:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Suport targă pe mijloc, cu posibilitate de glisare lateral stânga/dreapta. 	
--	--	--	---	--

		<p>laterală);</p> <ul style="list-style-type: none"> •Compartiment medicamente cu lacăt de siguranță; •Container pentru materiale ascuțite; •Dispozitiv dozare pentru dezinfectanți; •Compartiment frigorific pentru preparate termolabile (+2°C până la +8°C); •Compartiment încălzire soluții (+15°C până la +25°C). <p>Zona centrală:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Suport targă pe mijloc, cu posibilitate de glisare lateral stânga/dreapta. <p>5.3 Dimensiuni compartiment pacient</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lungime: 3000-3300 mm; •Înălțime interioară utilă: 1800-1900 mm (permite statul în picioare); •Lățime: 1600-1800 mm. <p>5.4 Dimensiuni scaune compartiment pacient</p> <p>Șezătoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Înălțime de la podea: 400-500 mm; •Lățime: 450 mm; •Adâncime: 400 mm. <p>Spătar:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Înălțime: 450 mm; •Lățime: 450 mm. <p>5.5 Sistem de ventilație</p> <p>Minimum 20 de schimburi a volumului de aer timp de o oră în compartimentul pacientului.</p> <p>5.6 Sisteme de încălzire și răcire</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistem încălzire cu două subsisteme: <ul style="list-style-type: none"> oAgregat independent funcțional cu motorul pornit sau oprit; oSobă electrică (220V, maximum 1500W) pentru staționare; •Sistem aer condiționat separat pentru compartimentul pacientului; 	<p>5.3 Dimensiuni compartiment pacient</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lungime: 3248 mm •Înălțime interioară utilă: 1885 mm (permite statul în picioare); • Lățime: 1775 mm. (inclusiv dulapuri) - Lățimea suprafeței utile - 1550 mm (conform EN 1789). <p>5.4 Dimensiuni scaune compartiment pacient</p> <p>Șezătoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Înălțime de la podea: 440 mm; •Lățime: 450 mm; •Adâncime: 410 mm. <p>Spătar:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Înălțime: 450 mm; •Lățime: 450 mm. <p>5.5 Sistem de ventilație</p> <p>Minimum 20 de schimburi a volumului de aer timp de o oră în compartimentul pacientului.</p> <p>5.6 Sisteme de încălzire și răcire</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sistem încălzire cu două subsisteme: <ul style="list-style-type: none"> oAgregat independent funcțional cu motorul pornit și oprit; model: AIRTRONIC M (Catalog pag.4) oSobă electrică (220V, 740W) pentru staționare; model: Ensto Beta 750 W 220 (Catalog pag.4) •Sistem aer condiționat separat pentru compartimentul pacientului; - model: ES75 (Catalog pag.5) •Timp de atingere a temperaturii confortabile: 15 minute (de la 0°C la +20°C); •Termostat pentru menținerea temperaturii cu ±3°C; •Sistemul previne intrarea gazelor de eșapament în compartiment. <p>5.7 Iluminare interioară</p> <p>Iluminare LED cu lumină naturală, echilibrată:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Zona pacientului: 500 lx (reglabil); •Zonele periferice: 300 lx. 	
--	--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> •Timp de atingere a temperaturii confortabile: 15 minute (de la 0°C la +20°C); •Termostat pentru menținerea temperaturii cu ±3°C; •Sistemul previne intrarea gazelor de eșapament în compartiment. <p>5.7 Iluminare interioară Iluminare LED cu lumină naturală, echilibrată:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Zona pacientului: minimum 500 lx (reglabil); •Zonele periferice: minimum 300 lx. <p>5.8 Nivel zgomot interior Conform EN 1789 și reglementărilor europene în vigoare.</p> <p>5.9 Sistem suport perfuzii</p> <ul style="list-style-type: none"> •Suport pliabil montat în tavan; •Susține două perfuzii vertical, independent; •Capacitate minimă: 5 kg; •Utilizează la maximum înălțimea deasupra târgii. <p>5.10 Fixare echipamente (conform EN 1789)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Toate echipamentele și obiectele sunt fixate pentru a rezista la forțe de minimum 10G (orizontal și vertical); •Fixarea previne proiectarea obiectelor care ar putea pune în pericol siguranța persoanelor; •Nu există muchii ascuțite care pot cauza răniri. <p>6. DISPOZITIVE ȘI ECHIPAMENTE MEDICALE</p> <p>6.1 Principii generale Ambulanța este proiectată pentru transportarea asistată în condiții de maximă siguranță pentru pacient și personal.</p> <p>6.2 Depozitare</p> <ul style="list-style-type: none"> •Fiecare echipament are un loc special destinat; •Echipamentul pentru intervenții în exterior este ușor accesibil prin ușile ambulanței; •Toate echipamentele sunt fixate pentru a preveni traumatizarea în timpul deplasării. <p>6.3 Cerințe pentru dispozitivele medicale</p>	<p>5.8 Nivel zgomot interior Conform EN 1789 și reglementărilor europene în vigoare.</p> <p>5.9 Sistem suport perfuzii</p> <ul style="list-style-type: none"> •Suport pliabil montat în tavan; •Susține două perfuzii vertical, independent; •Capacitate: 5 kg; •Utilizează la maximum înălțimea deasupra târgii. <p>5.10 Fixare echipamente (conform EN 1789)</p> <ul style="list-style-type: none"> •Toate echipamentele și obiectele sunt fixate și rezista la forțe de minimum 10G (orizontal și vertical); •Fixarea previne proiectarea obiectelor care ar putea pune în pericol siguranța persoanelor; •Nu există muchii ascuțite care pot cauza răniri. <p>6. DISPOZITIVE ȘI ECHIPAMENTE MEDICALE</p> <p>6.1 Principii generale Ambulanța este proiectată pentru transportarea asistată în condiții de maximă siguranță pentru pacient și personal.</p> <p>6.2 Depozitare</p> <ul style="list-style-type: none"> •Fiecare echipament are un loc special destinat; •Echipamentul pentru intervenții în exterior este ușor accesibil prin ușile ambulanței; •Toate echipamentele sunt fixate pentru a preveni traumatizarea în timpul deplasării. <p>6.3 Cerințe pentru dispozitivele medicale</p> <ul style="list-style-type: none"> •Echipamentul este utilizabil atât în timpul mișcării ambulanței, cât și în teren; •Echipamentele pot fi transportabile de o singură persoană. <p>Condiții de mediu:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Temperatură de funcționare în afară altor specificații: -5°C până la +40°C; •Autonomie la -5°C: 20 minute. <p>Fixare:</p>	
--	--	---	---	--

- Echipamentul este utilizabil atât în timpul mișcării ambulanței, cât și în teren;
- Echipamentele pot fi transportabile de o singură persoană.

Condiții de mediu:

- Temperatură de funcționare în afară altor specificații: -5°C până la +40°C;
- Autonomie la -5°C: minimum 20 minute.

Fixare:

- Sistem de fixare rezistent la 10G.

Securitate electrică:

- Echipamentele sunt selectate și instalate pentru a nu interfera între ele.

Interfață utilizator:

- Butoane, comutatoare și indicatoare ușor accesibile.

Întreținere:

- Producătorul furnizează ghiduri de utilizare și întreținere în limbile română și engleză.

7. LISTA ECHIPAMENTELOR
7.1 Echipamente pentru manevrare și imobilizare

Echipament	Cantitate	Specificații
Support targă	1	Fixare care rezistă la o accelerație de 10G, unghi încărcare ≤16°

- Sistem de fixare rezistent la 10G.

Securitate electrică:

- Echipamentele sunt selectate și instalate pentru a nu interfera între ele.

Interfață utilizator:

- Butoane, comutatoare și indicatoare ușor accesibile.

Întreținere:

- Vor fi furnizate ghiduri de utilizare și întreținere în limbile română și engleză.

7. LISTA ECHIPAMENTELOR
7.1 Echipamente pentru manevrare și imobilizare


Echipament	Cantitate	Specificații
Support targă cu sistem de fixare și alune care	1	<p>BO10010 - BOB 00 - ULTRA THIN (SPENCER) (Catalog pag.6) BOB Slim Stretcher support systems Spencer</p> <p>Fixare care rezistă la o accelerație de 10G, unghi încărcare ≤16°</p>

				nă vertebrală					Lungime reglabilă (3 trepte), pliabilă, cu 3 centuri de fixare, se pot folosi si doua centuri.
				Dispozitiv imobilizare cap	3	2 adult, 1 copil, material plastic dens, impermeabil.	Targă rigidă coloană vertebrală	1	<p>Galaxi, MEBER 9012 Adult (Catalog pag.9)</p> <p>MEBER Galaxy 9012 Back Board - Diac Medical - Ambulance & Hospital</p> <p>si petru copil DUK 9022 - 1 set. (Catalog pag.9)</p> <p>Duck 9022 - Me.Ber. srl</p> <p>Cu sistem fixare adult și copil.</p>
				Saltea vacuum adult	1	Include pompă și kit reparație, lățime ≥80 cm, mânere transport, centuri, conform EN 1865.			
				Scaun cu roțile	1	Pliabil, capacitate minimă de transportare 150 kg, 4 roți (2 cu frână), fixat pe perete, greutate ≤100 kg. (fixarea pe ușa ambulanței se interzice).	Dispozitiv imobilizare cap	3	<p>SHOO162 Super HP – 2 bucati SHOO110 Super – 1 bcata (Catalog pag.10)</p> <p>Super Head immobilizers Spencer</p> <p>2 adult, 1 copil, material plastic dens, impermeabil.</p>
				Saltea transfer pacienți	2	Material lavabil, lățime ≥76 cm.			
				Dispozitiv	1	Cu geantă de transport.			

				tracțiune femur						
				Dispozitiv extracție KED	1	Standard.		Saltea vacuum adult	1	<p>VM820E (Catalog pag.11)</p> <p>Home - Kohlbrat & Bunz Germany</p> <p>Include pompă și kit reparație, lățime - 80 cm, mânere transport, centuri, conform EN 1865.</p>
				Set atele rigide	2 seturi	Pentru membre superioare și inferioare, cu geantă de transport.				<p>SPENCER ST 10500 (Catalog pag.12)</p> <p>4Bell Silver+ Certified Lightweight Stair Chair Spencer</p>
				Centuri imobilizare pelviană	2	Sling.		Scaun cu roțile	1	<p>Pliabil, capacitate de transportare 180 kg, 4 roți (2 cu frână), fixat pe perete, greutate 9.40 kg. (fixarea pe ușa ambulanței se interzice).</p>
				7.2 Aparatură pentru respirație				Saltea transfer pacienți	2	<p>Model: ET-140, EMS (Catalog pag.13)</p> <p>Material lavabil, lățime ≥ 76 cm.</p>

Echipament	Cantitate	Specificații	Dispozitiv		Model: ET-320, EMS (Catalog pag.14) ems_2011_urun_katalog.pdf – Cu geantă de transport.
Instalație fixă oxigen	1	Butelii 10 L x 2 buc, reductoare cu manometre x 2 buc., conexiuni rapide DIN pe perete stâng x 2 buc, debitmetru 15 L/min cu umidificator x 1 buc.	Dispozitiv extracție KED	1	EMS, ET-370 (Catalog pag.14) ems_2011_urun_katalog.pdf Standard.
Oxigen portabil	1	Butelie 5 L cu geantă de transport, loc fixare în ambulanță, reductor cu debitmetru 15 L/min.	Set atele rigide	2 seturi	BOSCAROL IMM123120 (Catalog pag.15) 2 RIGID SPLINTS SET WITH BAG OSCAR BOSCAROL srl Pentru membre superioare și inferioare, cu geantă de transport.
Aspirator electric	1	Cu geantă de transport, sistem alimentare și fixare, rezistent la șocuri, apă, dezinfectanți. Cu regulator vacuum, baterie incorporată cu autonomie ≥60 min, alimentare 220V/12V, debit aer ≥30 L/min, presiune ≥600 mmHg, rezervor reutilizabil ≥1L, alarmă la nivelul scăzut a bateriei. Configurări la livrare: cablu de alimentare, 2 tuburi din silicon 1,5-2m, 5 filtre antibacteriene, manual	Centuri imobilizare pelvi ană	2	SAM Pelvic Sling II, Medium (Catalog pag.15) Pelvic Binder Stabilizing Pelvic Binder Belt & Splint – SAM Medical Store Sling.

					de utilizare în limba română și engleză.							
					7.3 Aparatură monitorizare, diagnosticare, tratament	7.2 Aparatură pentru respirație						
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Echipament</th> <th>Cantitate</th> <th>Specificații</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Instalație fixă oxigen</td> <td>1</td> <td> <p>TEREYAĞOĞLU Producator: MYS YATIRIM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (Catalog pag.16) + (Catalog pag.3)</p> <p>Butelii 10 L x 2 buc, reductoare cu manometre x 2 buc., conexiuni rapide DIN pe perete stâng x 2 buc. debitmetru 15 L/min cu umidificator x 1 buc.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Echipament	Cantitate	Specificații	Instalație fixă oxigen	1	<p>TEREYAĞOĞLU Producator: MYS YATIRIM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (Catalog pag.16) + (Catalog pag.3)</p> <p>Butelii 10 L x 2 buc, reductoare cu manometre x 2 buc., conexiuni rapide DIN pe perete stâng x 2 buc. debitmetru 15 L/min cu umidificator x 1 buc.</p>
Echipament	Cantitate	Specificații										
Instalație fixă oxigen	1	<p>TEREYAĞOĞLU Producator: MYS YATIRIM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (Catalog pag.16) + (Catalog pag.3)</p> <p>Butelii 10 L x 2 buc, reductoare cu manometre x 2 buc., conexiuni rapide DIN pe perete stâng x 2 buc. debitmetru 15 L/min cu umidificator x 1 buc.</p>										

Echipament	Cantitate	Specificații			
Defibrilator semi automat cu monitor	1	<p>Cerințe generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcție robustă, suprafețe ușor de curățat; • Rezistent la vibrații și impact conform EN 1789; • Reglare digitală niveluri alarmă. <p>Specificații tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor color ≥ 7 inci; • Afișare: ECG, pacemaker, mod AED, SpO2, NIBP, stare baterie, alarme, dată, oră, număr șocuri; • Funcții: monitorizare ECG, SpO2, NIBP, defibrilare, cardioversie, cardiostimulare; 			
			Oxygen portabil	1	<p>TEREYAĞOĞLU Producator: MYS YATIRIM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ (Catalog pag.16) <u>OXYGEN CYLINDER 5 LT-10 LT – Gökçe Medikal</u></p>

						<ul style="list-style-type: none"> • Baterie Li-Ion reîncărcabilă: ≥ 150 șocuri 200J sau ≥ 4 ore monitorizare; • Timp reîncărcare ≤ 4 ore; • Alarmă baterie descărcată (vizuală și sonoră); • Compatibil padele reutilizabile și de unică folosință (recunoaștere automată); • Memorie internă ≥ 2 GB; • Opțiuni: AED, SpO₂, NIBP, modul Wi-Fi integrate; • Funcționalitate pacemaker extern; • Imprimare automată/manuală, hârtie 48 mm (sau alte standarte), viteză 25/50 mm/s; • Alarmer: detașare electrod, asistolie, tahicardie, bradicardie, fibrilație; 			<p>+ OXYGEN MANOMETER OXYGEN MANOMETER – Gökçe Medikal +GEANTA GEANTA PENTRU TUBUL DE OXIGEN 5L RB200</p> <p>Butelie 5 L cu geantă de transport, loc fixare în ambulanță, reductor cu debitmetru 15 L/min.</p>
						<ul style="list-style-type: none"> • Memorie internă ≥ 2 GB; • Opțiuni: AED, SpO₂, NIBP, modul Wi-Fi integrate; • Funcționalitate pacemaker extern; • Imprimare automată/manuală, hârtie 48 mm (sau alte standarte), viteză 25/50 mm/s; • Alarmer: detașare electrod, asistolie, tahicardie, bradicardie, fibrilație; 	Aspirator electric	1	<p>OB2012 FM MSU - BOSCAROL (Catalog pag.17)</p> <p>OB2012 FM MSU OSCAR BOSCAROL srl</p> <p>Cu geantă de transport, sistem alimentare și fixare, rezistent la șocuri, apă, dezinfectanți. Cu regulator vacuum, baterie incorporată cu autonomie 60 min, alimentare 220V/12V, debit aer 30 L/min, presiune 600 mmHg, rezervor reutilizabil 1L, alarmă la nivelul scăzut a bateriei. Configurări la livrare: cablu de alimentare, 2 tuburi din silicon 1,5-2m, 5 filtre antibacteriene, manual</p>

					<ul style="list-style-type: none"> • Greutate totală cu geantă ≤ 6 kg. <p>Monitorizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ECG 3 canale; • Undă SpO₂; • Frecvență cardiacă, respiratorie, NIBP; • Semnal ECG prin electrozi unica folosință și cabluri ECG. <p>Parametri defibrilare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Undă bifazică trunchiată (BTE); • Putere șoc: diapazon minim cuprins în-tre 40-200 J; • Timp încărcare la 200J ≤ 8 sec; • Cardioversie sincronă; • Descărcare automată internă la neutilizare (30 sec). <p>Configurație:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baterie Li-Ion – 1 set; • Kit padele reutilizabile - 1 set; 	<p>de utilizare în limba română și engleză.</p> <p>7.3 Aparatură monitorizare, diagnosticare, tratament</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> • Adaptor padele unica folosință - 1 buc; • Padele unica folosință: 3 kit adult, 2 kit copil; • Cablu ECG 3 derivații - 1 buc; • Electrozi ECG unica folosință - 50 buc; • Printer termic incorporat; • Hârtie pentru imprimantă - 5 buc; • Cablu alimentare 220V - 1 buc; • Cablu alimentare 12V - 1 buc; • Geantă impermeabilă cu compartimente - 1 buc. 	Echipament	Cantitate	Specificații
			Dispozitiv ECG	1 set	<p>Cerințe generale: Electrocardiograf cu 3 canale, predestinat utilizării de către echipele AMU, funcționarea în regim non-stop transportarea la locul solicitării în diverse condiții climaterice cu lipsa unei surse de alimentare externe.</p>	Defibrilator semi automat cu monitor	1	<p>MINDRAY BENEHEART D60 (Catalog pag.18)</p> <p>BeneHeart D60 Brochure ENG 20230822_s</p> <p>Specificatii generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcție robustă, suprafețe ușor de curățat; • Rezistent la vibrații și impact conform EN 1789; • Reglare digitală niveluri alarmă. <p>Specificații tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor color 8,4 inci; • Afișare: ECG, pacemaker, mod AED, SpO2, NIBP, stare baterie, alarme, dată, oră, număr șocuri;

					<p>Specificații tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip pacient – Adult și pediatric • Configurație – Portabil • Numărul canalelor de procesare – 3 • Tipul de înregistrare a derivațiilor – Automat și manual • Sensivitatea –5, 10, 20. mm/mv • Semnalul de calibrare – 1 mV, ± 1% • Frecvența de diagnostic – 0.01-350 Hz • Filtre musculare – DA • Filtre frecvență joasă –DA • Filtre frecvență înaltă –DA • Filtru de rețea – 50 Hz • Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm 			<ul style="list-style-type: none"> • Funcții: monitorizare ECG, SpO2, NIBP, defibrilare, cardioversie, cardiostimulare; • Baterie Li-Ion reîncărcabilă: minimum 220 șocuri la 360J sau minimum 6,5 ore monitorizare continuă • Timp reîncărcare max 4 ore; • Alarmă baterie descărcată (vizuală și sonoră); • Compatibil padele reutilizabile și de unică folosință (recunoaștere automată); • Memorie internă 4 GB; • Opțiuni: AED, SpO2, NIBP, modul Wi-Fi integrate; • Funcționalitate pacemaker extern; • Imprimare automată și manuală, hârtie 50 	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> • Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 140 dB • Convertor analog-digital ≥ 24 bit • Scurgesi spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA • Detector de pacemaker – DA • Indicare deconectare electrozi –acustic sau vizual • Imprimantă termică încorporată – DA • Marimea ruloului de hartie - 80x20mm sau 80x30mm. • Viteza de înscriere - 25, 50 mm/s • Numărul de derivații înscrise simultan – 3 derivații • Derivațiile înscrise – 12 derivații • Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători -DA • Ecran color – DA 			<p>mm, viteză 25/50 mm/s.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarmer: detașare electrod, asistolie, tahicardie, bradicardie, fibrilație; • Greutate totală cu geantă 6 kg. <p>Monitorizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ECG 3 canale; • Undă SpO₂; • Frecvență cardiacă, respiratorie, NIBP; • Semnal ECG prin electrozi unica folosință și cabluri ECG. <p>Parametri defibrilare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Undă bifazică trunchiată (BTE); • Putere șoc: diapazon reglabil minimum 1–360 J. • Timp încărcare sub 3 secunde la 200J, aproximativ 5 secunde la 360J • Cardioversie sincronă; 	
--	--	--	--	--	---	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> • Funcție Tuchsreen opțional • Marimea ecran ≥ 5 inch • Afișarea pe ecran – data, ora, nivel baterie, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtre, derivații și modul de operare. • Număr de derivații afișate simultan – 12 • Stocarea datelor – minim 300 investigații • Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management – prin modul WiFi încorporat. • Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului - Nume, ID, vârsta, sex. • Identificarea izoliniei – DA 			<ul style="list-style-type: none"> • Descărcare automată internă la neutilizare (30 sec). <p>Configurație:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baterie Li-Ion – 1 set; • Kit padele reutilizabile - 1 set; • Adaptor padele unica folosință - 1 buc; • Padele unica folosință: 3 kit adult, 2 kit copil; • Cablu ECG 3 derivații - 1 buc; • Electrozi ECG unica folosință - 50 buc; • Printer termic încorporat; • Hârtie pentru imprimantă - 5 buc; • Cablu alimentare 220V - 1 buc; • Cablu alimentare 12V - 1 buc; • Geantă impermeabilă cu compartimente - 1 buc. 	
--	--	--	--	--	---	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> • Frecvența ritmului cardiac identificat - 30-300 BPM cu acuratețea de ± 1 BPM • Sistem de interpretare a datelor – DA • Măsurări - PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; • Timpul interpretării – minim 10 sec. • Alimentarea - 220 V, 50 Hz • Baterie reîncărcabilă – DA • Timp de operare autonomă pe baza bateriei – minim 4 ore. • Protecție de defibrilare tip CF – DA <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cablu ECG original (de la producătorul ECG-ului) - 2 buc; • Electrozi toracici (1set - 6 buc) – 2 set; 	<p>Dispozitiv ECG</p> <p>1 set</p>	<p>Mindray BeneHeart R700 ECG (Catalog pag.19)</p> <p>BeneHeart R700/R900 Electrocardiograph - Mindray</p> <p>Cerințe generale: Electrocardiograf cu 3 canale, predestinat utilizării de către echipele AMU, funcționarea în regim non-stop transportarea la locul solicitării în diverse condiții climaterice cu lipsa unei surse de alimentare externe.</p> <p>Specificații tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip pacient – Adult și pediatric • Configurație – Portabil • Numărul canalelor de procesare – 3 • Tipul de înregistrare a derivațiilor – Automat și manual • Sensivitatea –2,5, 5, 10, 20. mm/mv • Semnalul de calibrare – 1 mV, $\pm 1\%$
--	--	--	--	--	---	------------------------------------	--

					<ul style="list-style-type: none"> • Electrozi extremități tip clame (1 set - 4 buc) – 2 set; • Hârtie pentru imprimantă - 5 buc; • Cablu alimentare 220V - 1 buc; • Geantă transport - 1 buc; • Manual utilizare română/engleză; • Greutate $\leq 3,5$ kg. 			<ul style="list-style-type: none"> • Frecvența de diagnostic – 0.01-350 Hz • Filtre musculare – DA • Filtre frecvență joasă –DA • Filtre frecvență înaltă –DA • Filtru de rețea – 50/60 Hz • Impedanța de intrare ≥ 100 M Ohm • Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 140 dB • Convertor analog-digital - 24 bit • Scurgesi spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA • Detector de pacemaker – DA • Indicare deconectare electrozi –acustic si vizual • Imprimantă termică încorporată – DA 	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> Defecțiuni dispozitiv (cu oprire automată). 				<ul style="list-style-type: none"> Stocarea datelor – minim 1000 investigații Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management – prin modul WiFi încorporat. Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului - Nume, ID, vârsta, sex. Identificarea izoliniei – DA Frecvența ritmului cardiac identificat - 30-300 BPM cu acuratețea de ± 1 BPM Sistem de interpretare a datelor – DA Măsurări - PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării – mai mic de 10 sec.
				7.4 Materiale sanitare					

Echipament	Cantitate	Specificații	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentarea - 220 V, 50 Hz • Baterie reîncărcabilă – DA • Timp de operare autonomă pe baza bateriei – 6 ore. • Protecție de defibrilare tip CF – DA <p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cablu ECG original (de la producătorul ECG-ului) - 2 buc; • Electrozi toracici (1set - 6 buc) – 2 set; • Electrozi extremități tip clame (1 set - 4 buc) – 2 set; • Hârtie pentru imprimantă - 5 buc; • Cablu alimentare 220V - 1 buc; • Geantă transport - 1 buc; • Manual utilizare română/engleză; • Greutate 3.2–3.5 kg (în funcție de configurație).
Kit pentru amputații	1 kit	Cu geantă de transport. Cu sistem de fixarea pe perete.	
Kit arsuri	1 kit	Cu geantă de transport Cu fixarea pe perete.	
Kit trauma	1 kit	<ul style="list-style-type: none"> • Turniquet tactic: Dispozitiv pentru strângerea puternică a unui membru (braț/picior) pentru a opri sângerarea – 2 buc.; • Bandaj hemostatic: Un bandaj special îmbibat cu substanțe care ajută sângele să se coaguleze rapid – 2 buc.; • Bandaje de presiune: Pansamente elastice cu un tampon, folosite 	

				<ul style="list-style-type: none"> Butelie oxigen 1L cu reductor și debitmetru: 1 buc. 			<ul style="list-style-type: none"> Unitate dozare/debit; Volum perfuzat; Timp rămas. <p>Alarme:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ocluzie; Defecțiune dispozitiv (cu oprire automată). 							
				<p>Toate seturile sunt fixate în locuri ușor accesibile, neafectând spațiul de lucru. Amplasarea se stabilește cu beneficiarul înainte de fixarea finală.</p> <p>7.5 Materiale și dispozitive auxiliare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Echipament</th> <th>Cantitate</th> <th>Observații</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dispozitiv tăiere centuri siguranță</td> <td>2 bucc</td> <td>1 în cabin șoferului, 1 în compartiment pacient</td> </tr> </tbody> </table>	Echipament	Cantitate	Observații	Dispozitiv tăiere centuri siguranță	2 bucc	1 în cabin șoferului, 1 în compartiment pacient				
Echipament	Cantitate	Observații												
Dispozitiv tăiere centuri siguranță	2 bucc	1 în cabin șoferului, 1 în compartiment pacient												
							<p>7.4 Materiale sanitare</p>							

				Ciocan spargere geam	2 bu c	1 în cabina șoferului, 1 în compartiment pacient	Echipa ment	C a n t i t a t e	Specificații
				Foarfece medical pentru tăiat centuri/îmbrăcăminte	1 bu c	-			
				Triunghi reflectorizant	2 bu c	-			
				Lanternă portabilă reîncărcabilă	1 bu c	Putere minim 500 lum.			
				Stingător	2 bu c	Minim 2L fiecare			
				Set covorașe cauciuc	1 se t	Pentru cabina șoferului			
				Curea tractare	1 bu c	Rezistență ≥5000 kg			
							Kit pentru amputați i	1 ki t	Boscarol Reimplantation Kit VAL40954 + sistem universal de fixare geantă ambulanță (Catalog pag.20) REIMPLANTATION KIT OSCAR BOSCAROL srl Cu geantă de transport. Cu sistem de fixarea pe perete.
							Kit arsuri	1 ki t	MINI BURN KIT VAL40516 (Catalog pag.20) MINI BURN KIT OSCAR BOSCAROL srl Cu geantă de transport Cu fixarea pe perete.

		<ul style="list-style-type: none"> • Înlocuirea echipamentelor defectate pe perioada reparației; • Pe perioada garanției, reparațiile, ajustările și mentenanța sunt gratuite (inclusiv piese de schimb și manoperă, exceptând consumabilele definite de producător). <p>10. DISPONIBILITATEA PIESELOR DE SCHIMB Ofertantul garantează disponibilitatea pieselor de schimb, accesoriilor și consumabilelor pe piața Republicii Moldova:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pe perioada garanției: gratuit; • După perioada de garanție: cel puțin 5 ani contra cost. <p>11. MANUALE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se oferă ghid tehnic (manual de service cu parole de service) și ghid de utilizare în limbile română și engleză; • Toate manualele și parolele de acces sunt furnizate la livrare. <p>12. ȘCOLARIZARE La livrare, ofertantul asigură pregătirea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personalului tehnic (întreținere și exploatare); • Personalului medical (utilizarea echipamentelor). <p>Instruirea include atât partea teoretică, cât și cea practică, pentru minimum 50 personalul medical și 45 mecanici auto, pe o durată de 6 ore.</p>		<p>pot tăia rapid haine, centuri sau chiar metal subțire pentru a expune rana – 1 buc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cu geantă transport 	
			Rucsac echipamente portabile	1	<p>Ems (Catalog pag.22)</p> <p>Material textil impermeabil, lavabil, benzi reflectorizante, compartiment spațios cu separatoare, 2 buzunare laterale, 1 buzunar frontal.</p> <p>Conținut rucsac:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balon AMBU: 1 adult, 1 copil, cu 5 măști (3 adulți, 2 copii); • Căi orofaringiene (Guedel): 6 buc (de 6 dimensiuni); • Mască laringiană tip I-gel: 2 adult, 2 copil;

13. ÎNMATRICULARE

Vânzătorul furnizează toate documentele necesare înmatriculării vehiculului la Agenția Servicii Publice a Republicii Moldova.

14. LIVRARE

- Condiții de livrare: DDP (Incoterms 2020) la sediul beneficiarului;
- Ambulanța este livrată complet echipată, funcțională, cu specificarea detaliată a tuturor echipamentelor în actul de predare-primire;
- Înainte de producerea seriei, ofertantul va prezenta o mostră de ambulanță asamblată și echipată pentru verificarea conformității specificațiilor solicitate pe teritoriul Republicii Moldova.

Costul ofertei include:

- Toate dispozitivele și echipamentele;
- Ambalarea, transportul, instalarea și punerea în funcțiune;
- Instruirea personalului tehnic și medical;
- Consumabilele, piesele de schimb și mentenanța pe perioada de garanție.

15. OFERTE

Ofertantul va include în ofertă un catalog cu fotografii color și/sau schițe care reproduc

- Tensiometru cu stetoscop: 1 buc;
- Butelie oxigen 1L cu reductor și debitmetru: 1 buc.



Toate seturile sunt fixate în locuri ușor accesibile, neafectând spațiul de lucru. Amplasarea se stabilește cu beneficiarul înainte de fixarea finală.

7.5 Materiale și dispozitive auxiliare

configurația solicitată în termenii de referință (fotografii reale ale modelului ofertat, nu ilustrative).

16. CARACTERUL OBLIGATORIU

Toate cerințele din prezentul caiet de sarcini sunt obligatorii. Orice abatere trebuie justificată tehnic și acceptată în scris de beneficiar

Echipament	Cantitate	Observații
Dispozitiv tăiere centuri siguranță	2 bu c	(Catalog pag.23) 1 în cabina șoferului, 1 în compartiment pacient
Ciocan spargere geam	2 bu c	(Catalog pag.23) 1 în cabina șoferului, 1 în compartiment pacient
Foarfece medical pentru tăiat centuri/îmbrăcăminte	1 bu c	DA (Catalog pag.23)
Triunghi reflectorizant	2 bu c	DA (Catalog pag.23)

					Lanternă portabilă reîncărcabilă	1 bu c	Putere 500 lum (Catalog pag.23).
					Stingător	2 bu c	(Catalog pag.24). Minim 2L fiecare
					Set covorașe cauciuc	1 se t	(Catalog pag.24). Pentru cabina șoferului
					Curea tractare	1 bu c	(Catalog pag.24). Rezistență 6000 kg
					Set lanțuri antiderapante	1 se t	(Catalog pag.24). Compatibile dimensiunilor rotilor
					Manual exploatare vehicul	1 se t	Limbile română și engleză
					GARANȚIE		

					<ul style="list-style-type: none"> • Echipamente medicale: 36 luni de la data semnării procesului-verbal de recepție (exceptând consumabilele și piesele supuse uzurii normale, conform specificațiilor producătorului); • Vehicul: minimum 24 luni sau 200.000 km (sau care survine primul). <p>9. DESERVIRE ȘI MENTENANȚĂ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispunem de facilități tehnice pentru service atât pentru ambulanțe, cât și pentru echipamentele medicale; • Timp maxim de intervenție: 48 de ore de la solicitare; • Durata maximă a remedierii: 14 zile calendaristice; • Deservirea tehnică și reparațiile curente se efectuează fără programare; • Asigurarea service-ului pe întreg teritoriul Republicii Moldova (Nord, Centru, Sud); • Înlocuirea echipamentelor defectate pe perioada reparației; • Pe perioada garanției, reparațiile, ajustările și mentenanța sunt gratuite (inclusiv piese de schimb și manoperă, exceptând consumabilele definite de producător). <p>10. DISPONIBILITATEA PIESELOR DE SCHIMB</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Garantam disponibilitatea pieselor de schimb, accesoriilor și consumabilelor pe piața Republicii Moldova:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pe perioada garanției: gratuit; • După perioada de garanție: cel puțin 5 ani contra cost. <p>11. MANUALE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se oferă ghid tehnic (manual de service cu parole de service) și ghid de utilizare în limbile română și engleză; • Toate manualele și parolele de acces sunt furnizate la livrare. <p>12. ȘCOLARIZARE La livrare, noi asigură pregătirea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personalului tehnic (întreținere și exploatare); • Personalului medical (utilizarea echipamentelor). <p>Instruirea include atât partea teoretică, cât și cea practică, pentru minimum 50 personalul medical și 45 mecanici auto, pe o durată de 6 ore.</p> <p>13. ÎNMATRICULARE Noi vom furnizează toate documentele necesare înmatriculării vehiculului la Agenția Servicii Publice a Republicii Moldova.</p> <p>14. LIVRARE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condiții de livrare: DDP (Incoterms 2020) la sediul beneficiarului; 	
--	--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> • Ambulanța este livrată complet echipată, funcțională, cu specificarea detaliată a tuturor echipamentelor în actul de predare-primire; • Înainte de producerea seriei, vom prezenta o mostră de ambulanță asamblată și echipată pentru verificarea conformității specificațiilor solicitate pe teritoriul Republicii Moldova. <p>Costul ofertei include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toate dispozitivele și echipamentele; • Ambalarea, transportul, instalarea și punerea în funcțiune; • Instruirea personalului tehnic și medical; • Consumabilele, piesele de schimb și mentenanța pe perioada de garanție. <p>15. OFERTE Am inclus în ofertă un catalog cu fotografii color și/sau schițe care reproduc configurația solicitată în termenii de referință (fotografii reale ale modelului oferat, nu ilustrative).</p>	
--	--	--	--	--	---	--

TOTAL 1						
----------------	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cernolev Andrei În calitate de: manager

Ofertantul: SRL „Geoter-com Adresa: str. Gh. Asachi, 68/1-83
