

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1669991809933 publicata la 02.12.2022
Obiectul achiziției: Achiziționarea Transportului sanitar conform necesităților Centrului Național de Transfuzie a Sângelui și IMSP Spitalul Raional Sângerei pentru anul 2023

29.12.2022

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/ servicii						
Lotul 1						
Ambulanța de tip B	Mercedes-Benz Sprinter Panel Van 419 CDI Standard (907)	Turcia	EMS MOBILE SISTEMLER A.Ş.	Ambulanța întrunește cerințele normative pentru vehiculele speciale; prin ambulanța de tip B 4x2 subînțelegând o ambulanța de asistentă medicală de urgență. 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 1789/2007, ediția A2 privind vehiculele și echipamentele medicale, cu modificările ulterioare. • Dispozitivele medicale întrunesc cerințele prevăzute de Directiva Europeană 93/42 / CEE privind dispozitivele medicale. • Dispozitivele medicale corespund totalmente cu EN 1865 (specificații pentru târgi și alte echipamente destinate pentru transportarea pacienților cu ambulanțe), atunci când nu sunt date alte indicații. • Dispozitivele medicale posedă următoarele:	Ambulanța întrunește cerințele normative pentru vehiculele speciale; prin ambulanța de tip B 4x2 se subînțelege o ambulanța de asistentă medicală de urgență. 1.1 Norme și standard urmate: 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 1789/2007, ediția A2 privind vehiculele și echipamentele medicale, cu modificările ulterioare. • Dispozitivele medicale întrunesc cerințele prevăzute de Directiva Europeană 93/42 / CEE privind dispozitivele medicale. • Dispozitivele medicale corespund totalmente cu EN 1865 (specificații pentru târgi și alte echipamente destinate pentru transportarea pacienților cu ambulanțe), atunci când nu sunt date alte indicații. • Dispozitivele medicale posedă următoarele: -	Cerințele normative pentru vehiculele special ambulanță tip B, 4x2, produse în conformitate cu Norma Europeană EN 1789/2007 redacția A2 privind vehiculele medicale și echipamentele lor cu modificările ulterioare. Dispozitivele medicale oferite respectă cerințele prevăzute în Directiva Europeană 93/42/CEE privind dispozitivele medicale. Dispozitivele medicale dispun de declarații de conformitate CE emise de producător pentru dispozitivul medical fabricat și/sau certificat de conformitate CE; Producătorii de dispozitive medicale incluși în prezenta ofertă sunt conformați standardului de calitate ISO 9001/2008 (sistem de management al calitatii) sau echivalentul acestuia cu modificările sale ulterioare.

				-declarația de conformitate cerințelor Comunității Europene emisă de producător pentru dispozitivul medical produs; -declarația de conformitate cerințelor Comunității Europene în vigoare pentru dispozitivele produse, după caz; • Producătorii de dispozitive medicale respectă standardul de calitate ISO 9001/2008 (sistemul de management al calității), cu modificările ulterioare. Se acceptă o marja de +/-5% la parametrii tehnici ai vehiculului și compartimentului pacientului. 1.2 Tipul caroseriei • Ambulanța este construită dintr-o singură bucată de tip van cu o cabină integrată (containere sau compartimente adăugate prevăzute pentru pacienți nu sunt permise). Suprastructura de acoperire confecționată din plastic nu este acceptată. • Garda la sol minimum 200 mm.1 500 000 2. PERFORMANȚE 2.1 Motor: • capacitatea cilindrului 2000-2200 cm³ ±5%. • combustibil: motorină. • Euro 6. • minim 170 CP ± 5%. 2.2 Sisteme de securitate: • Sistem electronic antiblocare (ABS). • Sistemul electronic de stabilitate (ESP). • Servo asistată (hidraulica sau electro-hidraulica sau complet electric) • Controlul asistenței la parcare sonor sau video sau combinat. 2.3 Tracțiune: • Cutie de viteze manuală, trepte 6 + 1 sau automată. • Ambulanța are tracțiune 4x2. • Ambulanța este echipată cu roți din oțel, anvelope de iarnă/vară în conformitate cu anotimpul livrării și roată de rezervă, cu aceleași dimensiuni cu care este echipat automobilul. 2.4 Aspect exterior:	declarația de conformitate cerințelor Comunității Europene emisă de producător pentru dispozitivul medical produs; - declarația de conformitate cerințelor Comunității Europene în vigoare pentru dispozitivele produse, după caz; • Producătorii de dispozitive medicale respectă standardul de calitate ISO 9001/2008 (sistemul de management al calității), cu modificările ulterioare. Marja admisibilă la parametrii tehnici ai vehiculului și compartimentului pacientului este de +/-5%. 1.2 Tipul caroseriei: Referința produsului și a accesoriilor - V2 • Ambulanța este construită dintr-o singură bucată de tip van cu o cabină integrată. • Garda la sol minim 200 mm. 2.PERFORMANȚE 2.1 Motor: OM654 Referința produsului și a accesoriilor - V2 •capacitatea cilindrului 1950 cm³. •combustibil: motorină. •Euro 6. •190 CP (140 KW) 2.2 Sisteme de securitate Referința produsului și a accesoriilor – V2 •Sistem antiblocare (ABS) •Sistemul electronic de stabilitate (ESP) •Servo asistată (hidraulica combinată) •Controlul asistenței la parcare sonor. 2.3 Tracțiune: Referința produsului și a accesoriilor – V2 •Cutia de viteze de tip automată - 9G TRONIC. •Ambulanța are tracțiunea - 4x2 •Ambulanța este echipată cu roți din oțel, anvelope de iarnă /vară în conformitate cu anotimpul livrării, și roată de rezervă, cu aceleași dimensiuni cu care este echipat automobilul. Referința produsului și a accesoriilor – T1. 2.4 Aspect exterior .
--	--	--	--	--	---

				Ambulanța este în culoarea albă cu următoarele inscripții și marcaj. • Pe partea din față: - AMBULANȚA, imprimare inversată (culoarea albastră cu înălțimea de 150 mm); semnul internațional al serviciului de asistență medicală de urgență "Steaua Vieții", (șase brațe albastre, înălțime 300 mm și lățime 300 mm). • Pe ambele părți ale caroseriei: - Semnul internațional de asistență medicală de urgență "Steaua Vieții" (șase brațe albastre, înălțime 300 mm și lățime 300 mm). - "ASISTENȚĂ MEDICALĂ URGENTĂ" (înălțime 130 mm, culoare albastră). - Numărul unic național "112" (alb pe fon roșu, înălțime 240 mm). - Benzi (culoare oranj, înălțime 150-230 mm fiecare (în funcție de înălțimea ambulanței). • Pe partea din spate: - AMBULANȚA" (culoarea albastră cu înălțimea de 150 mm). - Pe fereastră - două semne internaționale de asistență medicală de urgență " Steaua Vieții" (șase brațe albastre, înălțime 300 mm și lățime 300 mm). Inscripțiile sunt reflectoare / fluorescente. 3.CERINTE ELECTRICE 3.1. Sistem de avertizare vizuală și acustică • Ambulanța va avea ambele sisteme de avertizare: vizuală și acustică. • Sistemul va permite transmiterea informației necesare persoanelor aflate în afara mașinii prin utilizarea unui microfon din cabina șoferului. • Sistemul va fi proiectat astfel încât sirena să nu funcționeze decât dacă bara de lumină va fi în funcțiune. • Diversele componente ale sistemului de avertizare vizuală vor fi alimentate electric cu ajutorul unui întrerupător general care va conecta sistemul de alarmă la sistemul electric al vehiculului. • Sistemul de alarmă va funcționa chiar dacă motorul este oprit. • Semnalele de lumină vor respecta cerințele tehnice prevăzute în R 65 CEE - ONU.	Ambulanța este de culoarea albă cu următoarele inscripții și marcaj. • Pe partea din față: -AMBULANȚA, imprimare inversată (culoarea albastră cu înălțimea de 150 mm); semnul internațional al serviciului de asistență medicală de urgență "Steaua Vieții" cu șase brațe albastre, înălțime 300 mm și lățime 300 mm. •Pe ambele părți ale caroseriei: -Semnul internațional de asistență medicală de urgență "Steaua Vieții" cu șase brațe albastre, înălțime 300 mm și lățime 300 mm. - "ASISTENȚĂ MEDICALĂ URGENTĂ" de înălțimea 130 mm, culoare albastră. -Numărul unic național "112" în culoare alb pe fon roșu, înălțime 240 mm. -Benzi de culoare oranj, înălțime de la 150-230 mm fiecare . •Pe partea din spate: -“AMBULANȚA" de culoarea albastră cu înălțimea de 150 mm. -Pe fereastră - două semne internaționale de asistență medicală de urgență "Steaua Vieții" în șase brațe albastre, înălțime 300 mm și lățime 300 mm. -Inscripțiile sunt reflectoare și fluorescente. 3.CERINTE ELECTRICE 3.1. Sistem de avertizare vizuală și acustică •Ambulanța este echipată cu sistemele de avertizare: vizuală și acustică. •Sistemul asigură transmiterea informației necesară persoanelor aflate în afara mașinii prin utilizarea unui microfon din cabina șoferului. •Sistemul este proiectat încât sirena nu funcționează, decât dacă bara de lumină este în funcțiune. •Componentele sistemului de avertizare vizuală sunt alimentate electric cu ajutorul unui întrerupător general ce conectează sistemul de alarmă la sistemul electric al vehiculului. •Sistemul de alarmă funcționează chiar dacă motorul vehiculului este oprit. •Semnalele de lumină sunt în conformitate cu cerințele tehnice al R 65 CEE – ONU	
--	--	--	--	---	--	--

			• Partea din față a ambulanței va fi echipată cu o bară de lumină stroboscopică albastră de tip LED, fixată de asupra cabinei șoferului sau incorporabilă. Aceasta va fi vizibilă din părțile frontale și laterale ale ambulanței. Un difuzor pentru sirena cu o putere minimă de 100W, cu o intensitate variabilă a semnalului acustic. • În partea din spate, ambulanța va fi echipată cu o bară de lumină albastră de tip LED, vizibilă din partea din spate. Va fi pusă în aplicare printr-un buton unic cu cel al barei principale de lumină. • Pe fiecare parte laterală, în partea superioară a ambulanței, vor fi amplasate trei lumini dreptunghiulare, LED-uri albastre cu lumină intermitentă. Va fi pus în aplicare printr-un buton unic cu cel al barei principale de lumină. • Între farurile principale, încorporate în masca radiatorului sau pe hotă, vor fi atașate două lumini LED-uri albastre, intermitente, orientate spre partea din față a vehiculului. Operația se va realiza printr-un buton unic cu cel al barei principale de lumină. • Partea laterală dreaptă și partea din spate a ambulanței vor avea fiecare câte un bec LED, orientat spre sol sub un unghi de 45°. Va fi pusă în funcțiune prin intermediul butoanelor separate pentru fiecare grup (dreapta-laterală și spate) situate în compartimentul șoferului, precum și la deschiderea ușii. Sirena va fi pusă în funcțiune din compartimentul șoferului având un buton general on-off. De asemenea, va include un semnal de avertizare scurt, care este pus în funcțiune prin apăsarea unui buton (claxon). Puterea sirenei va fi de minimum 100 W, cu intensitate variabilă a semnalului acustic. Toate sistemele de avertizare, atât acustice cât și luminoase, vor fi controlate de la un panou de control. • Ambulanța va avea instalate becuri de ceață în față - spate;	•Partea din față a ambulanței deține o bară de lumină stroboscopică albastră de tip LED, fixată deasupra cabinei șoferului. Aceasta este vizibilă din părțile frontale și laterale ale ambulanței. Are și un difuzor pentru sirena cu o putere de 150 W și posibilitatea intensității variabile semnalului acustic. Referința produsului și a accesoriilor – T2. •În partea din spate, ambulanța este echipată cu o bară de lumină albastră de tip LED, vizibilă din partea din spate. Aceasta este pusă în aplicare printr-un buton unic cu cel al barei principale de lumină. Referința produsului și a accesoriilor – T4. •Pe fiecare parte laterală, în partea superioară a ambulanței, sunt amplasate trei lumini dreptunghiulare, LED-uri albastre cu lumină intermitentă. Este pus în aplicare printr-un buton unic cu cel al barei principale de lumină. Referința produsului și a accesoriilor – T3. •Între farurile principale din față sunt încorporate în masca radiatorului două lumini LED-uri albastre, intermitente, orientate spre partea din față a vehiculului. Acestea se activează printr-un buton unic cu cel al barei principale de lumină. Referința produsului și a accesoriilor – T3. •Partea laterală dreaptă și partea din spate a ambulanței deține fiecare câte un bec LED, orientat spre sol sub un unghi de 45°. Acestea se pun în funcțiune prin intermediul unor butoane separate pentru fiecare grup (dreapta-laterală și spate) situate în compartimentul șoferului, precum și la deschiderea ușii. Referința produsului și a accesoriilor – T5. •Sirena din dotare se pune în funcțiune din compartimentul șoferului având un buton general on-off. Aceasta include un semnal de avertizare scurt, care este pus în funcțiune prin apăsarea unui buton /claxon. Puterea sirenei este de 150 W, cu posibilitatea intensității variabile a semnalului acustic. Toate sistemele de avertizare din dotare, atât acustice cât și luminoase, se controlează de la un panou de control. Referința produsului și a accesoriilor – T2. •Ambulanța dispune de becuri de ceață instalate în față - spate.	
--	--	--	--	---	--

			3.2. Bateria și alternatorul • Construcția bateriei și a tuturor conexiunilor sale vor fi proiectate astfel încât să prevină scurtcircuitul din cauza lipsei de atenție. • Sistemul electric trebuie să poată stoca o rezervă de energie electrică pentru a restanta motorul. Ambulanța trebuie să aibă instalată cel puțin cu o baterie mai mult (suplimentară). • Capacitate/putere minimă (conform EN 1789, cu modificările ulterioare). • Baterie de pornire: tensiune nominală de 12 V min. 80 Ah. • baterie suplimentară: tensiune nominală de 12 V min. 80 Ah. • Alternator: putere minimă 1500 W/12 V; • Invertor 12V-220V, putere minimă 1500W. 3.3. Instalația electrică • Ambulanța va avea în structura sa un conector extern, cu grad de protecție IP-65, care să permit încărcarea acumulatorului (bateriilor) și a altor echipamente, dispozitive medicale, pentru preîncălzirea motorului în staționare și încălzirea compartimentul pacientului. • Conectorul pentru 220V va fi de tip "masculin" și va fi instalat pe partea laterală a ambulanței pe partea conducătorului auto. De asemenea, vor fi livrate două conecitoare de tip "feminin", având un cablu atașat cu o lungime de cel puțin 20 m. • Pornirea motorului nu va fi posibilă atâta timp cât este conectată la o sursă externă de alimentare de 220V. • Sistemul electric al ambulanței trebuie să conțină cel puțin patru sub-sisteme separate, după cum urmează: - Sistemul de bază pentru vehiculul neechipat; - Sistem de alimentare cu energie electrică pentru dispozitive medicale; - Sistemul de alimentare cu energie electrică pentru compartimentul pacientului; - Sistem de alimentare cu energie electrică pentru comunicații. • Prizele pentru alimentarea consumatorilor vor fi	3.2. Bateria și alternatorul • Construcția bateriei și a tuturor conexiunilor sale din ambulanța sunt proiectate astfel încât să prevină scurtcircuitul din cauza lipsei de atenție. •Sistemul electric stochează o rezervă de energie electrică pentru restartarea motorului vehiculului. Autosanitară are instalată o baterie suplimentară funcțională. Cu o capacitate/putere minimă este conform EN 1789. •Bateria de pornire din dotare cu tensiunea nominală de 12 V,80 Ah. •Bateria suplimentară din dotare cu tensiune nominală de 12 V, 80 Ah. •Alternatorul din dotare: putere 2800 W/14V/ 200A (Sprinter); •Invertorul din dotare 12V-220V, putere minimă 2000W. Referința produsului și a accesoriilor – T6. 3.3. Instalația electrică •Ambulanța are în structura sa un conector extern, cu grad de protecție IP-65, care permite încărcarea acumulatorului (bateriilor) și a altor echipamente, dispozitive medicale din dotare, pentru preîncălzirea motorului în staționare și încălzirea compartimentul pacientului. •Conectorul pentru 220V este de tip "masculin" și este instalat pe partea laterală a ambulanței din partea conducătorului auto. De asemenea, concomitent cu ambulanța se livrează două conecitoare de tip "feminin", având un cablu atașat cu o lungime de 20 m. •Pornirea motorului nu este posibilă atâta timp cât ambulanța este conectată la o sursă externă de alimentare de 220V. •Sistemul electric al ambulanței conține patru sub-sisteme separate, după cum urmează: -Sistemul de bază pentru vehiculul neechipat; -Sistem de alimentare cu energie electrică pentru dispozitive medicale; -Sistemul de alimentare cu energie electrică pentru compartimentul pacientului; -Sistem de alimentare cu energie electrică pentru comunicații. •Prizele pentru alimentarea consumatorilor sunt	
--	--	--	---	---	--

			prevăzute după cum urmează: - Prize de 12 V pentru dispozitivele medicale din compartimentul pacientului - minim 4 bucăți; - Prize de 12 V în cabina șoferului - minim 2 bucăți; - Prize de 220 V pentru dispozitivele medicale din compartimentul pacientului - minim 4 bucăți, care vor fi alimentate de un inverter 12V-220V cu capacitatea minimă de 1500W. • Instalațiile electrice vor îndeplini următoarele cerințe: - Toate circuitele din compartimentul pacientului vor avea dispozitive automate de siguranță și / sau comutatoare separate proiectate / prevăzute în cadrul construcției; - Întrerupătoarele trebuie marcate corespunzător, iar funcția fiecărui circuit va fi ușor de identificat; - Cel puțin două circuite vor fi instalate astfel încât o defecțiune a circuitelor să nu oprească toate luminile sau toate dispozitivele medicale conectate; - Cablurile trebuie să reziste mai mult decât sarcina maximă a siguranțelor sau întrerupătoarelor cu cel puțin 30%; - Cablurile și conductele trebuie să reziste la vibrații. Cablurile trebuie instalate în conducte; - Cablurile nu vor trece prin zone în care sunt folosite substanțe gazoase. - Ieșirile nu vor fi interschimbabile în locuri cu sisteme de diferită tensiune. 4. CAROSERIA VEHICULULUI 4.1. Securitatea anti-incendiară: Toate materialele folosite în interiorul vehiculului trebuie să fie rezistente la foc; viteza lor de ardere trebuie să fie de maxim 100 mm/min. 4.2 Cabina șoferului: Cabina va fi echipată cu următoarele: • Sistem de dezghețare / dezaburire a parbrizului care funcționează în timp ce ambulanța se află în mișcare sau staționează, se acceptă atât de tip integrat în sticlă ce funcționează pe bază de energie electrică, cât și cel de tip dezintegrat pe baza debitului de aer cald furnizat de sistemul de încălzire a vehiculului. • Un sistem de spălare a parbrizului exterior.	prevăzute după cum urmează -Prize de 12 V pentru dispozitivele medicale din compartimentul pacientului – instalate 4 bucăți; -Prize de 12 V în cabina șoferului – instalate 2 bucăți; -Prize de 220 V pentru dispozitivele medicale din compartimentul pacientului – instalate minim 4 bucăți, care sunt alimentate de un inverter 12V-220V cu capacitatea de 2000W. •Instalațiile electrice din dotarea ambulanței îndeplinesc următoarele cerințe. -Toate circuitele din compartimentul pacientului dispun de dispozitive automate de siguranță și/sau comutatoare separate proiectate/prevăzute în cadrul construcției; -Întrerupătoarele sunt marcate iar funcția fiecărui circuit este ușor de identificat; -Cel puțin două circuite sunt instalate astfel încât o defecțiune a circuitelor să nu oprească toate luminile sau toate dispozitivele medicale conectate; -Cablurile din sisteme rezistă mai mult decât sarcina maximă a siguranțelor sau întrerupătoarelor cu 30%; -Cablurile și conductele sunt rezistente la vibrații. Cablurile sunt instalate în conducte; -Cablurile nu trec prin zone în care sunt folosite substanțe gazoase. -Ieșirile nu sunt interschimbabile în locuri cu sisteme de diferită tensiune. 4.CAROSERIA VEHICULULUI OFERTAT 4.1.Securitatea anti-incendiară: Toate materialele folosite în interiorul vehiculului sunt rezistente la foc, viteza lor de ardere este de maxim 100 mm/min. 4.2 Cabina șoferului: Cabina este echipată cu următoarele: •Sistem de dezghețare/dezaburire a parbrizului care funcționează în timp ce ambulanța se află în mișcare sau staționează ce funcționează pe bază de energie electrică, cât și a debitului de aer cald furnizat de sistemul de încălzire a vehiculului. •Un sistem de spălare a parbrizului exterior.	
--	--	--	--	---	--

			• Sistemul de ventilație și aer condiționat. • Două parasolare. • Mâner pentru persoana însoțitoare situată în apropierea colțului inferior al parbrizului și un mâner deasupra ușii de intrare. • Airbag-uri pentru șofer și pasageri. • Bancă dublă pentru pasager. • Oglinzi retrovizoare reglabile electric și încălzite. • Radio, Bluetooth. • Sistemul de navigație și software-ul corespunzător pentru teritoriul Republicii Moldova. • Lanternă reîncărcabilă și detașabilă. 4.3 Capacitate minimă de încărcare: Numărul de scaune (cu excepția celui a conducătorului auto): • 2 în față cu centuri de siguranță; • 2 în spate. Scaunul instalat în direcția de deplasare va fi echipat cu brațul stîng și cu o centură de siguranță în 3 puncte integrată într-un scaun rotitor la 180 ° și avînd o tetieră, iar scaunul instalat opus direcției de deplasare are o centură de siguranță în 2 puncte și o tetieră, • Targa va avea sistem de fixare a centurilor de siguranță, inclusiv de la căpătâiul tîrgii pe umerii pacientului. Trebuie inclus un set pentru copii. 4.4 Perete despărțitor: • 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. Aceasta va fi asigurată împotriva deschiderii accidentale și va avea o perdea opacă sau alte dispozitive, care ar împiedica lumina din compartimentul pacientului să perturbe activitate șoferului. • Porțiunile de pereți din afara ferestrelor de deasupra nivelului tîrgii (inclusiv dulapurile și fețele sertarului) vor fi fabricate din material lavabil rezistent la dezinfecție.	• Sistemul de ventilație și aer condiționat. • Două parasolare. • Mâner pentru persoana însoțitoare situată în apropierea colțului inferior al parbrizului și un mâner deasupra ușii de intrare. • Airbag-uri pentru șofer și pasageri. • Bancă dublă pentru pasager. • Oglinzi retrovizoare reglabile electric și încălzite cu un braț standard, de la uzina producătorului. • Radio, Bluetooth. • Sistemul de navigație și software-ul corespunzător teritoriul Republicii Moldova Referința produsului si a accesoriilor – T7. • Lanternă reîncărcabilă și detașabilă, Referința produsului si a accesoriilor – T8 4.3 Capacitate minimă de încărcare: Numărul de scaune (cu excepția celui a conducătorului auto): • 2 în față cu centuri de siguranță; • 2 în spate. Scaunul instalat în direcția de deplasare este echipat cu brațul stîng și o centură de siguranță în 3 puncte integrată într-un scaun rotitor la 180 ° și are o tetieră, iar scaunul instalat opus direcției de deplasare are o centură de siguranță în min 2 puncte și o tetieră. Referința produsului si a accesoriilor – T9. • Targa dispune de sistem de fixare a centurilor de siguranță, inclusiv de la căpătâiul tîrgii pe umerii pacientului. Suplimentar este inclus un set de fixare pentru copii. 4.4 Peretele despărțitor: • Autosanitară are un perete despărțitor ce separă compartimentul șoferului de cel al pacientului. O fereastră glisantă este prevăzută în peretele despărțitor. Fereastra permite contactul vizual direct cu șoferul. Aceasta este asigurată împotriva deschiderii accidentale și are o perdea opacă sau alte dispozitive, care împiedică lumina din compartimentul pacientului să perturbe activitate șoferului. • Porțiunile de pereți din afara ferestrelor de deasupra nivelului tîrgii (inclusiv dulapurile și fețele sertarului) sunt produse din material lavabil și rezistent la dezinfecție.	
--	--	--	--	---	--

			4.5 Ieșiri de urgență: • Pe lângă ușa din spate, va exista o ieșire alternativă din compartimentul pacientului, ceea ce ar permite evacuarea pacientului (pacienților) și a echipei. 4.6 Deschideri (uși, ferestre): Trebuie să existe minimum două ieșiri: • una în partea din spate (ușile balansate) • o ieșire laterală (ușă) la compartimentul pacientului. Poziție deschisă: • Ușile din spate trebuie să permită deschiderea la minim 250 maxim 270°. • Toate deschiderile vor fi echipate cu garnituri împotriva infiltrării cu apă. • Unghiul de încărcare a tărgii va fi de maxim 16°. • Ușile ambulanței vor fi dotate cu sistem de închidere centralizată. • Ușile exterioare din compartimentul medical trebuie să fie dotate cu dispozitive de siguranță conform cerințelor: - să fie deschise și închise din interior fără cheie; - să se deschidă și să se închidă cu o cheie din afara, ca și cum ar fi blocate din interior; - cheia poate fi mecanică sau nemecanică, în cazul în care există un sistem centralizat de blocare. • În compartimentul pacientului trebuie să fie cel puțin două ferestre exterioare, una pe partea dreaptă și una pe partea din spate. Fereastra de pe partea laterală va fi una glisantă. • Ferestrele trebuie să fie amplasate astfel încât să asigure intimitatea pacientului și 1/3 din partea de sus a ferestrei va permite să se vadă în exterior. • În cazul în care ușile din compartimentul pacientului nu sunt complet închise sau sunt deschise, un semnal audio și vizual va avertiza șoferul. 5. COMPARTIMENTUL PACIENTULUI 5.1 Cerințe generale: • Compartimentul pacientului trebuie proiectat și construit astfel încât să asigure spațiul necesar pentru dispozitivele medicale menționate mai jos	4.5 Ieșiri de urgență a autosanitarei oferțate: •Pe lângă ușa din spate, există o ieșire alternativă din compartimentul pacientului, ceea ce permite evacuarea pacientului (pacienților) și a echipei. 4.6 Deschideri (uși, ferestre): Ambulanta are două ieșiri la compartimentul pacientului: •una în partea din spate, uși balansate. •o ieșire laterală, ușă glisanta. Poziție deschisă: •Ușile din spate permit deschiderea 250-270°. •Toate deschiderile sunt echipate cu garnituri împotriva infiltrării cu apă. •Unghiul de încărcare a tărgii este de maxim 16°. •Ușile ambulanței sunt dotate cu sistem de închidere centralizată. •Ușile exterioare din compartimentul medical sunt dotate cu dispozitive de siguranță conform cerințelor: - sunt deschise și închise din interior fără cheie; - se deschid și să se închid cu o cheie din afară, ca și cum ar fi blocate din interior; - exista sistem centralizat de blocare avind cheie nemecanică. •În compartimentul pacientului sunt cel puțin două ferestre exterioare, una pe partea dreaptă și una pe partea din spate. - Fereastra de pe partea laterală este glisantă. •Ferestrele sunt amplasate astfel încât asigură intimitatea pacientului și 1/3 din partea de sus a ferestrei permite să se vadă în exterior. •În cazul în care ușile din compartimentul pacientului al ambulanței nu sunt complet închise sau sunt deschise, un semnal audio și vizual avertizează șoferul. 5. COMPARTIMENTUL PACIENTULUI 5.1 Cerințe generale: •Compartimentul medical a pacientului din ambulanta este proiectat și construit de catre EMS, astfel încât asigură spațiul necesar pentru
--	--	--	---	--

				• Plafonul, pereții interiori și ușile compartimentului pacientului trebuie să fie produse complet sau acoperite cu materiale lavabile rezistente la dezinfecție. • Materialul utilizat în interiorul ambulanței (compartimentul pacientului) trebuie să îndeplinească cerințele stipulate în standardul EN 1789. • Compartimentul ambulanței trebuie proiectat astfel încât 2-4 persoane să-și poată desfășura activitatea într-o poziție verticală, în condiții confortabile. • Marginile suprafețelor trebuie să fie proiectate împotriva pătrunderii fluidelor. Dacă podeaua nu permite evacuarea fluidelor, trebuie să fie disponibile una sau mai multe scurgeri cu dop / dopuri. • Rafturile deschise trebuie să fie proiectate cu muchii rotunjite. Sertarele trebuie să fie asigurate împotriva deschiderii accidentale. • Ambulanța trebuie să fie prevăzută cu un compartiment pentru medicamente proiectat cu un lacăt de siguranță. • Ambulanța trebuie să fie proiectată cu unul sau mai multe mânere poziționate deasupra suportului pe axa longitudinală. • Trebuie să existe două mânere poziționate în apropierea ușilor compartimentului pacientului: - un mâner instalat pe peretele despărțitor lângă ușa laterală; - cel de-al doilea mâner instalat pe peretele lateral lângă ușile din spate. • Intrarea în compartimentul medical prin ușile din spate trebuie facilitată de o treaptă metalică instalată. • Echipamentul de întreținere (de ex. Roata de rezervă sau cutia de instrumente) nu va fi accesibil din interiorul compartimentului pacientului. Descriere: În ceea ce privește compartimentul medical din partea ușii din spate a vehiculului, trebuie	dispozitivele medicale incluse în oferta specificațiile prezentate. •Plafonul, pereții interiori și ușile compartimentului pacientului sunt produse complet din materiale lavabile rezistente la dezinfecție •Materialul utilizat în interiorul ambulanței din compartimentul pacientului îndeplinesc totalmente cerințele standardul ui EN 1789. •Compartimentul medical al pacientului din ambulanță este proiectat astfel încât 2-4 persoane pot desfășura ctivitatati in poziție verticală, în condiții confortabile. •Marginile suprafețelor sunt proiectate împotriva pătrunderii fluidelor și este asigurata cu mai multe scurgeri cu dop. •Rafturile deschise sunt cu muchii rotunjite. Sertarele sunt asigurate împotriva deschiderii accidentale. • Compartimentul medical al pacientului a ambulanței este prevăzut cu un compartiment pentru medicamente cu lacăt functional de siguranță. •Compartimentul medical al pacientului din ambulanță detine mai multe mânere poziționate deasupra suportului pe axa longitudinală. •Există două mânere poziționate în apropierea ușilor compartimentului medical al pacientului: - un mâner instalat pe peretele despărțitor lângă ușa laterală; - cel de-al doilea mâner instalat pe peretele lateral lângă ușile din spate. •Intrarea în compartimentul medical prin ușile din spate este facilitată de o treaptă metalică instalată de producător. •Echipamentul de întreținere tehnică (roata de rezervă și cutia de instrumente si scule) nu este accesibilă din interiorul compartimentului medical a pacientului. Descriere: În ceea ce privește compartimentul medical al pacientului din partea ușii din spate a vehiculului,	
--	--	--	--	---	--	--

				respectate următoarele specificații: • Peretele din partea stângă (din partea conducătorului auto) va fi utilizat pentru atașarea echipamentului medical sau a suporturilor și încărcătoarelor pentru echipamentul medical portabil, cum ar fi defibrilatorul și anexe sale, aspiratoarele, seringă automată, sistemul de alimentare cu oxigen – debitmetrul, umidificator. Toate dispozitivele instalate pe peretele lateral stâng trebuie să fie accesibile manual și vizibile persoanei care se află pe scaunul situat la căpătâiul târgii. În cazul în care configurația permite, se va amplasa un dulap pentru materiale sanitare. Compartimentele destinate depozitării medicamentelor și a consumabilelor integrate în peretele stâng trebuie să fie realizat din prelată cauciucată și nu necesită transparentă. • Pe peretele lateral din dreapta, la jumătatea superioară a târgii, va fi atașat un scaun pliant cu braț pe stânga, pentru persoana însoțitoare, cu posibilitatea de a se roti spre targă, centura de siguranță va fi atașată de scaun. Unele echipamente de imobilizare vor avea posibilitatea de a fi atașate pe acest perete în spatele scaunului persoanei însoțitoare. • Plafonul compartimentului medical va fi utilizat pentru atașarea suportului pentru perfuzii. • Peretele despărțitor va fi utilizat pentru atașarea unui scaun pliant cu spatele acestuia în direcția de mers. Pe acest perete se va amplasa un container pentru materialele folosite, care ar trebui să fie ușor de golit. De asemenea, în această zonă va fi un loc special pentru depozitarea valizei cu echipament de resuscitare / examinare. Acesta va fi ușor accesibil din exterior prin deschiderea ușii laterale. De asemenea, în această zonă va fi amplasat un container pentru materiale ascuțite, un dispozitiv de dozare pentru dezinfectanți și un suport pentru prosoape de hârtie.	sunt respectate următoarele specificații: • Peretele din partea stângă (din partea conducătorului auto) este utilizat pentru atașarea echipamentului medical sau a suporturilor și încărcătoarelor pentru echipamentul medical portabil: defibrilatorul și anexe sale, aspiratoarele, seringă automată, sistemul de alimentare cu oxigen – debitmetrul, umidificator și restul. Dispozitivele instalate pe peretele lateral stâng sunt accesibile manual și vizibile persoanei care se află pe scaunul situat la căpătâiul târgii. Este amplasat un dulap pentru materiale sanitare. Compartimentele destinate depozitării medicamentelor și a consumabilelor integrate în peretele stâng sunt realizate din prelată cauciucată. • Pe peretele lateral din dreapta, la jumătatea superioară a târgii, este atașat un scaun pliant cu braț pe stânga pentru persoana însoțitoare, cu posibilitatea de a se roti spre targă, centura de siguranță este atașată de scaun. Unele echipamente de imobilizare au posibilitatea de a fi atașate pe acest perete în spatele scaunului persoanei însoțitoare. • Plafonul compartimentului medical al pacientului din ambulanța este utilizat pentru atașarea suportului pentru perfuzii Referința produsului și a accesoriilor – T11. • Peretele despărțitor este utilizat pentru atașarea unui scaun pliant cu spatele acestuia în direcția de mers. Referința produsului și a accesoriilor – T9 și T10. Pe acest perete este amplasat un container pentru materialele folosite, care ar trebui să fie ușor de golit. Referința produsului și a accesoriilor – T12. De asemenea, în această zonă este un loc pentru depozitarea valizei cu echipament de resuscitare/examinare. Acesta este ușor accesibil din exterior prin deschiderea ușii laterale. De asemenea, în această zonă este amplasat un container pentru materiale ascuțite, un dispozitiv de dozare pentru dezinfectanți și un suport pentru prosoape de hârtie Referința produsului și a accesoriilor – T13.	
--	--	--	--	---	---	--

			• Suportul pentru targă va fi plasat în partea stângă a compartimentului pacientului. • 2 cilindri de oxigen atașați, cu capacitatea de 10 l fiecare vor fi plasați într-un loc bine definit în compartimentul medical într-o zonă care ar permite schimbarea lor ușoară. • Compartimentul destinat buteliilor de oxigen trebuie sa dețină o fereastră transparentă și pliabilă, pentru a avea posibilitatea de a manevra buteliile de O2. • 2 cilindri mobili de oxigen, unul cu capacitatea de 5 l va avea un loc special pentru atașare la targă și altul cu capacitatea de 2 l , prevăzut cu propria sa geantă de transport. • Căruciorul cu roțile cu sistem de fixare a pacientului va fi instalat în partea din spate, care este ușor accesibil. • Podeaua va fi aleasă astfel încât să asigure o aderență adecvată pentru persoana însoțitoare, inclusiv atunci când este umedă; trebuie să fie rezistentă și ușor de curățat. • Partea interioară a compartimentului pacientului, complet echipată, va fi proiectată astfel încât să reducă la minimum riscul de rănire. 5.2 Dimensiunile compartimentului • Lungimea minimă: 3000 mm, la nivelul tărgii de la care se exclude lungimea oricăror dulapuri, sertare și alt mobilier amplasat lângă peretele despărțitor. • Înălțime minimă: 1750 mm, în zona de lucru cu targa. • Lățimea minimă: - Total, inclusiv dulapuri - minim 1600 mm; - Lățimea minimă a suprafeței utile - minim 1400 mm (conform EN 1789). 5.3 Cerințe privind dimensiunile scaunelor din compartimentul pacientului: - Înălțime: 400mm – 500mm de la podea - Lățime: cel puțin 450 mm;	• Suportul pentru targă este plasat în partea stângă a compartimentului medical al pacientului Referința produsului si a accesoriilor – T14. • 2 cilindri de oxigen atașați, cu capacitatea de 10 l fiecare sunt plasați într-un loc bine definit si în siguranță în compartimentul medical al pacientului într-o zonă care permite schimbarea acestora ușoară. • Compartimentul destinat buteliilor de oxigen dețin o fereastră transparentă și pliabilă, pentru posibilitatea manevrării buteliilor de O2. • 2 cilindri mobili de oxigen, unul cu capacitatea de 5 l are un loc special pentru atașare la targă și altul cu capacitatea de 2 l , prevăzut cu propria sa geantă de transport. • Căruciorul cu roțile cu sistem de fixare a pacientului este instalat în partea din spate, care este ușor accesibil. • Podeaua instalată în compartimentul medical al pacientului asigură o aderență adecvată pentru persoana însoțitoare, inclusiv atunci când este umedă. Aceasta este rezistentă, sigură, lavabilă și ușor de curățat. Referința produsului si a accesoriilor – T15. • Partea interioară a compartimentului pacientului, complet echipată, este proiectată astfel încât să reducă la minimum riscul de rănire. 5.2 Dimensiunile compartimentului • Lungimea compartimentului medical: 3270 mm, la nivelul tărgii de la care se exclude lungimea oricăror dulapuri, sertare și alt mobilier amplasat lângă peretele despărțitor. • Înălțime compartimentului medical: 2000 mm, în zona de lucru cu targa • Lățimea minimă a compartimentului medical: - Total, inclusiv dulapuri –1700 mm; - Lățimea suprafeței utile - 1400 mm (conform EN 1789). 5.3 Cerințe privind dimensiunile scaunelor din compartimentul medical al pacientului Scaun frontal pentru doctor instalat opus direcției de deplasare: - Înălțime: 460 mm de la podea - Lățime: 460 mm;
--	--	--	--	--

			- Adâncime: cel puțin 400 mm; • Pentru speteaza scaunului: - Înălțime: cel puțin 450 mm; - Lățime: cel puțin 450 mm. 5.4 Sistemul de ventilație: • Va fi disponibil un sistem de ventilație care să asigure un minim de 20 de înlocuiri pe oră a volumului de aer din compartimentul pacientului. 5.5 Sisteme de încălzire și răcire: • În afară de încălzirea cabinei șoferului, va fi disponibil un sistem independent, reglabil, pentru încălzirea aerului în compartimentul pacientului. Sistemul va consta din 2 subsisteme separate: - Agregat independent de încălzire, funcțional atunci când motorul este pornit sau oprit. - Radiator electric de încălzire, funcțional atunci când ambulanța staționează și este conectată la o priză de 220 V. Acestea vor fi prevăzute cu termostate astfel încât fluctuațiile de temperatură să nu depășească $\pm 3^\circ \text{C}$. • Configurația sistemului va împiedica intrarea gazului de evacuare în compartimentul pacientului. • În afară de sistemul de încălzire va fi disponibil un sistem de răcire cu aer (aer condiționat), care va servi separat compartimentul pacientului. • Sistem de încălzire pentru compartimentul pacientului: - Sistem de încălzire autonom în compartimentul pacientului.	- Adâncime: cel puțin 405 mm; Scaun de pe peretele lateral din dreapta, pliant cu braț pe stînga, rotitor la 180°, instalat în direcția de deplasare (destinat persoanei însoțitoare): - Înălțime: 440 mm de la podea - Lățime: 455 mm; - Adâncime: 410 mm; • Pentru speteaza scaunul doctorului: - Înălțime: 630 mm (760 mm, inclusiv tetiera); - Lățime: 450 mm. • Pentru speteaza scaunul însoțitorului: - Înălțime: 680 mm (840 mm, inclusiv tetiera); - Lățime: 450 mm. 5.4 Sistemul de ventilație: Referința produsului și a accesoriilor – T16. • Compartimentul medical al pacientului din ambulanța este asigurat și înzestrat cu un sistem de ventilație care asigură un minim de 20 de înlocuiri pe oră a volumului de aer din compartimentul medical al pacientului. 5.5 Sisteme de încălzire și răcire: Referința produsului și a accesoriilor – T17 și T18. • În afară de încălzirea cabinei șoferului, este disponibil un sistem independent, reglabil, pentru încălzirea aerului în compartimentul medical al pacientului. Sistemul include 2 subsisteme separate: - Dispozitiv/agregat independent de încălzire, funcțional atunci când motorul este pornit sau oprit; - Radiator electric de încălzire, funcțional atunci când ambulanța staționează și este conectată la o priză de 220 V. Acestea sunt prevăzute cu termostate astfel încât fluctuațiile de temperatură să nu depășească $\pm 3^\circ \text{C}$. • Configurația sistemului împiedică intrarea gazului de evacuare în compartimentul medical al pacientului. • În afară de sistemul de încălzire este disponibil un sistem de răcire cu aer (aer condiționat), care servește separat compartimentul pacientului. Referința produsului și a accesoriilor – T19. • Sistem de încălzire pentru compartimentul pacientului: -Sistem de încălzire autonom în compartimentul pacientului.	
--	--	--	---	--	--

				- Posibilitatea de a atinge temperatura necesară în 15 minute. - Pentru a crea o temperatură de 22 ° C la mijlocul țării în nu mai mult de 30 de minute. - Trebuie să fie disponibil un termostat pentru a menține temperatura cu ± 3 ° C. 5.6 Iluminarea interiorului • Iluminarea compartimentului pacientului (lumină de culoare echilibrată, naturală) de tip LED: - Zona pacientului: minim 300 lx (ajustabilă); - Zonele înconjurătoare: minim 50 lx. 5.7 Nivelul zgomotului interior • În funcție de viteza de deplasare, nivelul zgomotului interior va fi în conformitate cu regulamentele europene în vigoare (în conformitate cu EN 1789). 5.8 Sistem de suport a perfuziei • Un suport pliabil pentru perfuzie, montat pe tavan, va fi echipat astfel încât să poată susține două sau trei perfuzii atașate vertical și capabil să mențină echilibrul lor. Suportul ar trebui să utilizeze la maxim înălțimea vehiculului deasupra țării. • Sistemul de suport va avea o capacitate minimă de 5 kg și va fi capabil să suporte trei pungi cu lichid, independent unul de celălalt (conform EN 1789). • Pe peretele lateral stâng, în apropierea prizelor de electricitate și oxigen, va fi instalată bara cu o lungime suficientă pentru montarea dispozitivelor necesare. 5.9 Sisteme pentru menținerea / atașarea echipamentului în compartimentul pacientului (EN 1789 și modificările ulterioare) • Fără excepție, toate materialele, cum ar fi dispozitivele medicale, echipamentele și obiectele care se află în mod obișnuit într-o ambulanță, trebuie atașate astfel încât să nu poată fi proiectate când sunt supuse unei forțe de minim 10g (gravitație) orizontal și vertical. • Distanța acoperită de materiale atunci când sunt supuse unei forțe nu trebuie să pună în pericol	-Posibilitatea de a atinge temperatura necesară în 15 minute, ce asigură o temperatură de 22 ° C la mijlocul țării în nu mai mult de 30 de minute. -Este disponibil un termostat pentru a menține temperatura cu ± 3 °C. 5.6 Iluminarea interiorului Referința produsului si a accesoriilor – T20. •Iluminarea compartimentului pacientului (lumină de culoare echilibrată, naturală) de tip LED: -Zona pacientului: minim 300 lx (ajustabilă); -Zonele înconjurătoare: minim 50 lx. 5.7 Nivelul zgomotului interior • Nivelul zgomotului în interior, în funcție de viteza de deplasare a ambulanței este în conformitate cu regulamentele europene în vigoare și anume în conformitate cu EN 1789. 5.8 Sistem de suport a perfuziei Referința produsului si a accesoriilor – T11 include: • Un suport pliabil pentru perfuzie, montat pe tavan, este echipat astfel încât poate susține două sau trei perfuzii atașate vertical și capabil să mențină echilibrul lor. Suportul utilizează la maxim înălțimea vehiculului deasupra țării. • Sistemul de suport are o capacitate minimă de 5 kg și este capabil să suporte trei pungi cu lichid, independent unul de celălalt, conform EN 1789. Referința produsului si a accesoriilor – T11. • Pe peretele lateral stâng, în apropierea prizelor de electricitate și oxigen, este instalată bara cu o lungime suficientă pentru montarea dispozitivelor necesare. 5.9 Ambulanța asigură sisteme pentru menținerea/atașarea echipamentului în compartimentul pacientului conform EN 1789. • Fără excepție, toate materialele, cum ar fi dispozitivele medicale, echipamentele și obiectele care se află în ambulanță, sunt atașate astfel încât nu poată fi proiectate când sunt supuse unei forțe de minim 10g (gravitație) orizontal și vertical. • Distanța acoperită de materiale atunci când sunt supuse unei forțe nu pune în pericol siguranța	
--	--	--	--	---	--	--

			siguranța persoanelor din ambulanță. • Dacă sunt supuși acestor forțe, atunci: - nici un obiect nu va avea muchii ascuțite care ar pune în pericol siguranța persoanelor din ambulanță; - distanța maximă de deplasare a suportului sau a oricărei alte componente atașate și a sistemului de fixare nu va depăși 150 mm. 6. DISPOZITIVE SI ECHIPAMENTE MEDICALE 6.1. Dotarea cu dispozitive medicale Ambulanța va fi proiectată și construită astfel încât să asigure: • Transportarea asistată în condiții de maximă siguranță pentru pacient și personal; • Amplasarea și atașarea dispozitivelor medicale. 6.2. Depozitarea echipamentului medical • Toate echipamentele necesare pentru efectuarea procedurilor de standard trebuie să fie depozitate într-un loc special conceput pentru acest scop. • Echipamentul de bază, necesar pentru o intervenție în afara vehiculului, trebuie să fie ușor accesibil prin ușile ambulanței. • Toate echipamentele vor fi depozitate în condiții de siguranță, utilizând un sistem de fixare pentru a preveni lovirea/traumatizarea în timpul deplasării autovehiculului. 6.3. Cerințe pentru dispozitivele medicale Cerințe generale: • Echipamentul va fi conceput atât pentru a fi utilizat în condiții în care ambulanța este în mișcare, precum și când este utilizat în teren. • Dacă echipamentul este proiectat ca "portabil" (cu excepția echipamentului pentru transportarea pacientului), acesta trebuie să poată: - Să fie purtat de o singură persoană; - Să aibă propria sursă de energie, să fie de sine stătător și încărcat în vehicul în timp ce vehiculul este în mișcare sau staționează. - Să fie utilizat în afara vehiculului, în mod independent. • Temperatura: - În absența altor inscripții pe dispozitiv, acesta	persoanelor din ambulanță. • Dacă sunt supuși acestor forțe, atunci: - nici un obiect nu are muchii ascuțite care ar pune în pericol siguranța persoanelor din ambulanță; - distanța maximă de deplasare a suportului sau a oricărei alte componente atașate și a sistemului de fixare nu va depăși 150 mm. 6. DISPOZITIVE SI ECHIPAMENTE MEDICALE 6.1. Dotarea cu dispozitive medicale Ambulanța este proiectată și construită astfel încât asigure: • Transportarea asistată în condiții de maximă de siguranță pentru pacient și personal; • Amplasarea și atașarea dispozitivelor medicale pentru acordarea actului medical comod și în siguranță. 6.2. Depozitarea echipamentului medical • Toate echipamentele necesare pentru efectuarea procedurilor de standard sunt depozitate într-un loc special conceput pentru acest scop. • Echipamentul de bază, necesar pentru o intervenție în afara vehiculului sunt accesibile prin ușile ambulanței. • Toate echipamentele sunt depozitate în condiții de siguranță, utilizând un sistem de fixare pentru prevenirea lovirii privind/traumatizarea în timpul deplasării autovehiculului. 6.3. Cerințe dispozitivelor medicale Cerințe generale: • Echipamentul este conceput atât pentru a fi utilizat în condiții în care ambulanța este în mișcare, precum și când este utilizat în teren. • Dacă echipamentul este proiectat ca "portabil" (cu excepția echipamentului pentru transportarea pacientului), acesta poate să: - fie purtat de o singură persoană; - dispune de propria sursă de energie, este de sine stătător și încărcat în vehicul în timp ce vehiculul este în mișcare sau staționează. - este utilizat în afara vehiculului, în mod independent. • Temperatura: - În absența altor inscripții pe dispozitiv, acesta	
--	--	--	---	--	--

			trebuie să poată funcționa într-un interval de temperatură de $\leq -5^{\circ}\text{C}$ - $\geq +40^{\circ}\text{C}$. - În absența altor inscripții pe dispozitiv, acesta trebuie să poată funcționa minimum 20 de minute, când se află la o temperatură de -5°C. • Atașarea echipamentului: - Va fi atașat în interiorul vehiculului. - Sistemul de fixare trebuie să reziste la accelerații de 10 G. - Terminalele electrice și prizele nu vor face parte din sistemul de fixare al echipamentului. • Securitatea electrică: - Toate echipamentele trebuie selectate și instalate astfel, încât să nu dăuneze echipamentelor care utilizează electricitatea. • Interfața cu utilizatorul: - Butoanele, comutatoarele, indicatoarele și panourile de comandă trebuie să fie ușor accesibile. • Întreținere: - Producătorul va furniza ghiduri de utilizare și întreținere în limbile română și rusă sau engleză. 7. LISTA ECHIPAMENTELOR 7.1 Echipamentul pentru manevrarea și imobilizarea pacientului: • Suportul pentru targa cu sistem de fixare pentru targă, cu sistem de alunecare pentru targă, cu posibilitatea plasării lateral sau în mijloc. • Targă principală cu roți și sistem de fixare pentru pacient: Îndeplinește următoarele criterii: - Lungime 1950 mm $\pm$ 20 mm. - Lățime 550 $\pm$ 20 mm. - Diametrul roții minimum 200 mm. - Să respecte cerințele standardului EN 1865-1: 2010 + A1: 2015, material – metal. - Compusă din două părți detașabile: targă și cărucior. - Testarea EN 1789 - certificatul de testare trebuie să fie disponibil. - Eliberarea automată a picioarelor căruciorului când se descarcă din ambulanță.	funcționează într-un interval de temperatură de -5°C - $+40^{\circ}\text{C}$. - În absența altor inscripții pe dispozitiv, acesta funcționează minimum 20 de minute, când se află la o temperatură de -5°C. • Atașarea echipamentului -echipamentul se află atașat în interiorul vehiculului; -sistemul de fixare este rezistent la accelerații de 10 G. -Terminalele electrice și prizele nu fac parte din sistemul de fixare al echipamentului. •Securitatea electrică: -Toate echipamentele sunt selectate și instalate astfel, încât nu dăunează echipamentelor care utilizează electricitatea. •Interfața cu utilizatorul: -Butoanele, comutatoarele, indicatoarele și panourile de comandă sunt ușor accesibile. •Întreținere: -Producătorul va furniza ghidurile de utilizare și întreținere în limbile română și rusă sau engleză. 7. LISTA ECHIPAMENTELOR 7.1 Echipamentul pentru manevrarea și imobilizarea pacientului: •Suportul pentru targa: EMS (EPSM 0II) Referința produsului si a accesoriilor - T14 cu sistem de fixare pentru targă, cu sistem de alunecare pentru targă, cu posibilitatea plasării lateral sau în mijloc. •Targă principală cu roți și sistem de fixare pentru pacient EMS (ES-126) Main strecher Referința produsului si a accesoriilor – M1 Îndeplinește următoarele criterii: Lungime 1965 mm. Lățime 550 mm. Diametrul roții 200 mm. Respectă cerințele standardului EN 1865-1: 2010 + A1:2015, material – metal. -Compusă din două părți detașabile: targă și cărucior. -Testarea EN 1789 - certificatul de testare este disponibil. -Eliberarea automată a picioarelor căruciorului când se descarcă din ambulanță.	
--	--	--	---	---	--

			- Înălțime reglabilă cu minimum 3 poziții. - Poziția Trendelenburg și anti-Trendelenburg atunci, când căruciorul este pe propriile roți. - Sistemul centuri de siguranță pentru adulți, inclusiv peste umerii pacientului. - Sistemul centuri de siguranță pentru copii. - Suport rabatabil pentru perfuzii. - Mânere laterale rabatabile. - Mânere telescopice pentru transportarea tărgii. - Frână pentru roți. - Sistemul pentru rabatarea picioarelor în părțile anterioare și posterioare ale căruciorului. - Platforma și căruciorul vor suporta o greutate de până la 220 kg separat sau combinat, inclusiv atunci când echipamentul se află pe roți. - Saltea reutilizabilă, realizată din material rezistent, care permite spălare și dezinfectare ușoară: O Lungime 1950 mm ± 20 mm; O Lățime minimă de 550 mm ± 20 mm; O Înălțime 100 mm ± 10%; O Alți parametri conform standardului EN 1865. • Targă rigidă reglabilă tip lopată din aluminiu: - Cu sistem de imobilizare a capului. - Lungime ajustabilă în cel puțin 3 pași pentru pacienții cu înălțimi diferite. - Pliabilă. - Cu centuri de fixare pentru pacient. • Targă rigidă completă pentru coloana vertebrală cu sistem de fixare: adult și copil. • Dispozitiv de imobilizare a capului: - Fabricat din material plastic, dens, cu găuri mari pentru monitorizarea pacientului, impermeabil, ușor de curățat și dezinfectat. • Saltea vacuum - 2 bucăți (1 adult și 1 copil): - Include pompă și kit de reparație.	- Înălțime reglabilă - 3 poziții. - Poziția Trendelenburg și anti-Trendelenburg atunci, când căruciorul este pe propriile roți. -Sistemul centuri de siguranță pentru adulți, inclusiv peste umerii pacientului. -Sistemul centuri de siguranță pentru copii. -Suport rabatabil pentru perfuzii. -Mânere laterale rabatabile. -Mânere telescopice pentru transportarea tărgii. -Frână pentru roți. -Sistemul pentru rabatarea picioarelor în părțile anterioare și posterioare ale căruciorului. -Platforma și căruciorul suportă o greutate până la 220 kg separat sau combinat, inclusiv atunci când echipamentul se află pe roți. -Saltea reutilizabilă, realizată din material rezistent, care permite spălare și dezinfectare ușoară: Lungime 1965 mm; Lățime de 550 mm; Înălțime 95 mm; Restul parametrilor sunt conform standardului EN 1865. •Targă rigidă reglabilă tip lopată din aluminiu EMS Scoop strecher (ES-300) Referința produsului si a accesoriilor – M2 -Cu sistem de imobilizare a capului. -Lungime ajustabilă în cel puțin 3 pași pentru pacienții cu înălțimi diferite. -Pliabilă. -Cu centuri de fixare pentru pacient. •Targă rigidă completă pentru coloana vertebrală cu sistem de fixare: adult și copil EMS Spineboard (ES-510) Referința produsului si a accesoriilor – M3 •Dispozitiv de imobilizare a capului EMS head immobilizer (ES-133) Referința produsului si a accesoriilor – M4 -Fabricat din material plastic, dens, cu găuri mari pentru monitorizarea pacientului, impermeabil, ușor de curățat și dezinfectat. - Saltea vacuum - 2 bucăți (1 adult și 1 copil) B. u. W. Schmidt GmbH vacuum mattress adult (rescueform 5986) și copil (rescueform 5800) Referința produsului si a accesoriilor – M5 - Include pompă și kit de reparație.	
--	--	--	--	--	--

			- Pompa va avea capacitatea de a reduce presiunea cu 500 h/Pa în timp de maximum 4 minute. - Lăţimea saltelei vacuum pentru adult minimum 80 cm, pentru cea pediatrică minimum 45 cm. - Cu mânere pentru transportare. - Cu centuri de fixare pentru pacient. - Alţi parametri în conformitate cu standardul EN 1865. • Scaun cu roţile şi sistem de fixare pentru pacient – suportă greutatea pacientului 150 kg ± 10% . Patru roţi, dintre care două roţi cu sistem de frânare. Fixat de peretele ambulanţei. Suprafeţele spătarului şi suportului picioarelor sunt uşor de detaşat. Greutatea maximă a scaunului 10 kg. • Dispozitiv de tracţiune pentru fracturi de femur cu geantă pentru transportare. • Dispozitiv de extracţie de tip KED - 1 bucată. • Atele vacuum pentru imobilizarea membrelor superioare şi inferioare – câte 1 set cu centuri pentru imobilizarea pelviană – 2 bucăţi (setul să includă suplimentar pompă, geantă pentru transportare, trusă de reparaţii urgente). 7.2 Aparatură/echipamente pentru resuscitare – respiraţie (cerinţe minime) • Instalaţie fixă de oxigen: - Butelii de oxigen a câte 10 litri fiecare cu sistem de interconexiune rapidă- 2 bucăţi: o Reductoare de presiune dotate cu manometre	Pompa are capacitatea de a reduce presiunea cu 500 h/Pa în timp de max. 4 minute. -Lăţimea saltelei vacuum pentru minimum 80 cm, pentru cea pediatrică minimum 45 cm. -Cu mânere pentru transportare. -Cu centuri de fixare pentru pacient. -Restul parametrilor sunt în conformitate cu standardul EN 1865. •Scaun cu roţile şi sistem de fixare pentru pacient Spencer Italia SRL Wheel chair with patient fastening system, Spencer 407. Referinţa produsului si a accesoriilor – M6 – suportă greutatea pacientului până la 150 kg. Patru roţi, dintre care două roţi cu sistem de frânare. Fixat de peretele ambulanţei. Suprafeţele spătarului şi suportului picioarelor sunt uşor de detaşat. Greutatea scaunului 9,8 kg. •Dispozitiv de tracţiune pentru fracturi de femur cu geantă pentru transportare. EMS traction splint for femoral fractures (ET-320) Referinţa produsului si a accesoriilor – M7 •Dispozitiv de extracţie de tip KED - 1 bucată. EMS Ked type extrication splint (ET-370) Referinţa produsului si a accesoriilor – M8 •Atele vacuum pentru imobilizarea membrelor superioare şi inferioare Guangzhou Landswick Medical Technologies Limited , Landswick Vacuum splints for the immobilization of upper, lower limbs (LSK-002) Referinţa produsului si a accesoriilor – M9 Câte 1 set cu centuri pentru imobilizarea pelviană – 2 bucăţi. SAM Pelvic Belt Referinţa produsului si a accesoriilor M10 (setul include suplimentar pompă, geantă pentru transportare, trusă de reparaţii urgente). 7.2 Aparatură/echipamente pentru resuscitare – respiraţie •Instalaţie fixă de oxigen Inspital Oxygen System. Referinţa produsului si a accesoriilor – M11 - Butelii de oxigen a câte 10 litri fiecare cu sistem de interconexiune rapidă BKS Basincli Kaplar Sanayii A.Ş. Referinţa produsului si a accesoriilor: M12 - 2 bucăţi: o Reductoare de presiune dotate cu manometre	
--	--	--	---	--	--

				pentru fiecare butelie. O 2 conexiuni rapide standard DIN pentru dispozitivele de asistență respiratorie, atașate pe peretele lateral stâng. O Debitmetru cu o capacitate maximă de 15 L/min, cu supapă de reglare, umidificator, tub și mască facială. - 1 butelie de 5 litri cu sistem de atașare pe targă, cu geantă pentru protecție și transportare, și reductor cu debitmetru. • Oxigen portabil: - 1 butelie de 2 litri cu o geantă pentru transportare, cu un loc pentru amplasare și fixare în ambulanță. - Reductor de presiune cu debitmetru, cu o capacitate maximă de cel puțin 15 l/min, cu supapă de reglare, tub și mască facială. • Aspiratoare - 2 bucăți: - Unul fixat pe peretele ambulanței conform EN 1789; - Unul portabil, electric, dotat cu geantă pentru transportare și sistem pentru alimentare și fixare în ambulanță: O Rezistent la căderea, lovituri, apă și dezinfectanți; O Cu un regulator vacuum incorporat; O Robust, portabil, compact; O Funcționarea electrică de la o baterie încorporată; O Regim continuu de operare, bazat pe bateria încorporată sau conectată la sursa de alimentare; O Durata de funcționare a bateriei este de cel puțin 60 de minute; O Alimentare cu energie 220V, 12V cu adaptor; O Fluxul maximal al aerului aspirat 30 L/min; presiunea va fi minim de 600 mmHg; O Capacitatea minimă a rezervorului reutilizabil – 1 L; O Sistem de alarmă și monitorizare pentru starea	pentru fiecare butelie. - 2 conexiuni rapide standard DIN pentru dispozitivele de asistență respiratorie, atașate pe peretele lateral stâng. -Debitmetru cu o capacitate maximă de 15 L/min, cu supapă de reglare, umidificator, tub și mască facială. -1 butelie de 5 litri cu sistem de atașare pe targă, cu geantă pentru protecție și transportare inclusiv reductor cu debitmetru. MES-Makina Elektric Kimya Sanayi A.Ş (AA6061-T6 Aluminium Alloy) Referința produsului si a accesoriilor – M13 •Oxigen portabil MES-Makina Elektric Kimya Sanayi A.Ş (AA6061-T6 Aluminium Alloy) Referința produsului si a accesoriilor – M13 - 1 butelie de 2 litri cu o geantă pentru transportare, avind loc pentru amplasare și fixare în ambulanță. - Reductor de presiune cu debitmetru, cu o capacitate maximă de cel puțin 15 l/min, livrat cu supapă de reglare, tub și mască facială. •Aspiratoare Oscar Boscarol SRL Suction units (OB2012 și OB500) Referința produsului si a accesoriilor – M14 - 2 bucăți: -Unul fixat pe peretele ambulanței conform standardului EN 1789; -Unul portabil, electric, ce include geantă pentru transportare și un sistem pentru alimentare și fixare în ambulanță: - Rezistent la căderi, lovituri, apă și dezinfectanți; - Cu un regulator vacuum incorporat; - Robust, portabil, compact; -Funcționarea electrică de la o baterie încorporată; -Regim continuu de operare, bazat pe bateria încorporată sau conectată la sursa de alimentare; -Durata de funcționare a bateriei este de cel puțin 60 de minute; -Alimentare cu energie 220V, 12V cu adaptor; maximal al aerului aspirat 30 L/min; presiunea va fi minim de 600 mmHg; -Capacitatea minimă a rezervorului reutilizabil – 1 L; -Sistem de alarmă și monitorizare pentru starea	
--	--	--	--	---	---	--

			bateriei și conectarea la sursa de alimentare; O Se livrează într-un kit cu cablu de conectare la 12 V, cu minimum 2 tuburi de silicon reutilizabile cu lungimea de 1,5-2m și cu filtre antibacteriene 1 bucată. 7.3 Aparatură monitorizare/defibrilare/diagnosticare • Defibrilator semiautomat cu monitor Cerințe generale: - Defibrilator semiautomat cu monitor, construcție robustă cu suprafețe ușor de curățat, ușor de manipulat, de utilizat și de transportat. - Echipat cu sistem de alarmă minim pentru: - o detașarea electrozilor - o asistolie - o tahicardie - o bradicardie - o fibrilație - Cu sistem de reglare digitală pentru nivelele de alarmă. - Geantă impermeabilă cu compartimente interioare și curea reglabilă. - Vibrație conform EN 1789. - Rezistentă la impact conform EN 1789. Configurația livrată: - Defibrilator cu baterie Li Ion. - Kit de padele reutilizabile, inclusiv padele pediatrice - 1 set. - Kit de padele de unică folosință adult și copil, inclusiv adaptor pentru utilizarea padelelor. - Un terminal conceput pentru testarea funcționalității padelelor. - Kit de cabluri ECG 5 derivații. - Electrozi ECG de unică folosință – 15 bucăți; - Printer termal incorporat. - Hârtie pentru imprimantă – 1 bucată. - Cablu de alimentare la rețea 220V și la 12 V cu conector. - Card SD minim 2Gb. - Geanta de transport dedicată. - Greutatea maximă cu geantă 5,5 kg.	bateriei și conectarea la sursa de alimentare; -Se livrează într-un kit cu cablu de conectare la 12 V, cu minimum 2 tuburi de silicon reutilizabile cu lungimea de 1,5 m și cu filtre antibacteriene 1 bucată. 7.3 Aparatură monitorizare/defibrilare/diagnosticare • Defibrilator semiautomat cu monitor MINDRAY BENEHEART D6. Referința produsului și a accesoriilor – M15 Cerințe generale: -Defibrilator semiautomat cu monitor, construcție robustă cu suprafețe ușor de curățat, ușor de manipulat, de utilizat și de transportat. -Echipat cu sistem de alarmă minim pentru: -detașarea electrozilor -asistolie -tahicardie -bradicardie -fibrilație - Cu sistem de reglare digitală pentru nivelele de alarmă. - Geantă impermeabilă cu compartimente interioare și curea reglabilă. - Rezistent la vibrație conform EN 1789 - Rezistent la impact conform EN 1789 Configurația livrată: -Defibrilator cu baterie Li Ion. -Kit de padele reutilizabile, inclusiv padele pediatrice - 1 set. -Kit de padele de unică folosință adult și copil, inclusiv adaptor pentru utilizarea padelelor. -Un terminal conceput pentru testarea funcționalității padelelor. -Kit de cabluri ECG 5 derivații. -Electrozi ECG de unică folosință – 15 bucăți. -Printer termal incorporat. -Hârtie pentru imprimantă – 1 bucată. -Cablu de alimentare la rețea 220V și la 12 V cu conector. -Card SD min.2 Gb -Geanta de transport dedicată. -Greutatea maximă cu geantă 5,5 kg.	
--	--	--	--	---	--

				Descrierea tehnică: - Să posede un monitor încorporat color HD de minim 7 inci. - Să permită afișarea și supravegherea: traseului ECG, detectarea Pacemakerului, modului AED, valorilor SPO2, tensiunii arteriale neinvazive, stării bateriei, stării alarmelor, zilei, datei, numărarea și înregistrarea fiecărui șoc. - Să posede un acces rapid și sigur la meniu pentru opțiuni și puterea șocurilor. - Să posede o baterie reîncărcabilă încorporată Li-Ion. - Bateria trebuie să furnizeze o putere suficientă pentru administrarea a minimum 150 de șocuri de 200 J sau nu mai puțin de 4 ore de monitorizare continuă ECG. - Durata de exploatare a bateriei de minimum 4 ani. - Timpul de reîncărcare este de maximum 4 ore. - Să dețină sisteme de alarmă vizuală și sonoră privind descărcarea bateriei. - Sistemul va fi capabil să funcționeze atât cu padele reutilizabile, cât și cu padele de o singură folosință; padelele trebuie să fie interschimbabile. - Sistemul trebuie să recunoască automat tipul de padele. - Sistemul trebuie să recunoască și să afișeze pe ecran poziția corectă a padelelor pe piept. - Sistemul trebuie să posede hardware. - Sistemul trebuie să posede evaluarea automată a ECG. - Înregistrarea: memorie internă de minim 2 GB. - Sistemul trebuie să ofere module încorporate pentru: AED inclus, SPO2 inclus, modul NIBP, modul Wi-Fi (frecvența de bandă 2.4 GHz), modul Bluetooth (versiunea 4.0 sau 5.0, frecvența de bandă 2.402 GHz – 2.48GHz). - Modul SPO2 include un interval de măsurare 1 - 100%. - Frecvența cardiacă cuprinsă între 30 până la 300 bpm. - Sistemul să poată funcționa ca un Pacemaker extern.	Descrierea tehnică: -Posedă un monitor încorporat HD, color, 8,4 inci. -Permite afișarea și supravegherea: traseului ECG, detectarea Pacemakerului, modului AED, valorilor SPO2, tensiunii arteriale neinvazive, stării bateriei, stării alarmelor, zilei, datei, numărarea și înregistrarea fiecărui șoc. -Posedă acces rapid și sigur la meniu pentru opțiuni și puterea șocurilor. -Posedă o baterie reîncărcabilă încorporată Li-Ion. - Bateria furnizează o putere suficientă pentru administrarea a minimum 150 de șocuri de 200 J sau o monitorizare continuă ECG până la 6 ore. -Durata de exploatare a bateriei de minimum 4 ani. Timpul de reîncărcare este de mai puțin de 3 ore până la 90% și mai puțin de 4 ore până la 100% cu echipamentul oprit -Deține sisteme de alarmă vizuală și sonoră privind descărcarea bateriei. -Sistemul este capabil să funcționeze atât cu padele reutilizabile, cât și cu padele de o singură folosință; padelele sunt interschimbabile. -Sistemul recunoaște automat tipul de padele. -Sistemul recunoaște și afișează pe ecran poziția corectă a padelelor pe piept. -Sistemul posedă hardware. -Sistemul posedă evaluarea automată a ECG. - Înregistrarea: memorie internă min. 2 GB. - Sistemul include module încorporate pentru: AED inclus, SPO2 inclus, modul NIBP, modul Wi-Fi (frecvența de bandă 2.4 GHz, inclusiv 5G), modul Bluetooth (versiunea 4.0 sau 5.0, frecvența de bandă 2.402 GHz – 2.48GHz). -Modul SPO2 include un interval de măsurare 1 - 100%. - Frecvența cardiacă cuprinsă între 30 până la 300 bpm. -Sistemul funcționează ca un Pacemaker extern.
--	--	--	--	--	---

			- Printarea va fi automată sau manuală pe un canal. - Lățimea hârtiei este de 48 mm sau alte dimensiuni standard. - Viteza de imprimare este de 25, 50 mm/sec. - Să dispună de sistema de alarmă pentru detașarea electrodului, asistolie, tahicardie, bradicardie, fibrilație. Monitorizarea ECG: - Derivații cu 3 canale. - Capturarea semnalului ECG trebuie efectuată prin electrozi de unică folosință, prin electrozi reutilizabili și prin cabluri ECG. - Recunoașterea Pacemakerului trebuie să fie automată. Parametrii tehnici regimului de defibrilare: - Defibrilarea tip BTE (undă exponențială bifazică trunchiată). - Puterea șocului selectată în mod standard de la 2 până la 200 J. - Timp de reîncărcare pentru readministrarea șocului maximum 8 sec. - Descărcarea sincronă pentru cardioversie. - Sistem automat de limitare a puterii până la 50J în cazul în care sistemul recunoaște padelele pediatrice. - Anularea automată a șocului prin sistem de descărcare a șocurilor în perioada de neutilizare până la 30 secunde. • Dispozitiv ECG cu geantă de transportare Descrierea tehnică: - Ecran LCD color, încorporat, posibil să afișeze 3,6,12 derivații. - Suport lingvistic multiplu, minimum 2 limbi (româna și u rusă). - Previzualizarea undelor ECG, auto-diagnosticare și posibilitatea imprimării rezultatelor. - Să dețină un soft licențiat care să permită deschiderea cardiogramelor pe un calculator cu sistem de operare Windows 10. - Medicul trebuie să poată vizualiza ECG trimis	-Printarea este automată sau manuală pe un canal. -Lățimea hârtiei de dimensiunea standard 50 mm. -Viteza de imprimare este de 25, 50 mm/sec. - Dispune de sistema de alarmă pentru detașarea electrodului, asistolie, tahicardie, bradicardie, fibrilație. Monitorizarea ECG: -Derivații cu 3 canale. -Capturarea semnalului ECG trebuie efectuată prin electrozi de unică folosință, prin electrozi reutilizabili și prin cabluri ECG. -Recunoașterea Pacemakerului este detectabil automat. Parametrii tehnici regimului de defibrilare: - Formă de undă: formă de undă exponențială trunchiată bifazică, cu compensare a impedanței. - Defibrilarea tip BTE (undă exponențială bifazică trunchiată). - Puterea șocului selectată în mod standard de la 2 până la 200J. Timp de reîncărcare pentru readministrarea șocului maximum 8 sec. -Descărcarea sincronă pentru cardioversie. - Sistem automat de limitare a puterii până la 50J în cazul în care sistemul recunoaște padelele pediatrice - Anularea automată a șocului prin sistem de descărcare a șocurilor în perioada de neutilizare până la 30 secunde. •Dispozitiv ECG cu geantă de transportare Comen H12 Referința produsului si a accesoriilor M16 Descrierea tehnică: - Ecran LCD color, încorporat, posibil să afișeze 3,6,12 derivații. - Suport lingvistic multiplu, minimum 2 limbi (engleza, româna și rusă). - Previzualizarea undelor ECG, auto-diagnosticare și posibilitatea imprimării rezultatelor. - Deține soft licențiat care va permite deschiderea cardiogramelor pe un calculator cu sistem de operare Windows 10. - Medicul poate vizualiza ECG trimis de pe	
--	--	--	---	--	--

			de pe ambulanță la stația PC de la staționar. - Port USB - pentru înregistrarea datelor și back-up . - Să dețină un sistem de calibrare. - Disponibilitatea sistemului de detectare și protecție de la cardiostimulator și de la șocul al defibrilatorului. - Funcții pentru măsurarea automată și diagnosticarea automată. - Înregistrare, amplificare simultană pe 12 canale. - Imprimanta termică încorporată. - Editarea undei ECG, primirea, viteza de înregistrare, informația despre pacient și raportul măsurărilor efectuate. - Alimentare cu curent alternativ și curent continuu. - Baterie reîncărcabilă cu acumulator litiu-ion cu minimum 2 ore de funcționare continuă. - Memorie internă pentru 300 unde ECG. - Card SD de minim 2Gb încorporat, care permite înregistrarea a peste 10000 de unde ECG. - Software de actualizare on line disponibil. - Măsurarea și interpretarea automată, testarea automată, verificarea formatului canalelor de achiziție 3×4, $3 \times 4 + 1R$, $3 \times 4 + 3R$, 6×2, $6 \times 2 + 1R$, 12×1, $12 \times 1 + T$. - Moduri de lucru selectabile: manual, automat, funcție de ritm. - Indică eroarea de conectare a cablurilor sau poziționarea / detașarea electrodului de măsurare. - Filtre digitale de înaltă precizie. - Modul Wi-Fi încorporat (frecvența de bandă 2.4 GHz) care permite transmiterea online a undelor ECG. - Canale de înregistrare ECG: Standard 3 canale. - Precizie $\pm 2\%$. - Tensiune de calibrare - $1mV \pm 1\%$. - Impedanță de intrare $50M\Omega$. - Circuitul de intrare $<50nA$. - Stabilizarea bazei de referință - automată. - Intrare / ieșire externă: - o Intrare $\geq 100 K\Omega$ sensibilitate $10mm / V \pm 5\%$;	ambulanță la stația PC de la staționar. - 2 Port USB - pentru înregistrarea datelor și back-up . - Să dețină un sistem de calibrare - Disponibilitatea sistemului de detectare și protecție de la cardiostimulator și de la șocul al defibrilatorului. - Funcții pentru măsurarea automată și diagnosticarea automată. - Înregistrare, amplificare simultană pe 12 canale. - Imprimanta termică încorporată. - Editarea undei ECG, primirea, viteza de înregistrare, informația despre pacient și raportul măsurărilor efectuate. - Alimentare cu curent alternativ și curent continuu. - Baterie reîncărcabilă cu acumulator litiu-ion cu minimum 2 ore de funcționare continuă. - Memorie internă pentru 300 unde ECG. - Card SD de minim 2Gb încorporat, care permite înregistrarea a peste 10000 de unde ECG. - Software de actualizare on line disponibil. - Măsurarea și interpretarea automată, testarea automată, verificarea formatului canalelor de achiziție 3×4, $3 \times 4 + 1R$, $3 \times 4 + 3R$, 6×2, $6 \times 2 + 1R$, 12×1, $12 \times 1 + T$. - Moduri de lucru selectabile: manual, automat, funcție de ritm. - Indică eroarea de conectare a cablurilor sau poziționarea / detașarea electrodului de măsurare. - Filtre digitale de înaltă precizie - Modul Wi-Fi încorporat (frecvența de bandă 2.4 GHz) care permite transmiterea online a undelor ECG. Conectează echipamentul la rețea pentru transmiterea datelor. - Canale de înregistrare ECG: Standard 3 canale, maxim 12 canale. - precizie $\pm 1\%$. - Tensiune de calibrare - $1mV \pm 1\%$. - Impedanță de intrare $\geq 50M\Omega$ - Circuitul de intrare $<50nA$. - Stabilizarea bazei de referință - automată. - Intrare / ieșire externă: - o Intrare $\geq 100 K\Omega$ sensibilitate $10mm / V \pm 5\%$;	
--	--	--	--	---	--

			o Ieșire: $\leq 100\Omega$, sensibilitate 1V / mV $\pm 5\%$; - Viteza de înregistrare: 25 mm / s, 50mm / s. - Accesorii livrate: O cablu pentru pacient – 1 buc. O electrozi reutilizabili toracici tip pară – 6 buc. O electrozi reutilizabili pentru extremități tip clame – 4 buc. O hârtie pentru printer - 1 buc. O cablu de împământare – 1 buc. O siguranțe – 2 buc. O cablu de conectare PC – 1 buc. O cablu de alimentare AC – 1 buc. și DC – 1 buc. - Ghid de utilizare în română și rusă sau engleză. - Greutatea dispozitivului maximum 3,5 kg împreună cu geanta pentru transport. • Seringă electrică automată cu baterie încorporată Configurație livrată: - Seringă electrică; - Acumulator reîncărcabil Li Ion; - Cu mecanism de fixare pe bară; - Cablu de alimentare AC - 1 buc.; - Kit de seringi pentru pornire și calibrare. Descriere tehnica: - Control digital pentru o precizie maximă și siguranță; - Compatibil cu seringile de 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml, cu recunoaștere automată a seringilor, pentru a putea funcționa cu seringi de la diferiți producători; - Să poată calcula automat debitul după introducerea volumului infuzat și timpul de	o Ieșire $\leq 100\Omega$, sensibilitate 1V / mV $\pm 5\%$; - Viteza de înregistrare: 5 mm/s, 6.25 mm/s, 25 mm / s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50mm / s. - Accesorii livrate: o cablu pentru pacient – 1 buc. o electrozi reutilizabili toracici tip pară – 6 buc. o electrozi reutilizabili pentru extremități tip clame – 4 buc. o hârtie pentru printer - 1 buc. o cablu de împământare – 1 buc. o siguranțe – 2 buc. o cablu de conectare PC – 1 buc. o cablu de alimentare AC – 1 buc. și DC – 1 buc. - Ghid de utilizare în română și rusă sau engleză. - Greutatea dispozitivului estimativ 3,5 kg împreună cu geanta pentru transport. • Seringă electrică automată cu baterie încorporată Comen M300 Referința produsului si a accesoriilor M17 Configurație livrată: - Seringă electrică; - Acumulator reîncărcabil Li Ion; - Cu mecanism de fixare pe bară; - Cablu de alimentare AC - 1 buc.; - Kit de seringi pentru pornire și calibrare. Descriere tehnica: - Control digital pentru o precizie maximă și siguranță; În timpul perfuziei, pompa cu seringă poate controla cu precizie viteza, volumul de perfuzie și timpul de perfuzie și poate monitoriza funcționarea în timp real, pentru a preveni în mod eficient supracurenții, subcurenții și cazurile de retur. Sistem de autotestare. - Compatibil cu seringile de 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60 ml, cu recunoaștere automată a seringilor, pentru a putea funcționa cu seringi de la diferiți producători; seringă utilizată împreună cu pompa de seringă trebuie să îndeplinească cerințele ISO 7886-1: Seringi hipodermice sterile de unică folosință. Recunoașterea automată a dimensiunilor seringilor. - Poate calcula automat debitul după introducerea volumului infuzat și timpul de administrare;	
--	--	--	---	--	--

				administrare; - Să permită administrarea perfuziei în bolus la cerere, cu un volum preselecat și o precizie de minimum $\pm 2\%$; - Să includă și calculul dozei; - Să posede o bibliotecă de medicamente; - Viteza de perfuzie este de 0,1 - 200 ml / oră. Sistem de monitorizare pentru: - Starea acumulatorului; - Conectarea la sursa principală de alimentare 220 V; - Nivelul presiunii de ocluzie; - Profilul de administrare; - Timpul preselecat; - Starea de funcționare; - Unitate de măsură pentru dozare / debit; - Volumul perfuzat; - Timpul rămas. Sistem de alarma: - Alarmă presetată în caz de ocluzie, pentru depășirea presiunii; - Alarmă pentru introducere incorectă soluțiilor infuzabile; - Defecțiune a dispozitivului; - Când alarma este declanșată, injectorul se va opri automat. • Sistem portabil de încălzire pentru soluții perfuzabile cu alimentare la 12V sau 220 V: - Permite încălzirea a cel puțin 3 pungi de soluție de 1 litru fiecare sau câte 6 pungi de câte 0,5 litri fiecare; - Trebuie inclusă o geantă de transportare, izolată termic, cu curea de umăr; - Izolarea termică este eficientă timp de 2 ore de la deconectarea de la sursa de alimentare. • Geantă frigorifică pentru medicamente termolabile: - Dimensiune interioară (L * W * H): 180 * 100 * 80 mm (+/-20 mm);	- Permite administrarea perfuziei în bolus la cerere, cu un volum preselecat și o precizie de minimum $\pm 2\%$, - Include și calculul dozei; - Posedă o bibliotecă de medicamente; - Viteza de perfuzie este de 0,1 - 200 ml / oră. Sistem de monitorizare pentru: - Starea acumulatorului; - Conectarea la sursa principală de alimentare 220 V; - Nivelul presiunii de ocluzie; - Profilul de administrare; - Timpul preselecat; - Starea de funcționare; - Unitate de măsură pentru dozare/debit; - Volumul perfuzat; - Timpul rămas. Sistem de alarma: - Alarmă presetată în caz de ocluzie, pentru depășirea presiunii; - Alarmă pentru introducere incorectă soluțiilor infuzabile; - Defecțiune a dispozitivului; - Când alarma este declanșată, injectorul se va opri automat. •Sistem portabil de încălzire pentru soluții perfuzabile cu alimentare la 12V Peco Services Ltd (Mediheat 900) Referința produsului si a accesoriilor – M18: - Permite încălzirea a cel puțin 3 pungi de soluție de 1 litru fiecare sau câte 6 pungi de câte 0,5 litri fiecare; - Este inclusă o geantă de transportare, izolată termic, cu curea de umăr; - Izolarea termică este eficientă timp de 2 ore de la deconectarea de la sursa de alimentare. •Geantă frigorifică pentru medicamente termolabile Zhengzhou Defrigus, (portable refrigerator DE-1900) Referința produsului si a accesoriilor - M19: -Dimensiune interioară (L * W * H): 180 * 102 * 94 mm;	
--	--	--	--	---	---	--

				- Dimensiune externă (L * W * H): 240 * 170 * 195 mm (+/-20 mm); - Dimensiune LCD: min 58 * 18 mm; - Afișaj temperatura pe ecran LCD. - Unitățile de măsură : °C și °F - Cu posibilitatea de a regla temperatura. - Regim de lucru între +2 °C și +8 °C; - Posibilitatea de a lucra în mediul ambiant cu temperatura de minim: +35 °C. - Volum: min 1,5 L; - Greutate totala (cu accesorii): maxim 6 kg - Accesorii: • Baterie litiu - 2 buc, - Timpul de lucru a unei bateriei - minim 6 ore; • Adaptor auto - 1 buc; • Încărcător - 1 buc; • Cureaua de umăr reglabilă - 1 buc; • Husă pentru accesorii – 1 buc; - Putere:AC: tensiune: 100V-240V, DC: Tensiune: 12V, - Suport AC110 ~ 240V, DC12V. Interiorul va fi dotat cu suport despărțitor orizontal pentru medicamente de 1-10ml (min 20 amp.) - Cu loc special destinat, bine fixat în compartimentul pacientului și cu posibilitatea alimentării la priză 220V și 12V. 7.4 Materiale sanitare (cerințe minime): • Saltea cu mânere pentru transfer pacienți din material lavabil cu lățimea minimă 80 cm – 2 bucăți. • Kit pentru membre amputate + container pentru replantare cu menținerea temperaturii interne la -2 – +4°C pentru minimum 2 ore – 1 bucată. • Geantă/rucsac pentru echipamente portabile din material textil impermeabil, ușor de curățat, cu benzi reflectorizante; prevăzut cu un compartiment spațios, împărțit cu separatoare detașabile (pentru Kit pipe orofaringiene, Mască	-Dimensiune externă (L * W * H): 260 * 180 * 190 mm; -Dimensiune LCD: 4 inch; -Afișaj temperatura pe ecran LCD. -Unitățile de măsură : °C și °F -Este posibilă reglarea temperaturii. -Regim de lucru între +2 °C și +8 °C; -Posibilitatea de a lucra în mediul ambiant cu temperatura de +38 °C. -Volum: 1,7 L; -Greutate totala (cu accesorii): 2.5 kg (fără baterie) -Accesorii: •Baterie litiu - 2 buc, -Timpul de lucru a unei bateriei - 8 ore; •Adaptor auto - 1 buc; •Încărcător - 1 buc; •Cureaua de umăr reglabilă - 1 buc; •Husă pentru accesorii – 1 buc; -Putere:AC: tensiune: 100V-240V, DC: Tensiune: 12V-24V, -Suport AC110 ~ 240V, DC12V-24V. Interiorul este dotat cu suport despărțitor orizontal pentru medicamente de 1-10ml (min 20 amp.) Loc destinat si fixat în compartimentul pacientului și cu alimentarea la priză 220V și 12V. 7.4 Materiale sanitare: •Saltea cu mânere pentru transfer pacienți din material lavabil cu lățimea minimă de 80 cm: EMS mattress with handles for patients transfer ET-140 Referința produsului si a accesoriiilor – M20– 2 bucăți. •Kit pentru membre amputate + container pentru replantare Kale Termos VE Plastik Esya Sanayi Kit for amputated limbs+container (ICEpeak Icebox (SF-26)) Referința produsului si a accesoriiilor – M21. cu menținerea temperaturii interne la -2 – +4°C pentru minimum 2 ore – 1 bucată. •Geantă/rucsac pentru echipamente portabile ET-504 din material textil impermeabil, ușor de curățat, cu benzi reflectorizante; prevăzut cu un compartiment spațios, împărțit cu separatoare detașabile (pentru Kit pipe orofaringiene, Mască
--	--	--	--	--	--

				laringiană tip I-gel, Aspirator manual mecanic, Balon tip AMBU, Sistem turniquet manual, Butelie reîncărcabilă de oxigen 1 litru și Tensiometru cu stetoscop). În exterior are 2 buzunare laterale și 1 frontal, mânerle cu suport și o curera de umăr cu suport reglabil. Geantă/rucsac pentru echipamente portabile va fi dotată obligatoriu cu: - Balon tip AMBU (1 adult, 1 copil) cu 5 măști (3 adulți, 2 copii); - Kit pipe orofaringiene minim 6 dimensiuni; - Mască laringiană tip I-gel: adult – 2 buc., copil – 2 buc. - Aspirator manual mecanic - 1 bucată; - Tensiometru cu stetoscop – 1 bucată; - Sistem turniquet manual – 1 bucată. Trebuie să fie ușor, portabil, să dispună de pompă manuală cu manometru în set cu manșeta reutilizabilă pentru adult și copil, cu tub de conectare minim 1m (lungimea), în geantă dedicată. - Butelie reîncărcabilă de oxigen 1 litru cu reductor și debitmetru - 1 bucată. Seturile menționate mai sus vor fi fixate în locul în care ele vor fi ușor accesibile, neafectând spațiul de lucru din jurul pacientului. Amplasarea lor va fi discutată cu beneficiarul înaintea executării finale a fixării acestora în compartimentul pacientului. 8. Materiale și dispozitive auxiliare: • Dispozitiv de tăiere a centurilor de siguranță - 1 bucată. • Ciocan pentru a sparge fereastra– 2 bucăți (unul în cabina șoferului, altul în compartimentul pacientului). • Foarfece medical de tip "băiat de siguranță" - 1 bucată. • Triunghi reflectorizant - 2 bucăți.	laringiană tip I-gel, Aspirator manual mecanic, Balon tip AMBU, Sistem turniquet manual, Butelie reîncărcabilă de oxigen 1 litru și Tensiometru cu stetoscop). În exterior are 2 buzunare laterale și 1 frontal, mânerle cu suport și o curera de umăr cu suport reglabil: EMS (ET-504) Referința produsului si a accesoriilor – M22. Geantă/rucsac pentru echipamente portabile include: -Balon tip AMBU (1 adult, 1 copil) cu 5 măști (3 adulți, 2 copii); -Kit pipe orofaringiene minim 6 dimensiuni; -Mască laringiană tip I-gel: adult – 2 buc., copil – 2 buc. -Aspirator manual mecanic - 1 bucată; -Tensiometru cu stetoscop – 1 bucată; -Sistem turniquet manual Rudolf Riester GmbH (Riester 5255) Referința produsului si a accesoriilor – M23– 1 bucată. Este ușor, portabil, dispune de pompă manuală cu manometru în set cu manșeta reutilizabilă pentru adult și copil, cu tub de conectare minim 1m (lungimea), în geantă dedicată. -Butelie reincarcabilă de oxigen 1 litru cu reductor și debitmetru - 1 bucată. Referința produsului si a accesoriilor – M22. Seturile menționate mai sus sunt fixate în locul în care ele vor fi ușor accesibile, neafectând spațiul de lucru din jurul pacientului. Amplasarea lor va fi discutată cu beneficiarul înaintea executării finale a fixării acestora în compartimentul pacientului. 8. Materiale și dispozitive auxiliare • Dispozitiv de tăiere a centurilor de siguranță Life Safety Products (LifeHammer) Referința produsului si a accesoriilor – T21 - 1 bucată. • Ciocan pentru a sparge fereastra Life Safety Products (LifeHammer) – 2 bucăți (unul în cabina șoferului, altul în compartimentul pacientului) Referința produsului si a accesoriilor – T21. • Foarfece medical de tip "băiat de siguranță" W.Sohngen GmbH (Rescue scissors 2001028) Referința produsului si a accesoriilor – T22- 1 bucată. • Triunghi reflectorizant - 2 bucăți.
--	--	--	--	---	---

			• Proiector flexibil - 1 bucată, capabil să se conecteze la 12 V în cabina șoferului. • Lanternă portabilă reîncărcabilă - 1 bucată. • Stingător- 2 bucăți minim 2 l fiecare. • Set covorașe din cauciuc în cabina șoferului. • Cureaua pentru tractare (rezistentă la tractare minim 5000 kg). • Set lanțuri antiderapante. - Manual de exploatare a vehiculului în limba română și rusă sau engleză. 8. GARANȚIE 8.1 Toate echipamentele, dispozitivele medicale trebuie să aibă cel puțin 36 de luni garanție din momentul semnării actului de primire predare. 8.2 Vehiculul trebuie să aibă o garanție minimă de 200.000 km sau 24 de luni, indiferent care primul se va realiza. 9. DESERVIREA ȘI MENTENANTA 9.1 DESERVIREA ȘI MENTENANTA AUTOVEHICOLELOR Toți ofertanții vor examina existența facilităților tehnice necesare pentru serviciile pentru ambulanțe, în conformitate cu condițiile generale de garanție și ghidul de utilizare al producătorului. Perioada de reacție din momentul solicitării – maxim 24 de ore, Agentul economic, câștigător, va asigura deservirea tehnică și întreținerea ambulanțelor pe întregul teritoriu al țării, incluzând zonele zonale - Nord, Sud și Centru - asigurarea măsurilor de remediere (reparații) de până la 14 zile calendaristice, indiferent de tipul reparației (reparațiilor). Timpul perioadei de garanție, la cererea rezonabilă a utilizatorului, repararea, ajustarea și mentenanța vehiculelor, conform specificațiilor din ghidurile producătorului, se vor face gratuit. Deservirea tehnică și reparațiile curente vor fi	• Proiector flexibil Yigit Aydinlatma(flexible led light 12V) Referința produsului și a accesoriilor – T23 - 1 bucată, capabil să se conecteze la 12 V în cabina șoferului. • Lanternă portabilă reîncărcabilă - 1 bucată Watton (Blackwatton Wt-406) Referința produsului și a accesoriilor – T8 • Stingator Kilavuz Yangin Ve Guvenlik (Fire extinguisher) Referința produsului și a accesoriilor – T25 - 2 bucăți minim 2 l fiecare. • set covorașe din cauciuc în cabina șoferului. •curea pentru tractare (rezistentă la tractare minim 5000 kg) •set lanțuri antiderapante •manual de exploatare a vehiculului în limba română și rusă sau engleză. 8. GARANȚIE 8.1 Echipamentului se acorda 36 de luni garanție din momentul semnării finale a actului de primire-predare a acestora. 8.2 Vehiculului se acordă o garanție de 200.000 km sau 24 de luni, indiferent care primul se va realiza ce curge de la momentul semnării actului de primire-dredare finală. 9. DESERVIREA ȘI MENTENANTA 9.1 DESERVIREA ȘI MENTENANTA AUTOVEHICOLELOR Ne asumăm asigurarea facilităților tehnice necesare pentru serviciile pentru ambulanță, în conformitate cu condițiile generale de garanție și ghidul de utilizare al producătorului. Perioada de reacție din momentul solicitării – maxim 24 de ore. Ne asumăm asigurarea deservirii tehnice și întreținerii ambulanțelor pe întregul teritoriu al țării, incluzând zonele zonale - Nord, Sud și Centru - asigurarea măsurilor de remediere (reparații) de până la 14 zile calendaristice, indiferent de tipul reparației (reparațiilor). Timpul perioadei de garanție, la cererea rezonabilă a utilizatorului, repararea, ajustarea și mentenanța vehiculelor, conform specificațiilor din ghidurile producătorului, se vor face gratuit. Deservirea tehnică și reparațiile curente vor fi efectuate fără rând. Piese de schimb și manoperă sunt gratuite, cu excepția consumabilelor pentru vehiculele	
--	--	--	---	--	--

			efectuate fără rând. Piese de schimb și manoperă sunt gratuite, cu excepția consumabilelor pentru vehiculele stabilite de producător. 9.2 DESERVIREA ȘI MENTENANTA ECHIPAMENTELOR ȘI DISPOZITIVELOR MEDICALE Toți ofertanții vor examina existența facilităților tehnice necesare pentru serviciile pentru echipamente medicale, în conformitate cu condițiile generale de garanție și ghidul de utilizare al producătorului. Pe perioada de garanție: Perioada de reacție din momentul solicitării – maxim 24 de ore, Durata maximă de remediere a măsurilor maxim - 72 de ore, în cazul în care măsurile de remediere nu se execută în maxim 72 de ore, echipamentele și dispozitivele medicale vor fi înlocuite, gratuit. Înlocuirea temporară a echipamentului trebuie să fie asigurată în conformitate cu perioadele menționate mai sus. Timpul perioadei de garanție, la cererea rezonabilă a utilizatorului, repararea, ajustarea și mentenanța echipamentului medical conform specificațiilor din ghidurile producătorului, se vor face gratuit. 10.DISPONIBILITATEA PIESELOR DE SCHIMB Fiecare ofertant își asumă, pe propria răspundere, disponibilitatea pieselor de schimb, a accesoriilor și a consumabilelor pentru toate pozițiile oferite pe piața Republicii Moldova gratuit sau contra cost, după cum urmează: piese de schimb gratuite, inclusiv executarea pentru perioada de garanție. 11. MANUALE Este necesar să fie un ghid tehnic și un ghid de utilizare. 12. SCOLARIZARE La momentul livrării câștigătorul va asigura pregătirea personalului tehnic și medical de pe ambulanțe (vehiculele și echipamentele) și va dezvolta pregătirea teoretică și practică a personalului profesionist al echipelor medicale a	stabilite de producător. 9.2 DESERVIREA ȘI MENTENANTA ECHIPAMENTELOR ȘI DISPOZITIVELOR MEDICALE Ne asumăm asigurarea facilităților tehnice necesare pentru serviciile pentru echipamente medicale, în conformitate cu condițiile generale de garanție și ghidul de utilizare al producătorului. Pe perioada de garanție: Perioada de reacție din momentul solicitării – maxim 24 de ore, Durata maximă de remediere a măsurilor maxim - 72 de ore, în cazul în care măsurile de remediere nu se execută în maxim 72 de ore, echipamentele și dispozitivele medicale vor fi înlocuite, gratuit. Înlocuirea temporară a echipamentului va fi asigurată în conformitate cu perioadele menționate mai sus. Timpul perioadei de garanție, la cererea rezonabilă a utilizatorului, repararea, ajustarea și mentenanța echipamentului medical conform specificațiilor din ghidurile producătorului, se vor face gratuit. 10. DISPONIBILITATEA PIESELOR DE SCHIMB Ne asumăm, pe propria răspundere, disponibilitatea pieselor de schimb, a accesoriilor și a consumabilelor pentru toate pozițiile oferite pe piața Republicii Moldova gratuit sau contra cost, după cum urmează: piese de schimb gratuite, inclusiv executarea pentru perioada de garanție. 11. MANUALE Se asigura un ghid tehnic și un ghid de utilizare. 12. SCOLARIZARE Declarăm pe propria răspundere că vom asigura pregătirea personalului tehnic și medical de pe ambulanțe (vehiculele și echipamentele) și vom dezvolta pregătirea teoretică și practică a personalului profesionist al echipelor medicale a	
--	--	--	---	--	--

			Ambulanțelor, pentru cunoștințe și abilități bune. 13. ÎNMATRICULARE Vânzătorul va oferi cumpărătorului întregul set de documente și acte necesare pentru înmatricularea vehiculului la Agenția Servicii Publice a Republicii Moldova 14. LIVRARE Ambulanța va fi livrată în DDP condiții, conform INCOTERMS 2020. Ambulanța va fi livrată în calitate de unitate funcțională (ambulanța complet echipată), specificând în detalii echipamentele și dispozitivele din dotare pe care le are, în conformitate cu actul de predare / primire. Costul ofertei include: dispozitivele, ambalarea și transportarea la sediul beneficiarului, instalarea și punerea în funcțiune, instruirea tehnică în exploatare și mentenanță, pregătirea personalului medical. Costul consumabilelor, pieselor de schimb și executării, mentenanței periodice în timpul perioadei de garanție sunt conforme cu termenii de referință. 15. Atunci când se prezintă ofertele, ofertanții vor trimite un catalog cu fotografii color și / sau schițe, care vor reproduce configurația solicitată în termenii de referință. 16. Cerințele din termenii de referință (specificația tehnică) sunt considerate obligatorii.	ambulanței, pentru cunoștințe și abilități bune. 13. ÎNMATRICULARE Ofertantul declară pe propria răspundere că va asigura livrarea ambulanțelor însoțită cu întregul set de documente și acte necesare pentru înmatricularea vehiculului la Agenția Servicii Publice a Republicii Moldova. 14. LIVRARE Ofertantul asigura livrarea ambulanței în condiții DDP, conform INCOTERMS 2020. În conformitate cu Contractul de achiziții publice propus, în termen de până la 9 luni din data semnării acestuia. Ofertantul declară pe propria răspundere că Ambulanța va fi livrată în calitate de unitate funcțională (ambulanța complet echipată), specificând în detalii echipamentele și dispozitivele din dotare pe care le are, în conformitate cu actul de predare/primire. Costul prezentei ofertei include: dispozitivele medicale, ambalarea și transportarea la sediul beneficiarului, instalarea și punerea în funcțiune, instruirea tehnică în exploatare, manopera de mentenanță în perioada de garanție, pregătirea personalului medical și lucrările de garanție. Costul pieselor de schimb defect și a executării mentenanței periodice în timpul perioadei de garanție sunt conforme cu termenii de referință și se include în garanție. 15. Prezenta oferta, include anexat cataloage cu fotografii color și schițe raportate la obiectul licitat care reproduc configurația solicitată în termenii de referință. 16. Autosanitarăa ofertată întrunește cerințele normative pentru vehiculele special ambulanță tip B, 4x2, produse în conformitate cu Norma Europeană EN 1789/2007 redactia A2 privind vehiculele medicale si echipamentele lor cu modificările ulterioare. Dispozitivele medicale ofertate respectă cerințele prevăzute în Directiva Europeana 93/42/CEE privind dispozitivele medicale. Dispozitivele medicale dispun de declarații de conformitate CE emisă de producător pentru dispozitivul medical fabricat și/sau certificat	
--	--	--	---	--	--

					de conformitate CE; Producatorii de dispozitivele mediale inclusi în prezenta ofertă sunt conformați standardului de calitate ISO 9001/2008 (sistem de management al calitatii) sau echivalentul acestuia cu modificările sale ulterioare. Anul producției ambulanței - 2023.	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: **Andrei FURCULIȚA**

În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **“Mercury Trade” SRL**

Adresa: **mun. Chișinău, str. Toma Ciorbă 24/1**