

Specificații tehnice

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1691153999482 din 04.08.2023					
Obiectul de achiziției: Transportului sanitar (ambulanțe de tip B) conform necesităților IMSP Centrul Național de Asistență Medicală Urgentă Prespitalicească					
N r	Cod CPV	Denumire Lot/ Denumirea pozitiei	Modelul articolului	Tara de origine	Producator
0	1	1	2	3	4
1.	34100000-8	Ambulanțe de tip B 4X2	Carosare ambulanta de tip B 4x2	Romania	Deltamed SRL
2.			Sasiu tip van cu o cabină integrată	Franta	Renault S.A., Model Master Furgon RS L3H2 3.5T
3.			Sisteme de avertizare: vizuală și acustică	Romania	MTX LED SOLUTIONS, Model SLB Control; GT-PR4100; FWL; AWL
4.			Scaune din compartimentul medical	Danemarca	Be-Ge Seating A/S , Model Jany 862 si Jany 60
5.			Sistem de ventilație	Franta	Siroco, Model A3003
6.			Sistem independent de încălzire, funcțional atunci când motorul este pornit sau oprit.	Germania	Webasto Thermo & Comfort SE, Model Air Top 2000STC
7.			Radiator electric de încălzire	Norvegia	Defa AS , Model Termini 2100
8.			Targă principală	Portugalia	Auto Ribeiro Lda., Model M860
9.			Targă rigidă reglabilă	Italia	ME.BER. SRL, Unipersonale Model Maxima
10.			Dispozitive de imobilizare a capului pentru adult și copil	Italia	ME.BER. SRL, Unipersonale Model Patriot 836 si 837
11.			Saltea vacuum	Austria	KOHLBRAT & BUNZ GMBH, Model VM820E

12.			Scaun cu rotile	Slovenia	Ferno Slovenia s.r.o., Model Saver S-242
13.			Dispozitiv de tracțiune pentru fracturi de femur	Italia	Spencer Italia s.r.l., Model Davis
14.			Dispozitiv de extracție de tip KED	Italia	Spencer Italia s.r.l., Model SED
15.			Atele vacuum pentru imobilizarea membrelor	Italia	Spencer Italia s.r.l., Model RES-Q-SPLINT
16.			Centuri pentru imobilizarea pelviană	USA	Sam Medical Products, Model Sam Pelvic II
17.			Butelii de oxigen 10 litri	Ungaria	Rev Gas Industries Ltd., Model 10 l eurocylinder systems
18.			Reductoare de presiune pentru buteliile de 10 litri	Republica Ceha	GCE, S.R.O., Model Medireg
19.			Debitmetru	Republica Ceha	GCE, S.R.O. , Model MEDIMETER
20.			Umidificator	Republica Ceha	GCE, S.R.O., Model Mediwet
21.			Aspirator staționar	Italia	OSCAR BOSCAROL SRL, Model OB500
22.			Butelie de 2 litri	Anglia	Luxfer Gas Cylinders Ltd., Model A6341Q MF/MF-EN/N-TPED
23.			Butelie de 5 litri	Ungaria	Rev Gas Industries Ltd. , Model Model 5 l eurocylinder systems
24.			Reductor de presiune cu debitmetru pentru buteliile de 2 litri si 5 litri	Republica Ceha	GCE, S.R.O., Model Mediselect
25.			Geantă transportare pentru buteliile de 2 litri si 5 litri	România	Versapack, Model, TB100
26.			Aspirator portabil electric	Germania	WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG , Model Accuvac Pro
27.			Defibrilator semiautomat cu monitor	China	Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Model D60
28.			Dispozitiv ECG	China	Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Model R3
29.			Seringă electrică automată	China	Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Model eSP
30.			Sistem portabil de încălzire pentru soluții perfuzabile	Italia	Spencer Italia s.r.l., Model Energy
31.			Geantă frigorifică pentru medicamente termolabile	China	Zhengzhou Dison Electric Co., Ltd Model BC-1500A
32.			Saltea cu mânere pentru transfer pacienți	Italia	Spencer Italia s.r.l., Model QM40200

33.			Kit pentru membre amputate	Germania	W.Söhngen GmbH, Model Replantation emergency kit
34.			Geantă/rucsac pentru echipamente	Italia	GIMA S.P.A., Model 27166
35.			Balon tip AMBU	Italia	GIMA S.P.A., Model 34244 34246 34223 34225 34222
36.			Kit pipe orofaringiene	Italia	GIMA S.P.A., Model 34439
37.			Mască laringiană tip I-gel	Regatul Unit	Intersurgical Ltd, Model 8204000 - 8202000
38.			Aspirator manual mecanic	Italia	GIMA S.P.A., Model 28180
39.			Tensiometru cu stetoscop	Italia	GIMA S.P.A., Model 32693 32839
40.			Sistem turniquet manual	Italia	GIMA S.P.A., Model 25727
41.			Butelie reîncărcabilă de oxigen 1 litru	Anglia	Luxfer Gas Cylinders Ltd., Model A6181Q MF/MF-EN/N-TPED
42.			Dispozitiv de tăiere a centurilor de siguranță	Olanda	Life Safety Products B.V., Model 7413.1
43.			Ciocan pentru a sparge fereastra	Olanda	Life Safety Products B.V., Model 7413.1
44.			Foarfece medical de tip "băiat de siguranță"	Spania	Servytronix, Model SERCS21
45.			Proiector flexibil	Polonia	MACTRONIC Sp z o o sp.k, Model PSL0022_X-Pistol GEN2
46.			Lanternă portabilă reîncărcabilă	Polonia	MACTRONIC Sp z o o sp.k, Model THH0055

Nr. Crt.	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	Standarde de referință
	5	6	7
1.	CERINTE GENERALE Ambulanța întrunește cerințele normative pentru vehiculele speciale; prin ambulanța de tip B 4x2 subînțelegând o ambulanță de asistență medicală de urgență.	CERINTE GENERALE Da, ambulanța întrunește cerințele normative pentru vehiculele speciale; prin ambulanța de tip B 4x2 subînțelegând o ambulanță de asistență medicală de urgență.	
2.	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. • 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: -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, compartimentului medical și specificațiilor tehnici la dispozitivele medicale. Anul producerii auto ambulanței nu mai vechi de anul 2023.	Norme și standarde Da, 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. • 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: -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, compartimentului medical și specificațiilor tehnici la dispozitivele medicale. Da, Anul producerii auto ambulanței nu mai vechi de anul 2023.	
3.	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.	Tipul caroseriei • Da, 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.	Da, Garda la sol 197 mm. Pag 9 din Brosura Master Furgon	
4.	2.PERFORMANȚE	2.PERFORMANȚE	
5.	2.1 Motor: • capacitatea cilindrică 2000-2200 cm3 ±5%. • combustibil: motorină. • Euro 6. • Minim 170 CP ± 5%.	2.2 Motor: • Da, capacitatea cilindrică 2299 cm3 Pag 1 din Brosura Master Furgon • Da, combustibil: motorină. • Da, Euro 6. Pag 1 din Brosura Master Furgon • Da, 165 CP Pag 1 din Brosura Master Furgon	
6.	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.	2.2 Sisteme de securitate: Pag 3 din Brosura Master Furgon • Da, Sistem electronic antiblocare (ABS). • Da, Sistemul electronic de stabilitate (ESP). • Da, Servo asistată (hidraulica sau electro-hidraulica sau complet electric) • Da, Controlul asistenței la parcare sonor sau video sau combinat.	
7.	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.	2.3 Tracțiune: • Da, Cutie de viteze manuală, trepte 6 + 1. Pag 1 din Brosura Master Furgon • Da, Ambulanța are tracțiune 4x2. • Da, 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.	
8.	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.	2.4 Aspect exterior: Da, Ambulanța este în culoarea albă cu următoarele inscripții și marcaj. • Pe partea din față: -Da, 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: -Da, Semnul internațional de asistență medicală de urgență "Steaua Vieții" (șase brațe albastre, înălțime 300 mm și lățime 300 mm). -Da, "ASISTENȚĂ MEDICALĂ URGENTĂ" (înălțime 130 mm, culoare albastră). -Da, Numărul unic național "112" (alb pe fond roșu, înălțime 240 mm). -Da, Benzi (culoare oranj, înălțime 150-230 mm fiecare (în funcție de înălțimea ambulanței)). • Pe partea din spate: -Da, AMBULANȚA" (culoarea albastră cu înălțimea de 150 mm). -Da, Pe fereastră - două semne internaționale de asistență medicală de urgență " Steaua Vieții" (șase brațe albastre, înălțime 300 mm și lățime 300 mm). -Da, Inscripțiile sunt reflectoare / fluorescente.	

9.	3.CERINTE ELECTRICE	3.CERINTE ELECTRICE	
10.	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 se conectează direct cu butonul general pentru a asigura funcționarea acestuia chiar și atunci când motorul ambulanței este pornit. - Semnalele de lumină vor respecta cerințele tehnice prevăzute în 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. Bara de lumină este echipată cu un difuzor pentru sirena și un microfon, cu 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	3.2 Sistem de avertizare vizuală și acustică - Da, Ambulanța va avea ambele sisteme de avertizare: vizuală și acustică. - Da, Sistemul va permite transmiterea informației necesare persoanelor aflate în afara mașinii prin utilizarea unui microfon din cabina șoferului. - Da, Sistemul va fi proiectat astfel încât sirena să nu funcționeze decât dacă bara de lumină va fi în funcțiune. - Da, 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. - Da, Sistemul de alarmă se conectează direct cu butonul general pentru a asigura funcționarea acestuia chiar și atunci când motorul ambulanței este pornit. - Da, Semnalele de lumină vor respecta cerințele tehnice prevăzute în R 65 CEE - ONU. Atasat certificat. Prodicator MTX LED SOLUTIONS - Da, Partea din față a ambulanței va fi echipată cu o bară de lumină stroboscopică albastră de tip LED, fixată de asupra cabinei șoferului. Aceasta va fi vizibilă din părțile frontale și laterale ale ambulanței. Bara de lumină este echipată cu un difuzor pentru sirena și un microfon, cu intensitate variabilă a semnalului acustic. - Da, 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. - Da, 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. - Da, 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. - Da, Partea laterală dreaptă și partea din spate (integrat în bara luminoasă 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. - Da, 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	

	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 anti- ceață în față – spate	sirenei va fi de 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. • Da, Ambulanța va avea instalate becuri de anti- ceață în față – spate Pag 1 din Brosura Master Furgon	
11.	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. 90 Ah. • Baterie suplimentară: tensiune nominală de 12 V min. 90 Ah. • Alternator: putere minimă 1500 W/12 V; • Invertor 12V-220V, putere minimă 1800W.	3.2 Bateria și alternatorul • Da, Construcția bateriei și a tuturor conexiunilor sale vor fi proiectate astfel încât să prevină scurtcircuitul din cauza lipsei de atenție. • Da, Sistemul electric va putea stoca o rezervă de energie electrică pentru a restanta motorul. Ambulanța va avea o baterie suplimentară. • Da, Capacitate/putere minimă (conform EN 1789, cu modificările ulterioare). • Da, Baterie de pornire: tensiune nominală de 12 V 110 Ah. Pag 6 din Brosura Master Furgon • Da, Baterie suplimentară: tensiune nominală de 12 V 90 Ah. • Da, Alternator: putere 1500 W/12 V; • Da, Invertor 12V-220V, putere 1800W.	
12.	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 încălzirea compartimentul medical. • Conectorul pentru 220V va fi de tip "masculin" și va fi instalat pe partea laterală a ambulanței pe partea conducătorului auto (partea stângă). De asemenea, va fi livrat un cablu cu o lungime de cel puțin 20 m pentru conectarea la sursa externă de alimentare de 220 V. • 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; -Sistem de alimentare cu energie electrică pentru dispozitive medicale; -Sistemul de alimentare cu energie electrică pentru compartimentul medical; -Sistem de alimentare cu energie electrică pentru comunicații. • Prizele pentru alimentarea consumatorilor vor fi prevăzute după cum urmează: -Prize de 12 V pentru dispozitivele medicale din compartimentul	3.3. Instalația electrică • Da, 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 încălzirea compartimentul medical. • Da, Conectorul pentru 220V va fi de tip "masculin" și va fi instalat pe partea laterală a ambulanței pe partea conducătorului auto (partea stângă). De asemenea, va fi livrat un cablu cu o lungime de 20 m pentru conectarea la sursa externă de alimentare de 220 V. • Da, Pornirea motorului nu va fi posibilă atâta timp cât este conectată la o sursă externă de alimentare de 220V. • Da, Sistemul electric al ambulanței va conține patru sub-sisteme separate, după cum urmează: -da, Sistemul de bază pentru vehiculul; -da, Sistem de alimentare cu energie electrică pentru dispozitive medicale; -da, Sistemul de alimentare cu energie electrică pentru compartimentul medical; -da, Sistem de alimentare cu energie electrică pentru comunicații. • Da, Prizele pentru alimentarea consumatorilor vor fi prevăzute după cum urmează: -Da, Prize de 12 V pentru dispozitivele medicale din compartimentul medical - 4 bucăți;	

	medical - minim 4 bucăți; -Prize de 12 V în cabina șoferului - minim 2 bucăți; -Prize de 220 V pentru dispozitivele medicale din compartimentul medical - minim 4 bucăți, care vor fi alimentate de un inverter 12V-220V cu capacitatea minimă de 1800W. • Instalațiile electrice vor îndeplini următoarele cerințe: -Toate circuitele din compartimentul medical vor avea dispozitive automate de siguranță și/sau comutatoare separate proiectate/prevăzute în cadrul construcției; -Înterupătoarele 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.	-Da, Prize de 12 V în cabina șoferului - 2 bucăți; -Da, Prize de 220 V pentru dispozitivele medicale din compartimentul medical - 4 bucăți, care vor fi alimentate de un inverter 12V-220V cu capacitatea de 1800W. • Instalațiile electrice vor îndeplini următoarele cerințe: -Da, Toate circuitele din compartimentul medical vor avea dispozitive automate de siguranță și/sau comutatoare separate proiectate/prevăzute în cadrul construcției; -Da, Întrerupătoarele trebuie marcate corespunzător, iar funcția fiecărui circuit va fi ușor de identificat; -Da, Cel puțin două circuite vor fi instalate astfel încât o defecțiune a circuitelor să nu oprească toate luminile sau toate dispozitivele medicale conectate; -Da, Cablurile trebuie să reziste mai mult decât sarcina maximă a siguranțelor sau întrerupătoarelor cu cel puțin 30%; -Da, Cablurile și conductele trebuie să reziste la vibrații. Cablurile trebuie instalate în conducte; -Da, Cablurile nu vor trece prin zone în care sunt folosite substanțe gazoase; -Da, Ieșirile nu vor fi interschimbabile în locuri cu sisteme de diferită tensiune.	
13.	4.CAROSERIA VEHICULULUI	4.CAROSERIA VEHICULULUI	
14.	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 Securitatea anti-incendiară: Da, Toate materialele folosite în interiorul vehiculului vor fi rezistente la foc; viteza lor de ardere trebuie să fie de maxim 100 mm/min.	
15.	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. • 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.	4.2 Cabina șoferului: Da, Cabina va fi echipată cu următoarele: • Da, Sistem de dezghețare/dezaburire a parbrizului care funcționează în timp ce ambulanța se află în mișcare sau staționează, pe baza debitului de aer cald furnizat de sistemul de încălzire a vehiculului. Pag 4 din Brosura Master Furgon • Da, Un sistem de spălare a parbrizului exterior. • Da, Sistemul de ventilație și aer condiționat. Pag 4 din Brosura Master Furgon • Da, Două parasolare. • Da, Mâner pentru persoana însoțitoare situată în apropierea colțului inferior al parbrizului și un mâner deasupra ușii de intrare. • Da, Airbag-uri pentru șofer și pasageri. Pag 3 din Brosura Master Furgon	

	• Bancă dublă pentru pasager. • Oglinzi retrovizoare reglabile electric cu încălzire. • Radio, Bluetooth. • Sistemul de navigație și software-ul corespunzător pentru teritoriul Republicii Moldova. • Lanternă reîncărcabilă și detașabilă.	• Da, Bancă dublă pentru pasager. Pag 4 din Brosura Master Furgon • Da, Oglinzi retrovizoare reglabile electric cu încălzire. • Da, Radio, Bluetooth. • Da, Sistemul de navigație și software-ul corespunzător pentru teritoriul Republicii Moldova. • Da, Lanternă reîncărcabilă și detașabilă. Producator MACTRONIC Sp z o o sp.k Model THH0055	
16.	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 sting și cu o centură de siguranță în 3 puncte integrată într-un scaun rotitor la 180 ° și având 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 târgii pe umerii pacientului.	4.3 Capacitate minimă de încărcare: Da, Numărul de scaune (cu excepția celui a conducătorului auto): • Da, 2 în față cu centuri de siguranță; • Da, 2 în spate. Scaunul instalat în direcția de deplasare va fi echipat cu brațul sting și cu o centură de siguranță în 3 puncte integrată într-un scaun rotitor la 180 ° și având o tetieră, iar scaunul instalat opus direcției de deplasare are o centură de siguranță în 2 puncte și o tetieră; • Da, Targa va avea sistem de fixare a centurilor de siguranță, inclusiv de la căpătâiul târgii pe umerii pacientului.	
17.	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 medical să perturbe activitate șoferului. • Porțiunile de pereți din afara ferestrelor de deasupra nivelului târgii (inclusiv dulapurile și fețele sertarului) vor fi fabricate din material lavabil rezistent la dezinfecție.	4.4 Perete despărțitor: • Da, 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 jaluze opacă pliabilă, care ar împiedica lumina din compartimentul medical să perturbe activitate șoferului. • Da, Porțiunile de pereți din afara ferestrelor de deasupra nivelului târgii (inclusiv dulapurile și fețele sertarului) vor fi fabricate din material lavabil rezistent la dezinfecție.	
18.	4.5 Ieșiri de urgență: • Pe lângă ușa din spate, va exista o ieșire alternativă din compartimentul medical, ceea ce ar permite evacuarea pacientului (pacienților) și a echipei.	4.5 Ieșiri de urgență: Da, Pe lângă ușa din spate, va exista o ieșire alternativă din compartimentul medical, ceea ce ar permite evacuarea pacientului (pacienților) și a echipei.	
19.	4.6 Deschideri (uși, ferestre): Trebuie să existe minimum două ieșiri: • una în partea din spate (ușile balansate, fără echipament medical) • o ieșire laterală (ușă) la compartimentul medical. 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.	4.6 Deschideri (uși, ferestre): Da, Vor exista două ieșiri: • una în partea din spate (ușile balansate, fără echipament medical) Pag 5 din Brosura Master Furgon • o ieșire laterală (ușă) la compartimentul medical. Pag 4 din Brosura Master Furgon Da, Poziție deschisă: • Da, Ușile din spate vor permite deschiderea la 270°. Pag 5 din Brosura Master Furgon	

	• Unghiul de încărcare a tãrgii va fi de maxim 16°. • Uşile ambulanţei vor fi dotate cu sistem de închidere centralizată. • Uşile exterioare din compartimentul medical trebuie să fie dotate cu dispozitive de siguranţă conform cerinţelor: - să fie deschise şi închise din interior fără cheie; - să se deschidă şi să se închidă cu o cheie din afara, ca şi cum ar fi blocate din interior; - cheia poate fi mecanică sau nemecanică, în cazul în care există un sistem centralizat de blocare. • În compartimentul medical trebuie să fie cel puţin două ferestre exterioare, una pe partea dreaptă şi 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 şi 1/3 din partea de sus a ferestrei va permite să se vadă în exterior. • În cazul în care uşile din compartimentul medical nu sunt complet închise sau sunt deschise, un semnal audio şi vizual va avertiza şoferul.	• Da, Toate deschiderile vor fi echipate cu garnituri împotriva infiltrării cu apă. • Da, Unghiul de încărcare a tãrgii va fi de maxim 16°. • Da, Uşile ambulanţei vor fi dotate cu sistem de închidere centralizată. • Da, Uşile exterioare din compartimentul medical vor fi dotate cu dispozitive de siguranţă conform cerinţelor: - Da, să fie deschise şi închise din interior fără cheie; - Da, să se deschidă şi să se închidă cu o cheie din afara, ca şi cum ar fi blocate din interior; - Da, cheia poate fi mecanică sau nemecanică, în cazul în care există un sistem centralizat de blocare. • Da, În compartimentul medical vor fi două ferestre exterioare, una pe partea dreaptă şi una pe partea din spate. Fereastra de pe partea laterală va fi una glisantă. • Da, Ferestrele vor fi amplasate astfel încât să asigure intimitatea pacientului şi 1/3 din partea de sus a ferestrei va permite să se vadă în exterior. • Da, În cazul în care uşile din compartimentul medical nu sunt complet închise sau sunt deschise, un semnal audio şi vizual va avertiza şoferul.	
20.	5 COMPARTIMENTUL MEDICAL	5 COMPARTIMENTUL MEDICAL	
21.	5.1 Cerinţe generale: • Compartimentul pacientului trebuie proiectat şi construit astfel încât să asigure spaţiul necesar pentru dispozitivele medicale menţionate mai jos. • Plafonul, pereţii interiori şi uşile compartimentului medical trebuie să fie produse complet sau acoperite cu materiale lavabile rezistente la dezinfecţie. • Materialul utilizat în interiorul ambulanţei (compartimentul medical) trebuie să îndeplinească cerinţele stipulate în standardul EN 1789. • Compartimentul ambulanţei trebuie proiectat astfel încât 2-4 persoane să-şi poată desfăşura activitatea într-o poziţie verticală, în condiţii confortabile. • Marginile suprafeţelor 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. • Ambulanţa trebuie să fie prevăzută cu un compartiment pentru medicamente proiectat cu un lacăt de siguranţă.	5.2 Cerinţe generale: • Da, compartimentul pacientului va fi proiectat şi construit astfel încât să asigure spaţiul necesar pentru dispozitivele medicale menţionate mai jos. • Da, Plafonul, pereţii interiori şi uşile compartimentului medical vor fi produse din materiale lavabile rezistente la dezinfecţie. • Da, Materialul utilizat în interiorul ambulanţei (compartimentul medical) va îndeplini cerinţele stipulate în standardul EN 1789. • Da, Compartimentul ambulanţei va fi proiectat astfel încât 2-4 persoane să-şi poată desfăşura activitatea într-o poziţie verticală, în condiţii confortabile. • Da, Marginile suprafeţelor vor fi proiectate împotriva pătrunderii fluidelor. Podeaua va avea o scurgere cu dop. • Da, Rafturile deschise vor fi proiectate cu muchii rotunjite. Sertarele vor fi asigurate împotriva deschiderii accidentale. • Da, Ambulanţa trebuie să fie prevăzută cu un compartiment pentru medicamente proiectat cu un lacăt de siguranţă. • Da, Ambulanţa va fi proiectată cu unul sau mai multe mânere poziţionate deasupra suportului pe axa longitudinală. • Da, Exista două mânere poziţionate în apropierea uşilor	

	• 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 medical: - 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 medical.	compartimentului medical: - Da, un mâner instalat pe peretele despărțitor lângă ușa laterală; - Da, cel de-al doilea mâner instalat pe peretele lateral lângă ușile din spate. • Da, Intrarea în compartimentul medical prin ușile din spate va fi facilitată de o treaptă metalică instalată. • Da, Echipamentul de întreținere (de ex. Roata de rezervă sau cutia de instrumente) nu va fi accesibil din interiorul compartimentului medical.	
22.	Descriere: În ceea ce privește compartimentul medical din partea ușii din spate a vehiculului, trebuie 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 anexele sale, aspiratoarele, seringa 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	Descriere: Da, În ceea ce privește compartimentul medical din partea ușii din spate a vehiculului, trebuie respectate următoarele specificații: • Da, 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 anexele sale, aspiratoarele, seringa 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. • Da, 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. • Da, 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	

	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. • Suportul pentru targă va fi plasat în partea stângă a compartimentului medical. • 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 să 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 medical, complet echipată, va fi proiectată astfel încât să reducă la minimum riscul de rănire.	pentru dezinfectanți și un suport pentru prosoape de hârtie. • Da, Suportul pentru targă va fi plasat în partea stângă a compartimentului medical. • Da, 2 cilindri de oxigen atașați, cu capacitatea de 10 l fiecare vor fi plasați pe peretele drept în compartimentul medical în proximitatea usilor din spate și permite schimbarea lor ușoară. • Da, Compartimentul destinat buteliilor de oxigen trebuie să dețină o fereastră transparentă și pliabilă, pentru a avea posibilitatea de a manevra buteliile de O2. • Da, 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. • Da, Căruciorul cu roțile cu sistem de fixare a pacientului va fi instalat în partea din spate, care este ușor accesibil. • Da, 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. • Da, Partea interioară a compartimentului medical, complet echipată, va fi proiectată astfel încât să reducă la minimum riscul de rănire.	
23.	5.2 Dimensiunile compartimentului • Lungimea minimă: 3000 mm, la nivelul târgii 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 targă. • Lățimea minimă: - Total, inclusiv dulapuri - minim 1600 mm; - Lățimea minimă a suprafeței utile - minim 1400 mm (conform EN 1789).	5.2 Dimensiunile compartimentului Pag 1 Schita Ambulanta • Da, Lungimea minimă: 3000 mm, la nivelul târgii de la care se exclude lungimea oricăror dulapuri, sertare și alt mobilier amplasat lângă peretele despărțitor. • Da, Înălțime minimă: 1750 mm, în zona de lucru cu targă. • Da, Lățimea minimă: - Total, inclusiv dulapuri - 1600 mm; - Lățimea minimă a suprafeței utile - 1400 mm (conform EN 1789).	
24.	5.3. Cerințe privind dimensiunile scaunelor din compartimentul medical: -Înălțime: 400mm – 500mm de la podea -Lățime: cel puțin 450 mm; -Adâncime: cel puțin 400 mm; • Pentru speteaza scaunului: -Înălțime: cel puțin 450 mm; -Lățime: cel puțin 450 mm.	5.3. Da, Cerințe privind dimensiunile scaunelor din compartimentul medical Producator Be-Ge Model scaun 1 Jany 862 si scaun 2 Jany 60: Pag 2 Brosura scaun -Înălțime 497 mm de la podea -Lățime: scaun 1 505 mm si scaun 2 465 mm; -Adâncime: 415 mm; • Da, Pentru speteaza scaunului: -Înălțime: scaun 1 727 mm si scaun 2 900 mm; -Lățime: scaun 1 505 mm si scaun 2 465 mm.	

25.	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 medical.	5.4 Sistemul de ventilație: Da, Va fi disponibil un sistem de ventilație care să asigure de 20 de înlocuiri pe oră a volumului de aer din compartimentul medical. Producator Siroco, model A3003	
26.	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 medical. 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 medical. - În afară de sistemul de încălzire va fi disponibil un sistem de răcire cu aer (aer condiționat), care va servi separat compartimentul medical. - Sistem de încălzire pentru compartimentul medical: - Sistem de încălzire autonom în compartimentul medical. - Posibilitatea de a atinge temperatura necesară în 15 minute. - Pentru a crea o temperatură de 22°C la mijlocul țârgii în nu mai mult de 30 de minute. - Trebuie să fie disponibil un termostat pentru a menține temperatura cu $\pm 3^{\circ}\text{C}$.	5.5 Sisteme de încălzire și răcire: - Da, În afară de încălzirea cabinei șoferului, va fi disponibil un sistem independent, reglabil, pentru încălzirea aerului în compartimentul medical. Sistemul va consta din 2 subsisteme separate: - Da, Agregat independent de încălzire, funcțional atunci când motorul este pornit sau oprit. Producator Webasto Model Air Top 2000STC - Da, Radiator electric de încălzire, funcțional atunci când ambulanța staționează și este conectată la o priză de 220 V. Producator Defa model Termini 2100 - Da, Acestea vor fi prevăzute cu termostate astfel încât fluctuațiile de temperatură să nu depășească $\pm 3^{\circ}\text{C}$. - Da, Configurația sistemului va împiedica intrarea gazului de evacuare în compartimentul medical. - Da, În afară de sistemul de încălzire va fi disponibil un sistem de răcire cu aer (aer condiționat), care va servi separat compartimentul medical. - Da, Sistem de încălzire pentru compartimentul medical: - Da, Sistem de încălzire autonom în compartimentul medical. - Da, Posibilitatea de a atinge temperatura necesară în 15 minute. - Da, Pentru a crea o temperatură de 22°C la mijlocul țârgii în nu mai mult de 30 de minute. - Da, Va fi disponibil un termostat pentru a menține temperatura cu $\pm 3^{\circ}\text{C}$.	
27.	5.6 Iluminarea interiorului - Iluminarea compartimentului medical (lumină de culoare echilibrată, naturală) de tip LED: - Zona pacientului: minim 300 lx (ajustabilă); - Zonele înconjurătoare: minim 50 lx.	5.6 Iluminarea interiorului - Da, Iluminarea compartimentului medical (lumină de culoare echilibrată, naturală) de tip LED: - Da, Zona pacientului: 300 lx (ajustabilă); - Da, Zonele înconjurătoare: 50 lx.	
28.	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).	5.7 Nivelul zgomotului interior Da, În funcție de viteza de deplasare, nivelul zgomotului interior va fi în conformitate cu regulamentele europene în vigoare (în conformitate cu EN 1789).	
29.	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	5.8 Sistem de suport a perfuziei Da, Un suport pliabil pentru perfuzie, montat pe tavan, va fi echipat astfel încât să poată susține două sau trei perfuzii atașate vertical și capabil	

	capabil să mențină echilibrul lor. Suportul ar trebui să utilizeze la maxim înălțimea vehiculului deasupra târgii. • 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.	să mențină echilibrul lor. Suportul va utiliza la maxim înălțimea vehiculului deasupra târgii. • Da, Sistemul de suport va avea o capacitate de 5 kg și va fi capabil să suporte trei pungi cu lichid, independent unul de celălalt (conform EN 1789). • Da, Pe peretele lateral stâng, în apropierea prizelor de electricitate și oxigen, va fi instalată bara cu o lungime suficientă pentru montarea dispozitivelor necesare.	
30.	5.9 Sisteme pentru menținerea / atașarea echipamentului în compartimentul medical (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 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.	5.9 Sisteme pentru menținerea / atașarea echipamentului în compartimentul medical (EN 1789 și modificările ulterioare) • Da, 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. • Da, Distanța acoperită de materiale atunci când sunt supuse unei forțe nu trebuie să pună în pericol siguranța persoanelor din ambulanță. • Da, 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.	
31.	5 DISPOZITIVE SI ECHIPAMENTE MEDICALE	DISPOZITIVE SI ECHIPAMENTE MEDICALE	
32	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.	6.1 Dotarea cu dispozitive medicale Da, 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.	
33	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 afară 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. • Echipamentul medical să nu fie fixat pe ușile din spatele autoambulanței.	6.2 Depozitarea echipamentului medical • Da, Toate echipamentele necesare pentru efectuarea procedurilor de standard vor fi depozitate într-un loc special conceput pentru acest scop. • Da, Echipamentul de bază, necesar pentru o intervenție în afară vehiculului, va fi ușor accesibil prin ușile ambulanței. • Da, Toate echipamentele vor fi depozitate în condiții de siguranță, utilizând un sistem de fixare pentru a preveni lovirea/traumatizarea în timpul deplasării autovehiculului. • Da, Echipamentul medical nu va fi fixat pe ușile din spatele autoambulanței.	
34	6.3 Cerințe pentru dispozitivele medicale	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 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.	Cerințe generale: - Da, Echipamentul va fi conceput atât pentru a fi utilizat în condiții în care ambulanța este în mișcare, precum și când este utilizat în teren. - Da, Dacă echipamentul este proiectat ca "portabil" (cu excepția echipamentului pentru transportarea pacientului), acesta va putea: - Da, Să fie purtat de o singură persoană; - Da, Să aibă propria sursă de energie, să fie de sine stătător și încărcat în vehicul în timp ce vehiculul este în mișcare sau staționează. - Da, Să fie utilizat în afara vehiculului, în mod independent. - Temperatura: - Da, În absența altor inscripții pe dispozitiv, acesta va putea funcționa într-un interval de temperatură de $\leq -5^{\circ}\text{C}$ - $\geq +40^{\circ}\text{C}$. - Da, În absența altor inscripții pe dispozitiv, acesta va putea funcționa minimum 20 de minute, când se află la o temperatură de -5°C. - Atașarea echipamentului: -Da, Va fi atașat în interiorul vehiculului. -Da, Sistemul de fixare va rezista la accelerații de 10 G. -Da, Terminalele electrice și prizele nu vor face parte din sistemul de fixare al echipamentului. - Securitatea electrică: -Da, Toate echipamentele vor fi selectate și instalate astfel, încât să nu dăuneze echipamentelor care utilizează electricitatea. - Interfața cu utilizatorul: -Da, Butoanele, comutatoarele, indicatoarele și panourile de comandă vor fi ușor accesibile. - Întreținere: -Da, Producătorul va furniza ghiduri de utilizare și întreținere în limbile română și rusă sau engleză.	
35	7. LISTA ECHIPAMENTELOR Anul producerii echipamentelor nu mai vechi de anul 2023	Da, anul producerii echipamentelor nu va fi mai vechi de anul 2023	
36	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.	Da, suportul pentru targa cu sistem de fixare pentru targă, cu sistem de alunecare pentru targă, cu posibilitatea plasării lateral sau în mijloc.	
37	- Targă principală cu roți și sistem de fixare pentru pacient: Îndeplinește următoarele criterii: -Lungime 1950 mm $\pm$ 20 mm.	Da, targă principală Producator Autoribeiro model M860 cu roți și sistem de fixare pentru pacient: Îndeplinește următoarele criterii: Pag1 din Brosura Targa	

	-Lățime 550 ± 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. -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: oLungime 1950 mm ± 20 mm; oLățime minimă de 550 mm ± 20 mm; oÎnălțime 100 mm ± 10%; oAlți parametri conform standardului EN 1865.	-Da, lungime 1915 mm -Da, lățime 568 mm. -Da, diametrul roții 200 mm. -Da, respecta cerințele standardului EN 1865-1: 2010 + A1: 2015, material – metal. Atasat raport testare. -Da, compusă din două părți detașabile: targă și cărucior. -Da, în conformitate cu EN 1789 -Da, eliberarea automată a picioarelor căruciorului când se descarcă din ambulanță. -Da, înălțime reglabilă cu 4 poziții. -Da, poziția Trendelenburg și anti-Trendelenburg atunci, când căruciorul este pe propriile roți. -Sda, sistemul centuri de siguranță pentru adulți, inclusiv peste umerii pacientului. -Da, sistemul centuri de siguranță pentru copii. -Da, suport rabatabil pentru perfuzii. -Da, mânere laterale rabatabile. -Da, mânere telescopice pentru transportarea tărgii. -Da, frână pentru roți. -Da, sistemul pentru rabatarea picioarelor în părțile anterioare și posterioare ale căruciorului. -Da, platforma și căruciorul vor suporta o greutate de până la 250 kg separat sau combinat, inclusiv atunci când echipamentul se află pe roți. -Da, saltea reutilizabilă, realizată din material rezistent, care permite spălare și dezinfectare ușoară: o Da, lungime 1880 mm; o Da, lățime minimă de 510 mm; o Da, înălțime 90 mm; Alți parametri conform standardului EN 1865.	
37.	• 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.	• Da, targă rigidă reglabilă tip lopată din aluminiu Producator Meber Model Maxima: Pag 2 din Brosura -Da, cu sistem de imobilizare a capului. -Da, lungime ajustabilă în 4 pași pentru pacienții cu înălțimi diferite. -Da, Pliabilă. -Da, cu centuri de fixare pentru pacient.	
38.	Targă rigidă completă pentru coloana vertebrală cu sistem de fixare: adult și copil.	Da, targă rigidă completă pentru coloana vertebrală cu sistem de fixare: adult și copil. Producator Spencer Model Tango	
39.	Dispozitive de imobilizare a capului pentru adult și copil – 2 buc.: - Fabricat din material plastic, dens, cu găuri mari pentru monitorizarea pacientului, impermeabil, ușor de curățat și	• Da, dispozitive de imobilizare a capului pentru adult și copil – 2 buc.:	

	dezinfectat.	- Fabricat din material plastic, dens, cu găuri mari pentru monitorizarea pacientului, impermeabil, ușor de curățat și dezinfectat. Producator Member Model 836 si 837	
40.	Saltea vacuum - 1 bucăți (adult): - Include pompă și kit de reparație. - Pompa va avea capacitatea de a reduce presiunea cu 500 h/Pa în timp de maximum 4 minute. - Lățimea saltelei vacuum pentru adult minimum 80 cm. - Cu mânere pentru transportare. - Cu centuri de fixare pentru pacient. - Alți parametri în conformitate cu standardul EN 1865.	• Da, saltea vacuum - Producator KOHLBRAT & BUNZ GMBH, Model VM820E, 1 bucăți (adult): -Da, include pompă și kit de reparație. -Da, pompa va avea capacitatea de a reduce presiunea cu 500 h/Pa în timp de maximum 4 minute. -Da, lățimea saltelei vacuum pentru adult 80 cm. -Da, cu mânere pentru transportare. -Da, cu centuri de fixare pentru pacient. -Da, alți parametri în conformitate cu standardul EN 1865.	
41.	Scaun cu roțile și sistem de fixare pentru pacient – suportă greutatea pacientului 150 kg ± 10% . Patru roți, dintre care două roți cu sistem de frânare. Fixat de peretele ambulanței. Suprafețele spătarului și suportului picioarelor sunt ușor de detașat. Greutatea maximă a scaunului 10 kg.	Da, scaun cu roțile și sistem de fixare pentru pacient Producator Ferno Model Saver S-242 – suportă greutatea pacientului 159 kg. Patru roți, dintre care două roți cu sistem de frânare. Fixat de peretele ambulanței. Suprafețele spătarului și suportului picioarelor sunt ușor de detașat. Greutatea scaunului de 10 kg. Pag 1 din Brosura	
42.	Dispozitiv de tracțiune pentru fracturi de femur cu geantă pentru transportare.	Da, dispozitiv de tracțiune pentru fracturi de femur cu geantă pentru transportare. Producator Spencer Model Davis	
43.	Dispozitiv de extracție de tip KED - 1 bucată.	Da, dispozitiv de extracție de tip KED - 1 bucată. Producator Spencer Model SED	
44.	Atele vacuum pentru imobilizarea membrelor superioare și inferioare – câte 1 set cu centuri pentru imobilizarea pelviană – 2 bucăți (setul să includă suplimentar pompă, geantă pentru transportare, trusă de reparații urgente).	Da, atele vacuum pentru imobilizarea membrelor superioare și inferioare Producator Spencer Model RES-Q-SPLINT – câte 1 set (setul include suplimentar pompă, geantă pentru transportare, trusă de reparații urgente), cu centuri pentru imobilizarea pelviană – 2 bucăți Producator Sam Medical Products Model Sam Pelvic II .	
45.	7.2 Aparatură/echipamente pentru resuscitare – respirație (cerințe minime)		
46.	Instalație fixă de oxigen: - Butelii de oxigen a câte 10 litri fiecare cu sistem de interconexiune rapidă - 2 bucăți cu reductoare de presiune dotate cu manometre pentru fiecare butelie. - 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 conform EN 1789; - Aspirator staționar fixat pe peretele ambulanței conform EN 1789.	• Instalație fixă de oxigen: -Da, butelii de oxigen a câte 10 litri fiecare cu sistem de interconexiune rapidă - 2 bucăți Producator Rev Gas Industries Ltd. Model 10 l eurocylinder systems cu reductoare de presiune dotate cu manometre pentru fiecare butelie Producator GCE Model Medireg. -Da, 2 conexiuni rapide standard DIN pentru dispozitivele de asistență respiratorie, atașate pe peretele lateral stâng. -Da, debitmetru cu o capacitate maximă de 15 L/min, cu supapă de reglare Producator GCE Model MEDIMETER, umidificator Producator GCE Model Mediwet, tub și mască facială conform EN 1789;	

		-Da, aspirator staționar fixat pe peretele ambulanței conform EN 1789 Producator Boscarol Model OB500.	
47.	- Oxygen 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. 1 butelie de 5 litri cu sistem de atașare pe targă, cu geantă pentru protecție și transportare, și reductor cu debitmetru.	- Oxygen portabil: - Da, 1 butelie de 2 litri Producator Luxfer Gas Cylinders Ltd. Model A6341Q MF/MF-EN/N-TPED cu o geantă pentru transportare Producator Versapack, cu un loc pentru amplasare și fixare în ambulanță. - Da, reductor de presiune cu debitmetru, cu o capacitate maximă de cel puțin 15 l/min, cu supapă de reglare Producator GCE Model Mediselect, tub și mască facială. 1 butelie de 5 litri cu sistem de atașare pe targă Producator Rev Gas Industries Ltd. Model Model 5 l eurocylinder systems, cu geantă pentru protecție și transportare Producator Versapack, și reductor cu debitmetru Producator GCE Model Mediselect.	
48.	Aspiratoare - 1 bucăți: -Unul portabil, electric, dotat cu geantă pentru transportare și sistem pentru alimentare și fixare în ambulanță: oRezistent la căderea, lovituri, apă și dezinfectanți; oCu un regulator vacuum incorporat; oRobust, portabil, compact; oFuncționarea electrică de la o baterie încorporată; oRegim continuu de operare, bazat pe bateria încorporată sau conectată la sursa de alimentare; oDurata de funcționare a bateriei este de cel puțin 60 de minute; oAlimentare cu energie 220V, 12V cu adaptor; oFluxul maximal al aerului aspirat 30 L/min; presiunea va fi minim de 600 mmHg; oCapacitatea minimă a rezervorului reutilizabil – 1 L; oSistem de alarmă și monitorizare pentru starea bateriei și conectarea la sursa de alimentare; oSe 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 minim 5 bucată.	- Aspiratoare - 1 bucăți: Producator Weinmann Model Accuvac Pro -Unul portabil, electric, dotat cu geantă pentru transportare și sistem pentru alimentare și fixare în ambulanță: - Rezistent la cădere, 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 60 de minute; Pag 3 din Fisa tehnica - Alimentare cu energie 220V, 12V cu adaptor; - Fluxul maximal al aerului aspirat 34 L/min; presiunea va fi de 600 mmHg; Pag 2 din Fisa tehnica - Capacitatea rezervorului reutilizabil – 1 L; Pag 4 din Fisa tehnica - Sistem de alarmă și monitorizare pentru starea bateriei și conectarea la sursa de alimentare; - Se livrează într-un kit cu cablu de conectare la 12 V, cu 2 tuburi de silicon reutilizabile cu lungimea de 1,5-2m și cu filtre antibacteriene 1 bucată.	
49.	7.3 Aparatură monitorizare/defibrilare/diagnosticare		
50.	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:	- Da, defibrilator semiautomat cu monitor Producator Mindray Model D60 - Cerințe generale: -Da, defibrilator semiautomat cu monitor, construcție robustă cu suprafețe ușor de curățat, ușor de manipulat, de utilizat și de transportat.	

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 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 padelor. -Un terminal conceput pentru testarea funcționalității padelor. -Kit de cabluri ECG 5 derivații. -Electrozi ECG de unică folosință – 15 bucăți; -Printer termal încorporat. -Hârtie pentru imprimantă – 5 bucată. -Cablu de alimentare la rețea 220V și la 12 V cu conector. -Card SD minim 2Gb sau de minim 4GB fără card SD (transfer de date prin USB). -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	-Da, Echipat cu sistem de alarmă minim pentru: ○ detașarea electrozilor ○ asistolie ○ tahicardie ○ bradicardie ○ fibrilație -Da, Cu sistem de reglare digitală pentru nivelele de alarmă. -Da, Geantă impermeabilă cu compartimente interioare și curea reglabilă. -Da, Vibrație conform EN 1789. -Da, Rezistentă la impact EN 1789. Configurația livrată: -Da, Defibrilator cu baterie Li Ion. Pag A 3 din Manualul Operatorului -Da, Kit de padele reutilizabile, inclusiv padele pediatrice - 1 set. -Da, Kit de padele de unică folosință adult și copil, inclusiv adaptor pentru utilizarea padelor. -Da, Un terminal conceput pentru testarea funcționalității padelor. -Da, Kit de cabluri ECG 5 derivații. -Da, Electrozi ECG de unică folosință – 15 bucăți; -Da, Printer termal încorporat. Pag A 5 din Manualul Operatorului -Da, Hârtie pentru imprimantă – 5 bucati. -Da, Cablu de alimentare la rețea 220V și la 12 V cu conector. -Da, Transfer de date prin USB 4GB -Da, Geanta de transport dedicată. -Da, Greutatea maximă cu geantă 4,3 kg. Pag A 5 din Manualul Operatorului Descrierea tehnică: -Da, are un monitor încorporat color HD de 9 inci. Pag A 5 din Manualul Operatorului -Da, 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. -Da, Poseda un acces rapid și sigur la meniu pentru opțiuni și puterea șocurilor. -Da, Poseda o baterie reîncărcabilă încorporată Li-Ion. -Da, Bateria furnizează o putere suficientă pentru administrarea a 220 de șocuri de 360 J sau de 6,5 ore de monitorizare continuă ECG. Pag A 4 din Manualul Operatorului -Da, Durata de exploatare a bateriei de 4 ani. -Da, Timpul de reîncărcare este de 4 ore. Pag A 3 din Manualul	
--	---	--

	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. -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 sistem 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.	Operatorului -Da, Deține sisteme de alarmă vizuală și sonoră privind descărcarea bateriei. -Da, Sistemul va fi capabil să funcționeze atât cu padele reutilizabile, cât și cu padele de o singură folosință; padelele pot fi interschimbabile. -Da, Sistemul poate să recunoască automat tipul de padele. -Da, Sistemul poate să recunoască și să afișeze pe ecran poziția corectă a padelelor pe piept. -Da, Sistemul poseda hardware. -Da, Sistemul poseda evaluarea automată a ECG. -Da, Înregistrarea: memorie internă de 4 GB. Pag A 7 din Manualul Operatorului -Da, Sistemul ofera 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). -Da, Modul SPO2 include un interval de măsurare 1 - 100%. -Da, recvența cardiacă cuprinsă între 30 până la 300 bpm. Pag A 14 din Manualul Operatorului -Da, Sistemul poate funcționa ca un Pacemaker extern. -Da, Printarea va fi automată sau manuală pe un canal. -Da, Dimensiunea hârtiei este standard de 110 mm. Pag A 5 din Manualul Operatorului -Da, Viteza de imprimare este de 25, 50 mm/sec. Pag A 5 din Manualul Operatorului -Da, Dispune de sistem de alarmă pentru detașarea electrodului, asistolie, tahicardie, bradicardie, fibrilație. - Monitorizarea ECG: -Da, Derivații cu 3 canale. -Da, Capturarea semnalului ECG va fi efectuată prin electrozi de unică folosință, prin electrozi reutilizabili și prin cabluri ECG. -Da, Recunoașterea Pacemakerului este automată. - Parametrii tehnici regimului de defibrilare: -Da, Defibrilarea tip BTE (undă exponențială bifazică trunchiată). Pag A 10 din Manualul Operatorului -Da, Puterea șocului selectată în mod standard de la 2 până la 360 J. -Da, Timp de reîncărcare pentru readministrarea șocului maximum 8 sec. -Da, Descărcarea sincronă pentru cardioversie. -Da, Sistem automat de limitare a puterii până la 50J în cazul în care sistemul recunoaște padelele pediatrice.	
--	---	---	--

		-Da, Anularea automată a șocului prin sistem de descărcare a șocurilor în perioada de neutilizare până la 30 secunde.	
51.	• 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 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 unde ECG, primirea, viteza de înregistrare, informația despre pacient și raportul măsurărilor efectuate. -Alimentare cu curent alternativ și curent continuu. -Baterie reîncărcabilă cu acumulator litu-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 3,6,12 canale. -Precizie $\pm 2\%$. -Tensiune de calibrare - $1mV \pm 1\%$.	• Dispozitiv ECG cu geantă de transportare Produsator Mindray, Model R3 - Descrierea tehnică: -Da, ecran TFT LCD color 5 inch, încorporat, posibil să afișeze 3,6,12 derivații. Pag 1 din Brosura -Da, suport lingvistic multiplu, minimum 2 limbi (româna și u rusă). -Da, Previzualizarea undelor ECG, auto-diagnosticare și posibilitatea imprimării rezultatelor. -Da, Detine un soft licențiat care permite deschiderea cardiogramelor pe un calculator cu sistem de operare Windows 10. -Da, Medicul poate vizualiza ECG trimis de pe ambulanță la stația PC de la staționar. -Da, Port USB - pentru înregistrarea datelor și back-up . -Da, Deține un sistem de calibrare. -Da, Disponibilitatea sistemului de detectare și protecție de la cardiostimulator și de la șocul al defibrilatorului. -Da, Funcții pentru măsurarea automată și diagnosticarea automată. -Da, Înregistrare, amplificare simultană pe 12 canale. -Da, Imprimanta termică încorporată. -Da, Editarea unde ECG, primirea, viteza de înregistrare, informația despre pacient și raportul măsurărilor efectuate. -Da, Alimentare cu curent alternativ și curent continuu. -Da, Baterie reîncărcabilă cu acumulator litu-ion cu 2 ore de funcționare continuă sau 6 ore functionare fara imprimare. Pag 1 din Brosura -Da, Memorie internă pentru 800 unde ECG. Pag 1 din Brosura -Da, Card USB 2Gb , care permite înregistrarea a peste 10000 de unde ECG. Pag 1 din Brosura -Da, Software de actualizare disponibil gratuit la cerere. Conform clarificare -Da, 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, $12 \times 1 + T$. -Da, Moduri de lucru selectabile: manual, automat, funcție de ritm. -Da, Indică eroarea de conectare a cablurilor sau poziționarea / detașarea electrodului de măsurare. -Da, Filtre digitale de înaltă precizie. -Da, Modul Wi-Fi încorporat (frecvența de bandă 2.4 GHz) care permite transmiterea online a undelor ECG. Pag 1 din Brosura	

	-Impedanță de intrare 50MΩ. -Circuitul de intrare <50nA. -Stabilizarea bazei de referință - automată. -Intrare / ieșire externă: oIntrare $\geq 100 \text{ K}\Omega$ sensibilitate 10mm / V $\pm 5\%$; oIeșire: $\leq 100\Omega$, sensibilitate 1V / mV $\pm 5\%$; - Viteza de înregistrare: 25 mm / s, 50mm / s. - Accesorii livrate: ocablu pentru pacient – 1 buc. oelectrozi reutilizabili toracici tip pară – 6 buc. oelectrozi reutilizabili pentru extremități tip clame – 4 buc. ohârtie pentru printer - 5 buc. ocablu de împământare – 1 buc. osiguranțe – 2 buc. ocablu de conectare PC – 1 buc. ocablu 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.	-Da, Canale de înregistrare ECG: Standard 3,6,12 canale. -Da, Precizie $\pm 2\%$. -Da, Tensiune de calibrare - 1mV $\pm 1\%$. -Da, Impedanță de intrare 50MΩ. -Da, Circuitul de intrare <50nA. -Da, Stabilizarea bazei de referință - automată. -Intrare / ieșire externă: o Da, Intrare $\geq 100 \text{ K}\Omega$ sensibilitate 10mm / V $\pm 5\%$; o Da, Ieșire: $\leq 100\Omega$, sensibilitate 1V / mV $\pm 5\%$; - Da, Viteza de înregistrare: 25 mm / s, 50mm / s. Pag 1 din Brosura - Accesorii livrate: o Da, cablu pentru pacient – 1 buc. o Da, electrozi reutilizabili toracici tip pară – 6 buc. o Da, electrozi reutilizabili pentru extremități tip clame – 4 buc. o Da, hârtie pentru printer - 5 buc. o Da, cablu de împământare – 1 buc. siguranțe – 2 buc. o Da, cablu de conectare PC – 1 buc. o Da, cablu de alimentare AC – 1 buc. și DC – 1 buc. -Da, Ghid de utilizare în română și rusă sau engleză. -Da, Greutatea dispozitivului 2 kg împreună cu geanta pentru transport. Pag 1 din Brosura	
52.	Seringă electrică automată cu baterie încorporată Configurație livrată: -Seringă electrică; -Acumulator reîncărcabil Li Ion; -Cu mecanism de fixare pe bară; -Recunoașterea automată a modului și a software-ului pentru seringă. -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 administrare; -Să permită administrarea perfuziei în bolus la cerere, cu un volum preselectat 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	• Da, seringă electrică automată cu baterie încorporată Producator Mindray Model eSP Configurație livrată: -Da, seringă electrică; -Da, acumulator reîncărcabil Li Ion; -Da, Recunoașterea automată a modului și a software-ului pentru seringă -Da, cu mecanism de fixare pe bară; -Da, cablu de alimentare AC - 1 buc.; -Da, kit de seringi pentru pornire și calibrare. Descriere tehnica: -Da, control digital pentru o precizie maximă și siguranță; -Da, 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; -Da, poate calcula automat debitul după introducerea volumului infuzat și timpul de administrare; -Da, poate permite administrarea perfuziei în bolus la cerere, cu un volum preselectat și o precizie de $\pm 2\%$; -Da, include și calculul dozei;	

	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.	-Da, posedă o bibliotecă de medicamente; -Da, viteza de perfuzie este de 0,1 - 200 ml / oră. Sistem de monitorizare pentru: -Da, starea acumulatorului; -Da, conectarea la sursa principală de alimentare 220 V; -Da, nivelul presiunii de ocluzie; -Da, profilul de administrare; -Da, timpul preselecat; -Da, starea de funcționare; -Da, unitate de măsură pentru dozare / debit; -Da, volumul perfuzat; -Da, timpul rămas. Sistem de alarma: -Da, alarmă presetată în caz de ocluzie, pentru depășirea presiunii; -Da, alarmă pentru introducere incorectă soluțiilor infuzabile; -Da, defecțiune a dispozitivului; -Da, când alarma este declanșată, injectorul se va opri automat.	
53.	• 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.	• Da, sistem portabil de încălzire pentru soluții perfuzabile cu alimentare la 12V Producator Spencer Model Energy: - Da, permite încălzirea a cel puțin 3 pungi de soluție de 1 litru fiecare sau câte 6 pungi de câte 0,5 litri fiecare; - Da, are geantă de transportare, izolată termic, cu curea de umăr; Da, izolarea termică este eficientă timp de 2 ore de la deconectarea de la sursa de alimentare.	
54.	Geantă frigorifică pentru medicamente termolabile: - Dimensiune interioară (L * W * H): 180 * 100 * 80 mm (+/-20 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 : obligatoriu oC, opțional oF - Cu posibilitatea de a regla temperatura. - Regim de lucru între +2 oC și +8 oC; - Posibilitatea de a lucra în mediul ambiant cu temperatura de minim: +35 oC. - Volum: min 1,5 L; - Greutatea totala (cu accesorii): maxim 6 kg - Accesorii:	Geantă frigorifică pentru medicamente termolabile Producator Zhengzhou Dison Electric Co.,Ltd Model BC-1500A : Pag 1 din Brosura - Da, Dimensiune interioară (L * W * H): 180 * 100 * 80 mm; - Da, Dimensiune externă (L * W * H): 280 * 170 * 195 mm; - Da, Dimensiune LCD: 58 * 18 mm; - Da, Afișaj temperatura pe ecran LCD. - Da, Unitățile de măsură : oC si oF - Da, Cu posibilitatea de a regla temperatura. - Da, Regim de lucru între +2 oC și +8 oC; - Da, Posibilitatea de a lucra în mediul ambiant cu temperatura de minim: +35 oC. - Da, Volum: 1,5 L; - Da, Greutatea totala (cu accesorii): 4 kg - Accesorii:	

	- Baterie litiu - 2 buc, - Timpul de lucru a unei bateriei - minim 6 ore; - Adaptor auto - 1 buc; - Încărcător - 1 buc; - Curea de umăr reglabilă - 1 buc; - Husă pentru accesorii – 1 buc; - Putere:AC: tensiune: 100V-240V, DC: Tensiune: 12V, - Suport AC110 ~ 240V, DC12V. - Voltage (lithium battery) - DC 7.4V - Interiorul va fi dotat cu suport despărțitor orizontal pentru medicamente de 1-10ml (min 20 amp.) - Cu loc special destinat, bine fixat în compartimentul medical și cu posibilitatea alimentării la priză 220V și 12V.	- Da, Baterie litiu - 2 buc, - Da, Timpul de lucru a unei bateriei - 6 ore; - Da, Adaptor auto - 1 buc; - Da, Încărcător - 1 buc; - Da, Curea de umăr reglabilă - 1 buc; - Da, Husă pentru accesorii – 1 buc; - Da, Putere:AC: tensiune: 100V-240V, DC: Tensiune: 12V, - Da, Suport AC110 ~ 240V, DC12V. - Da, Voltage (lithium battery) - DC 7.4V - Da, Interiorul va fi dotat cu suport despărțitor orizontal pentru medicamente de 1-10ml (min 20 amp.) - Da, Cu loc special destinat, bine fixat în compartimentul medical și cu posibilitatea alimentării la priză 220V și 12V.	
55.	7.4 Materiale sanitare (cerințe minime):		
56.	Saltea cu mânere pentru transfer pacienți din material lavabil cu lățimea minimă 80 cm – 2 bucăți.	Da, saltea cu mânere pentru transfer pacienți din material lavabil cu lățimea de 80 cm – 2 bucăți. Producator Spencer Model QM40200	
57.	Kit pentru membre amputate + container pentru replantare cu menținerea temperaturii interne la -2 – +4°C pentru minimum 2 ore – 1 bucată.	Da, Kit pentru membre amputate + container pentru replantare cu menținerea temperaturii interne la -2 – +4°C pentru minimum 2 ore – 1 bucată. Producator W.Söhngen GmbH, Model Replantation emergency kit	
58.	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 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, mânerul cu suport și o curera de umăr cu suport reglabil.	Da, 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 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, mânerul cu suport și o curera de umăr cu suport reglabil. Producator Gima Model 27166	
59.	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.	Geantă/rucsac pentru echipamente portabile va fi dotată obligatoriu cu: -Da, Balon tip AMBU (1 adult, 1 copil) cu 5 măști (3 adulți, 2 copii); Producator Gima Model 34244 34246 34223 34225 34222 -Da, Kit pipe orofaringiene 6 dimensiuni; Producator Gima Model 34439 -Da, Mască laringiană tip I-gel: adult – 2 buc., copil – 2 buc. Producator Intersurgical Ltd, Model 8204000 - 8202000 -Da, Aspirator manual mecanic - 1 bucată Producator Gima Model 28180; -Da, Tensiometru cu stetoscop – 1 bucată; Producator Gima Model 32693 32839 Este ușor, portabil, dispune de pompă manuală cu manometru în set cu manșeta reutilizabilă pentru adult și copil, cu tub de conectare 1m (lungimea), în geantă dedicată.	

	-Butelie reîncărcabilă de oxigen 1 litru cu reductor și debitmetru - 1 bucată.	-Da, Sistem turniquet manual – 1 bucată Producator Gima Model 25727. -Da, Butelie reîncărcabilă de oxigen 1 litru Producator Luxfer Gas Cylinders Ltd. Model A6181Q MF/MF-EN/N-TPED cu reductor și debitmetru - 1 bucată. Producator GCE Model Mediselect II	
60.	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 medical.	Da, 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 medical.	
61.	7.5 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 medical). • Foarfece medical de tip "băiat de siguranță" - 1 bucată. • Triunghi reflectorizanți - 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. • Curea pentru tractare (rezistentă la tractare minim 5000 kg). • Manual de exploatare a vehiculului în limba română și rusă sau engleză.	7.5 Materiale și dispozitive auxiliare: • Da, Dispozitiv de tăiere a centurilor de siguranță - 1 bucată. Producator Life Safety Products B.V. Model 7413.1 • Da, Ciocan pentru a sparge fereastra– 2 bucăți (unul în cabina șoferului, altul în compartimentul medical). Producator Life Safety Products B.V. Model 7413.1 • Da, Foarfece medical de tip "băiat de siguranță" - 1 bucată. Producator Servytronix Model SERCS21 • Da, Triunghi reflectorizanți - 2 bucăți. • Da, Proiector flexibil - 1 bucată, capabil să se conecteze la 12 V în cabina șoferului. Producator Mactronic Model PSL0022_X-Pistol GEN2 • Da, Lanternă portabilă reîncărcabilă - 1 bucată. Producator MACTRONIC Sp z o o sp.k Model THH0055 • Da, Stingător- 2 bucăți minim 2 l fiecare. • Da, Set covorașe din cauciuc în cabina șoferului. • Da, Curea pentru tractare (rezistentă la tractare minim 5000 kg). • Da, Manual de exploatare a vehiculului în limba română și rusă sau engleză.	
62.	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.	8 GARANȚIE 8.1 Da, Toate echipamentele, dispozitivele medicale au 36 de luni garanție din momentul semnării actului de primire predare. 8.2 Da, Vehiculul are o garanție minimă de 200.000 km sau 24 de luni, indiferent care primul se va realiza.	
63.	9. DESERVIREA ȘI MENTENANTA	9. DESERVIREA ȘI MENTENANTA	
64.	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 tehnica și întreținerea ambulanțelor pe întregul teritoriu al țării, incluzând	9.1 DESERVIREA ȘI MENTENANTA AUTOVEHICOLELOR Da, vom examina existența facilităților tehnice necesare pentru serviciile pentru ambulanțe, în conformitate cu condițiile generale de garanție și ghidul de utilizare al producătorului. Da, Perioada de reacție din momentul solicitării – maxim 24 de ore, Da, vom asigura deservirea tehnica și întreținerea ambulanțelor pe întregul teritoriu al țării, incluzând zonele zonale - Nord, Sud și Centru - asigurarea	

	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 stabilite de producător.	măsurilor de remediere (reparații) de până la 14 zile calendaristice, indiferent de tipul reparației (reparațiilor) . Da, Timpul perioadei de garanție, la cererea rezonabilă a utilizatorului, repararea, ajustarea și mentenanța vehiculelor, conform specificațiilor din ghidurile producătorului, se vor face gratuit. Da, deservirea tehnică și reparațiile curente vor fi efectuate fără rând. Da, Piese de schimb și manoperă sunt gratuite, cu excepția consumabilelor pentru vehiculele stabilite de producător. Reprezentant: “DAAC Hermes” SA Adresa: MD-2059, CHIȘINĂU, str.Calea Iesilor , nr.10, Rep.Moldova	
65.	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.	9.2 DESERVIREA ȘI MENTENANTA ECHIPAMENTELOR ȘI DISPOZITIVELOR MEDICALE Da, vom 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: Da, Perioada de reacție din momentul solicitării – maxim 24 de ore, Da, 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. Da, Înlocuirea temporară a echipamentului trebuie să fie asigurată în conformitate cu perioadele menționate mai sus. Da, Timpul perioadei de garanție, la cererea rezonabilă a utilizatorului, repararea, ajustarea și mentenanța echipamentului medical conform specificațiilor din ghidurile producătorului, se vor face gratuit. Reprezentant: Deltamed SRL: Puncte de lucru: Bacau str. Mioritei nr.10, Bacau, jud. Bacau Contact: Florin Popa Tel: +40 729 618 447 E-mail: florin.popa@deltamed.ro Loc. Gilau – fabrica productie Ferma 8, Halele nr. 22-23, Jud. Cluj Bucuresti – Oras Popesti Leordeni Str. Leordeni nr.161L Bis, Popesti Leordeni, Jud. Ilfov	

		Sediul social: Loc. Gilau, Ferma 8, Halele nr. 20-21, Jud. Cluj Contact: Sorin Lupse Tel: + 40 264 371 568 E-mail: sorin.lupse@deltamed.ro PUNCT DE CONTACT PENTRU SEMNALAREA PROBLEMELOR: DRAGOS CROITORIU Telefon: +40 736 216 191 Email: garantie@deltamed.ro	
66.	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.	10. DISPONIBILITATEA PIESELOR DE SCHIMB Da, 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.	
67.	11. MANUALE Este necesar să fie un ghid tehnic și un ghid de utilizare.	11. MANUALE Da, va fi un ghid tehnic și un ghid de utilizare.	
68.	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 Ambulanțelor, pentru cunoștințe și abilități bune.	12. SCOLARIZARE Da, 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 Ambulanțelor, pentru cunoștințe și abilități bune.	
69.	13. ÎNMATRICULARE Vânzătorul va oferi cumpărătorului întregul set de documente și acte necesare pentru înmatricularea vehiculului la Agenția Servicii Publice a Republicii Moldova	13. ÎNMATRICULARE Da, Vânzătorul va oferi cumpărătorului întregul set de documente și acte necesare pentru înmatricularea vehiculului la Agenția Servicii Publice a Republicii Moldova	
70.	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. Până la livrare ambulanțelor, câștigătorul va organiza prezentarea pe	14. LIVRARE Da, Ambulanța va fi livrată în DDP condiții, conform INCOTERMS 2020. Da, 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. Da, Până la livrare ambulanțelor, câștigătorul va organiza prezentarea pe teritoriul Republicii Moldova a unei mostre de ambulanță asamblată și echipată pentru a verifica conformitatea acestuia cu programul de cerințe	

	teritoriul Republicii Moldova a unei mostre de ambulanță asamblată și echipată pentru a verifica conformitatea acestora cu programul de cerințe și specificația tehnică. 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.	și specificația tehnică. Da, Costul ofertei include: dispozitivele, ambalarea și transportarea la sediul beneficiarului, instalarea și punerea în funcțiune, instruirea tehnică în exploatare și mentenanță, pregătirea personalului medical. Da, Costul consumabilelor, pieselor de schimb și executării, mentenanței periodice în timpul perioadei de garanție sunt conforme cu termenii de referință.	
71.	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.	15. Da, 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.	
72.	16. Cerințele din termenii de referință (specificația tehnică) sunt considerate obligatorii.	16. Da, Cerințele din termenii de referință (specificația tehnică) sunt considerate obligatorii.	
73.	Ambulanta va fi livrată în DDP condiții, conform INCOTERMS 2020, în tranșe în termen de până la 12 luni din data semnării contractului.	Da, Ambulanta va fi livrată în DDP condiții, conform INCOTERMS 2020, în tranșe în termen de până la 12 luni din data semnării contractului.	

Semnat: _____

Nume, Prenume: GORGAN Vasile-Dan

In calitate de: Administrator

Ofertantul: SC DELTAMED SRL

Adresa: FERMA 8, HALELE NR.20-21, LOC. GILAU, JUD.CLUJ