**KUPNÍ SMLOUVA**

## I.

**SMLUVNÍ STRANY**

1. **Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace**

Sídlo: Výškovická 2995/40, Zábřeh

700 30 Ostrava

IČ: 48804525

Bank. spojení: UCB, a.s., č.ú.: 2102312880/2700 Zastoupen: MUDr. Roman Gřegoř, MBA– ředitel Telefon, fax: XXXXXXXXXXXXX

Kontaktní osoba: XXXXXXXXXXXXX

Telefon: XXXXXXXXXXXXX

(dále jen „kupující“)

a

1. Firma: **FOSAN s.r.o.**

Sídlo: Tovární 3/1, Alexovice 664 91 Ivančice

Zastoupená: Ing. Zdeňkem Holomým – jednatelem Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Ivančice Číslo účtu: 1049580207/0100

IČ: 64509214

Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 22839 Tel. / email: XXXXXXXXXXXXX

(dále jen „prodávající“)

**II.**

**ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy a je

oprávněn k prodeji zboží, které je předmětem této smlouvy.

**III.**

**PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu sanitní vozidla tzv. „městská verze“ Mercedes-Benz Sprinter CDI K/S 4x2 v počtu 5 kusů (dále jen „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Dodávané zboží musí splňovat parametry a obsahovat vybavení uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové, nepoužívané, s rokem výroby ne starším než 2024, bude vyrobeno ve shodě

s uvedenou platnou a aktuální homologací sanitního vozidla ambulance typu B a ve shodě s ČSN EN 1789, a musí splňovat požadavky stanovené vyhláškou č. 296/2012 Sb., o požadavcích na vybavení poskytovatele zdravotnické dopravní služby, poskytovatele zdravotnické záchranné služby a poskytovatele přepravy pacientů neodkladné péče dopravními prostředky a o požadavcích na tyto dopravní prostředky.

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za zboží kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Kupní cena zboží činí:

**IV.**

**KUPNÍ CENA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Cena bez DPH(v Kč) | DPH (v Kč) | Cena s DPH (v Kč) |
| Vozidlo 1 ks | 4.440.000,00 | 932.400,00 | 5.372.400,00 |
| **Celkem 5 ks** | **22.200.000,00** | **4.662.000,00** | **26.862.000,00** |

1. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývající z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit s výjimkou zákonné změny sazby DPH. Kalkulace kupní ceny je uvedena v příloze č.2 této smlouvy.
2. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

**V.**

**MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ**

1. Prodávající je povinen dodat zboží do místa plnění, kterým je Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace, Výškovická 2995/40, Zábřeh, 700 30 Ostrava.
2. Zboží bude dodáno nejpozději do 30.6.2025, a nebude dodáno dříve něž 15.1.2025.

**VI.**

**POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO A KUPUJÍCÍHO**

1. Prodávající je povinen:
	1. Dodat zboží řádně a včas.
	2. Dodat kupujícímu zboží:
		* v množství dle čl. III této smlouvy;
		* v provedení dle § 2095 občanského zákoníku,
		* v I. jakosti.
	3. Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
	4. Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití, prohlášení o shodě výrobku apod.), a to v českém jazyce, a také veškeré doklady potřebné pro řádné přihlášení vozidla do evidence vozidel na odboru dopravy, rozhodnutí pro změnu navýšení maximální konstrukční rychlosti a prohlášení o shodě akreditované zkušebny s tím, že vozidlo splňuje požadavky normy ČSN EN 1789.
2. Kupující je povinen:
	1. Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku, pokud je to potřeba.
	2. Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.
3. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu během výroby zboží minimálně 4 výrobní kontroly min. 4 zástupců kupujícího (maximálně 6 osob) ve výrobním závodě prodávajícího. Při těchto kontrolách budou schvalovány jednotlivé postupné kroky výroby při výrobě zástavby v druhém stupni výroby. Z každé výrobní kontroly zástupců kupujícího ve výrobním závodě musí prodávající vyhotovit písemný zápis, v němž budou podrobně popsány schválené výrobní postupy ze strany zástupců kupujícího a bude odsouhlasen a podepsán zástupci obou stran. Doba kontroly včetně doby na přepravu osob nesmí přesáhnout 12 hodin za jeden pracovní den, přičemž doba fyzické kontroly vozidla nesmí přesáhnout 6 hodin za jeden pracovní den. Při přesáhnutí této doby je prodávající povinen na svoje náklady zajistit zástupcům kupujícího ubytování hotelového typu a stravování. Kupující uhradí přiměřené náklady na přepravu svých zástupců do výrobního závodu, maximálně však 250 km/kontrola (celková vzdálenost podle plánovače tras Google). Náklady na přepravu nad tuto vzdálenost hradí prodávající. Při vzdálenosti výrobního závodu prodávajícího od sídla kupujícího delší než 450 km (celková vzdálenost podle plánovače tras Google) pak prodávající za účelem výrobních kontrol popsaných výše zajistí na vlastní náklady leteckou přepravu zástupců kupujícího v počtu 6 osob.

**VII.**

**PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA ZBOŽÍ**

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím v místě plnění a v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

**VIII.**

**PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ**

1. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
	1. dodaného druhu a množství zboží,
	2. zjevných jakostních vlastností zboží,
	3. zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
	4. dokladů dodaných se zbožím.
3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně

i s důvody potvrdí na dodacím listu.

1. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

**IX.**

**PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Smluvní strany sjednávají dílčí plnění, dílčím plněním se rozumí dodávka jednoho, příp. více kusů vozidel včetně kompletní výbavy. Úhrada kupní ceny bude provedena vždy po dodání jednotlivých vozidel, fakturu je prodávající oprávněn vystavit po řádném předání a převzetí jednotlivých vozidel dle této

smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.

1. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen

„faktura“). Faktura musí dále obsahovat:

* 1. IČ kupujícího,
	2. číslo a datum vystavení faktury,
	3. předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
	4. označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 této smlouvy informovat kupujícího),
	5. číslo dodacího listu a datum jeho podpisu; dodací list bude přílohou faktury,
	6. lhůtu splatnosti faktury,
	7. jméno osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
1. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu Vydmuchov 209/8, 733 01 Karviná, příp. mailem jako faktura opatřená elektronickým podpisem na  XXXXXXXXXXXXX.
2. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
3. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

**X.**

**ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců bez omezení km.
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. datovou schránkou nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
	* DS: m666zcn, nebo
	* e-mail: XXXXXXXXXXXXX, nebo
	* adresu: FOSAN s.r.o., Tovární 3/1, Alexovice, 664 91 Ivančice

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

1. Pokud je reklamace zboží oprávněná, má kupující právo na opravu vadného zboží. Pokud vadné zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží, případně právo od smlouvy odstoupit. Ode dne výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce uvedené v odstavci 1 tohoto článku.
2. V případě, že se na zboží během 6 měsíců od převzetí projeví skrytá vada, je kupující oprávněn ihned příslušné vozidlo vrátit, s tím, že prodávající je povinen vrátit kupujícímu plnou kupní cenu tohoto vozidla, a to nejpozději do 30 dnů od jeho vrácení prodávajícímu.
3. Záruční servis bude probíhat v místě plnění dle čl. V této smlouvy, nebude-li s kupujícím dohodnuto jinak. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce, zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
4. Odstranění vady musí být zahájeno neprodleně po oznámení vady prodávajícímu a vada odstraněna do 5 dnů od jejího oznámení prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. Pokud prodávající vadu neodstraní ve stanovené lhůtě, je povinen kupujícímu poskytnout zdarma náhradní zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží.
5. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.
6. Prodávající prohlašuje, že uvedené záruční podmínky se vztahují na každého dalšího vlastníka dodaného zboží, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.
7. Prodávající se zavazuje zajistit náhradní díly zdravotnické zástavby včetně výstražného zařízení vozidla po

dobu minimálně deseti let ode dne předání zboží.

**XI.**

**SANKCE**

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny nedodaného zboží včetně DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 7 smlouvy a zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadné zboží neposkytne zdarma náhradní zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží včetně DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady nebo poskytnutí náhradního zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
5. Tato smlouva zaniká:
	1. písemnou dohodou smluvních stran,

**XII.**

**ZÁNIK SMLOUVY**

* 1. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
		+ nedodání zboží v době plnění dle čl. V odst. 2 smlouvy,
		+ pokud má zboží vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
		+ opakované nedodržení smluvních ujednání o výrobních kontrolách dle čl. VI odst. 3 smlouvy,
		+ nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
		+ neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž

druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

1. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
	1. bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
	2. podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
2. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

**XIII.**

**SANKCE VŮČI RUSKU A BĚLORUSKU**

1. Prodávající odpovídá za to, že platby poskytované kupujícím dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti zpřístupněny osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18.

5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení).

1. Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy zejména, že prodávající není:
	* ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,
	* právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo
	* fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých odrážkách.

Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby prokazující za prodávajícího kvalifikaci), který se bude na plnění této smlouvy podílet z více jak 10 % hodnoty plnění.

1. Bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu doplněno či nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
2. Prodávající je povinen kupujícího bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mají vliv na odpovědnost prodávajícího dle odst. 1 nebo 2 tohoto článku smlouvy. Prodávající je současně povinen kdykoliv poskytnout kupujícímu bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.
3. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 a/nebo 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností prodávajícího vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
4. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 a/nebo 2 tohoto článku smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

**XIV.**

**ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy jsou

splněny všechny následující podmínky:

* 1. vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy došlo druhé smluvní straně,
	2. smlouva je uveřejněna v registru smluv dle zákona č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ( zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů; uveřejnění v souladu se zákonem provede kupující.
1. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Prodávající nemůže bez písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze

smlouvy třetí straně, jakožto ani pohledávky vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní.

1. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží dvě a prodávající jedno její vyhotovení, pokud smlouva není uzavřena elektronicky.
2. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Obě smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v plném rozsahu dle zákona č. 340/2015 Sb., o

registru smluv.

1. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Zdravotnickou záchrannou službou Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizací zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje Zdravotnickou záchrannou službou Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizací použity. Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách [www.zzsmsk.cz.](http://www.zzsmsk.cz/)
2. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy: příloha č. 1: Specifikace zboží

příloha č. 2: Kalkulace ceny

Příloha č. 1 specifikace zboží

* Počet ks: **5**
* U použitých komponentů nástavby zadavatel požaduje splnění homologací podle normy ČSN EN 1789.

## Zvláštní technické podmínky:

* Vozidlo kategorie M1 po přestavbě – sanitní
* Musí splňovat emisní limity minimálně EURO 6

## Technické podmínky: Mercedes Benz Sprinter CDI KA/S 4x2

**I. Podvozková část:**

* celková hmotnost vozidla min. 3 500 kg a max. 5 000 kg **(3880 Kg)**
* motor vznětový o výkonu min. 130kW **( 140 kW )**
* převodovka automatická, náhon minimálně zadní nápravy
* rozvor minimálně 3 400 mm **( 3665 mm )**
* maximální vnější výška vozidla včetně výstražných světel 2 900 mm
* maximální vnější délka vozidla 6 200 mm
* minimální rozměry ošetřovacího prostoru pro pacienty (mm): 2 900x1 600x1 800 (délka, šířka, výška)
* počet míst v kabině řidiče 1+1
* boční posuvné dveře vpravo
* posuvné okno v bočních dveřích ambulantního prostoru
* zesílená přední náprava
* stabilizátor přední nápravy
* zesílený stabilizátor zadní nápravy
* tlumiče pérování na obou nápravách zesílené
* elektricky vyhřívaná a seřiditelná zpětná zrcátka
* kontrolka poruchy vnějšího osvětlení
* elektrické ovládání oken u řidiče i spolujezdce
* přední okno determální se zeleným pruhem
* vysoká střecha
* dvoukřídlé zadní dveře s okny, doplnit pevnější aretaci po otevření (zajištění nástavbářem proti samovolnému zavření vlivem větru)
* nástupní schůdek u zadních dveří
	+ v případě překročení maximální výšky 470 mm horní plochy prvního schodu od povrchu vozovky u bočních posuvných dveří je požadována instalace přídavného nástupního schůdku (výška měřena u vozidla zatíženého na provozní hmotnost včetně zástavby)
* dělící stěna s posuvným oknem maximálních možných rozměrů
* vnitřní zpětné zrcátko
* zajištění uzávěru palivové nádrže
* objem nádrže paliva minimálně 70 l
* zesílený alternátor - maximálně možný výkon alternátoru dodávaný výrobcem k dané motorizaci
* zesílený vozidlový akumulátor - maximálně možná kapacita akumulátoru dodávaná

výrobcem k dané motorizaci

* oddělovací relé pro přídavný akumulátor
* přídavný akumulátor pro nástavbu zesílený
* kontakty pro nouzové startování a dobíjení akumulátoru
* ukazatel vnější teploty na přístrojovém panelu
* mlhová světla
* funkce světel přisvícení do zatáčky
* světla pro denní svícení
* hlavní světlomety LED provedení
* ukazatele směru vzadu nahoře
* přední lapače nečistot
* zadní lapače nečistot
* ESP (ABS + ASR + BAS + EBV)
* brzdy hydraulické, dvouokruhové, všechny kotoučové
* adaptivní brzdová světla
* asistent pro potlačení vlivu bočního větru
* předehřev paliva
* možnost přihřívání chladicí kapaliny za provozu vozidla z důvodu rychlejšího dosažení provozní teploty a její udržení při nízkých teplotách
* tachometr kalibrovaný v kilometrech, vozidlo bez tachografu
* tempomat pro udržení nastavené rychlosti
* omezovač rychlosti nastaven do konstrukční rychlosti vozidla podle technického průkazu
* otáčkoměr
* imobilizér
* zvuková vnější signalizace couvání
* parkovací senzory vzadu i vpředu originál od výrobce podvozku včetně vizuální a akustické signalizace
* zpětná kamera s výstupem na displej autorádia v kabině řidiče originál od výrobce podvozku (možno spojit s parkovacím asistentem)
* centrální zamykání s dálkovým ovládáním, s možností samostatného uzamčení kabiny

řidiče

* sedadla řidiče i spolujezdce podélně posuvná, seřizovatelná opěrka zad, bederní opěrka, područka, výškově nastavitelná sedadla
* opěrka hlavy řidiče i spolujezdce výškově nastavitelná
* výškově a posuvně nastavitelný volant
* schránka u spolujezdce
* odkládací polička nad čelním oknem
* sluneční clona otočná, u řidiče i spolujezdce
* originální autorádio od výrobce podvozku s displejem (pro zobrazení projekce couvací kamery) s funkcí RDS a USB vstupem, 2x reproduktor v kabině řidiče, 2x v ambulantním prostoru s možností odpojení
* ukazatel servisních intervalů
* třetí brzdové světlo vzadu nahoře, bez přesahu nad střechu vozidla
* airbag řidiče s předpínačem bezpečnostního pásu
* airbag spolujezdce s předpínačem bezpečnostního pásu
	+ kontrola zapnutí bezpečnostních pásů
	+ boční airbagy okenní u řidiče i spolujezdce
	+ klimatizace s poloautomatickou regulací v prostoru řidiče i sanitní zástavby
	+ dodávka a montáž hasicího přístroje 2 kg (FE 36) – čisté hasivo, montáž do prostoru kabiny
	+ odtahové oko vzadu i vpředu
	+ ve vozidle gumové koberce u řidiče a spolujezdce
	+ vozidlo musí být vybaveno plnohodnotnou rezervou, umístění mimo ambulantní

prostor

* + ve vozidle základní výbava, tj. trojúhelník, autolékárnička, tažné lano, výstražná vesta

5 ks

* + dodat vozidlo na zimních pneumatikách odpovídajících rozměrů
	+ maximální konstrukční rychlost vozidla alespoň 140km/h
	+ zkrácený servisní interval výměny motor. oleje 15 [tis.km/rok](http://tis.km/rok)
	+ vozidlo jako celek musí splňovat předpisy dané pro provoz motorových vozidel na pozemních komunikacích v ČR, musí být nové, nepoužívané – rok výroby ne starší než 2024

## II . Zástavba:

**Barevné provedení:**

* + v souladu s vyhl. č. 296/2012 Sb.
	+ základní barva karoserie vozidla je žlutá, RAL 1016, nebo ekvivalent, lakování barvou
	+ na bocích vozidla je umístěno retroreflexní značení v podobě pravidelně se střídajících obdélníkových polí zelené a žluté barvy o minimálním rozměru 590 x 300 mm ve dvou vodorovných pruzích vytvářejících vzhled šachovnice, přičemž kratší strana obdélníkového pole určuje šíři pruhu; v horní části obou boků pak obdobný zeleno žlutý pruh o šíři 80 mm
	+ na bocích velký nápis „Zdravotnická záchranná služba“ odstín RAL 3024,
	+ na předních dveřích v zeleném poli pak žluté logo MSK a nápis „Moravskoslezský kraj“
	+ na střeše (150 mm), na obou předních blatnících, na zadních dveřích a na čelní straně nástavby vlevo (100 mm) volací znak, provedení v barvě černé
	+ na zadních dveřích vpravo dole symbol upozorňující na přepravu kyslíku dle platné

legislativy

* + na zadních dveřích pod okny šikmé pruhy od středu dolů, odstín RAL 3024 signální
	+ na oknech zadních dveří 2x „Modrá hvězda života“ , provedení reflexní s konturou, nad okny nápis „AMBULANCE“, na horní hraně dveří vpravo volací znak a vlevo symbol telefonu s číslem 155
	+ na přední kapotě velký znak ZZS MSK, po obou bocích znaku 4 vodorovné pruhy

v odstínu RAL 3024, na zvýšené střeše (spojleru) vpředu nad oknem nápis

„A M B U L A N C E“ v odstínu RAL 3024

* + na obou bocích nástavby šikmý pás v odstínu RAL 3024, na něm „Modrá hvězda života“, provedení reflexní s konturou
	+ na obou bocích vzadu pod šikmým pásem nápis [„w](http://www.zzsmsk.cz/)w[w.zzsmsk.cz](http://www.zzsmsk.cz/)“
	+ drobné doplňky, jako telefonní číslo či symbol apod. upřesní zadavatel

## Výstražná zařízení (VRZ - dodá dodavatel včetně montáže):

* přední hlavní výstražné zařízení (střecha vozidla) - světla v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené), provedení v LED technologii, svítící do všech stran, min. 60 světelných bodů, vysoká viditelnost z bočních úhlů, na obou bocích bílé světlo s dostatečným výkonem, se samostatným spínáním, pro osvětlení například domovních čísel; naprogramováno svícení vždy minimálně jednoho modulu (pro „fotoradar“) zapojení světelného výstražného zařízení s možností volby „denního“ (plného světelného výkonu) a „nočního“ (slabšího světelného výkonu);
* vzadu výstražné zařízení (střecha vozidla) - světla v barvě modré a červené (vlevo ve

směru jízdy červené), provedení v LED technologii, min. 48 světelných bodů;

* + dvě doplňková světla v LED technologii, minimálně 3 světelné body, umístěná na dolní hraně zpětných zrcátek, v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené)

 použitá výstražná světla budou umožňovat synchronizaci

 zesilovač sirény o výkonu minimálně 200 W, 2 x reproduktor sirény, každý o výkonu 100W, umístění za maskou vozidla

 přepínání tónů sirény na volantu tak, aby se při přepínání současně neaktivoval klakson

vozidla

 signál HORN aktivovaný vlastním červeným tlačítkem v dosahu řidiče u volantu

 přídavná přední výstražná světla v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené), LED technologie, dva kusy, vždy minimálně 8 světelných bodů, zapuštěná v masce, umístění v co nejširších možných bodech masky vozidla

 dvě přídavná světla v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené), v LED

technologii, minimálně 8 světelných bodů, umístěná na bocích předních blatníků

 veškeré komfortní funkce k ovládání VRZ, samostatně tlačítko pro HORN, ostatní funkce (přepínání) VRZ na volantu – v ovládání klaksonu bez jeho aktivace při použití VRZ; signalizace zapnutí VRZ v zorném poli řidiče (prosvícený spínač nebo kontrolka)

 přídavné výkonné LED světlomety v barvě bílé 2ks umístěné ve světelné rampě symetricky ke střední ose vozidla

 uvedená výstražná zařízení musí být homologována pro provoz sanitního vozidla na

pozemních komunikacích

## Další vybavení:

 celoplošné vyztužení karosérie zástavby pro variabilní uchycení zdravotnických přístrojů, zachovat dostatečnou prostorovou rezervu pro varianty typů a rozmístění přístrojů

 v prostoru kabiny lampička na čtení map u spolujezdce v LED provedení „krátká“

 úložný prostor na doklady formátu A4

 v prostoru kabiny i v ambulantním prostoru úložné boxy na notebook včetně napájecí zásuvky 12V trvale napájené ze zástavbové autobaterie

 na palubní desce zásuvka 12 V pro napájení mýtné jednotky (umístění upřesní zadavatel)

 zateplení a odhlučnění ambulantního prostoru

 vnitřní obložení stěn a stropu snadno omývatelným a desinfekcím odolným materiálem v bezespárovém provedení odpovídajícím ČSN EN 1789

 podlaha vyrobena ze snadno omývatelného a desinfekcím odolného materiálu, odpovídá ČSN EN 1789

 odpružený, polohovatelný stůl nosítek s nerezovým pojezdem, bočním posunem,

s možností předozadního naklonění, elektricky ovládaný; na stole kotevní systém podvozku nosítek **( STEM EDEN )**

 zvukové znamení z ambulantního prostoru k řidiči

 osvětlení sanitního prostoru led diodami bílé barvy (pásy 2x podélné, 1 x nad pracovní plochou) s vypínačem se stmívačem u bočních a s vypínačem u zadních dveří

* na pravé straně stropu 1 pás LED diod s možností volby barvy a intenzity světla k nočnímu osvětlení se samostatným vypínačem, délka stejná jako bílá
* 2 ks bodová svítilna nad nosítky LED technologie - přídavné osvětlení nad nosítky ve

smyslu ČSN EN 1789

* osvětlení bočního vstupu při otevření dveří, LED provedení
* veškeré osvětlení v ambulantním prostoru v souladu s ČSN EN 1789 a s odolností proti stříkající vodě
* spínače v ovládacím panelu v ambulantním prostoru zástavby podsvětlené
* upevňovací systém pro dvě svisle upevněné infuze či PE vaky – provedení v souladu

s ČSN EN 1789

* nezávislé teplovzdušné topení pro ambulantní prostor odpovídající parametrově ČSN EN 1789, článek [4.5.5.1](http://4.5.5.1/)
* teplovzdušné elektrické topení na 230 V s termostatem v ambulantním prostoru,

zapojené v samostatné zásuvce přes přípojku 230 V z vnějšího zdroje

* teplovodní závislé topení s ventilátorem v ambulantním prostoru, s možností oddělení od teplovodního topení v kabině řidiče, ovládání ventilátoru v ambulantním prostoru
* výkonově musí být topení nastavitelné tak, aby splňovalo, včetně regulace, ustanovení

ČSN EN 1789

* v ambulantním prostoru min. 6 ks elektrické zásuvky 12V podle potřeby a rozmístění přístrojů a zařízení, další min. 2ks v kabině, další 1ks originál inkubátorová typ DARTIN – vodič k této zásuvce o průřezu minimálně 4 mm², všechny přístrojové zásuvky v provedení „rohová“, natočené směrem k podlaze nebo do strany
* skříňky se zásuvkami vybavené dojezdy s tlumením
* prostory pro uložení resuscitačního kufru nebo batohu, opatřeno popruhy k upevnění batohů
* k zajištění schodolezu v držáku a zajištění výjezdových batohů použít autopásy, na

ostatní popruhy používat vždy kovové spony

* pracovní plocha pro odkládání zdravotnického materiálu při ošetřování pacienta buď z nerezu nebo jiného kvalitativně odpovídajícího materiálu; pracovní plocha musí být snadno omývatelná a desinfekcím odolná
* zařízení pro trvalý ohřev infúzí na teplotu 37+-2˚ C. (termobox)
* na vhodném místě dávkovač desinfekce v nerezovém držáku
* skříňky v rozích pod stropem zástavby, maximálně využít možné prostory
* skříňka pro uložení vakuové matrace
* skříňka na dlahy
* za hlavou pacienta sedačka s tříbodovým bezpečnostním pásem (M1)
* na pravé straně vedle nosítek 2x sedačka s tříbodovým bezpečnostním pásem (M1)
* místo pro uložení ochranných pomůcek jednotlivce v kufříku o rozměrech min. 65 x 45 x 20 cm
* lékovka – 4 police – uzavíratelná posuvným plexisklem
* ampulárium – umístění bude upřesněno (podstropní uzavíratelná skříňka) - velikost min.

2x20 ampulí

* nástupní madla u bočních dveří dostatečně dlouhá a bezpečně vyklopená dovnitř

prostoru

* v dosahu osoby sedící na sedačce v ambulantním prostoru umístit na stěnu 1 ks speciální nůž na přeříznutí bezpečnostních pásů; na přepážku umístit navíc do držáku 1 ks speciální nůžky na přestřihnutí bezpečnostních pásů
* 2 ks držák na 10 l kyslíkovou láhev vzadu, s dostatečnou výškovou rezervou na různé výšky láhví, rychlospojky na stěně u lahví (vstup plynu)
* 1 ks držák na 2 l kyslíkovou láhev
* rozvod kyslíku se čtyřmi rychlospoji na levé straně zástavby (výstup plynu), dva u

přístrojů a dva na panelu

* + pro všechna propojení jak láhví, tak přístrojů dodat kompletní propojovací hadice
	+ dodání a montáž nádoby na odpadky
	+ na všechna celá okna sanitního prostoru tmavou folii, dolní 2/3 oken zneprůhlednit i pro případ večer rozsvíceného vnitřního osvětlení
	+ vzadu na hraně střechy výkonná bílá pracovní světla v LED technologii spínaná jednak

automaticky při zařazení zpátečky a jednak prosvětleným (kontrolka) vypínačem umístěným na palubní desce v kabině v zorném poli řidiče a vypínačem umístěným na pravé straně zástavby dosažitelný při otevřených zadních dveřích

* + na obou bocích nástavby nahoře vždy 2 ks LED světel, šikmo dolů, pro dostatečné osvětlení pracovního prostoru po bocích vozidla do vzdálenosti zhruba 3 m od vozidla, spínače samostatně pro levou a pravou stranu s kontrolkou u řidiče
	+ varování při startování - světelná signalizace při startování vozidla a současně připojeném kabelu vnějšího zdroje 230V
	+ rozvod 230 V, venkovní přívodní zásuvka s automatizovaným odpojením na levé straně

za dveřmi řidiče, (v souladu s ČSN 33 2000-7-717), vnitřní jednoduchá zásuvka 230 V, 2x ve spodní části levé stěny zástavby; propojovací kabel délky 5 m součástí dodávky, proudový chránič, jistič, instalační relé, pojistky (samostatné schéma) umístěny za sedadlem řidiče na přepážce tak, aby nebyl omezen posun sedadla do zadní polohy; uvnitř vlevo dole 2x jednoduchá zásuvka 230 V; vše včetně výchozí revize elektro

* + zabudovaná nabíječka akumulátoru vozidla i nástavbového (s parametry 12V/30A), doplněno dělícím relé zajišťujícím provozní stav vozidlového akumulátoru ve smyslu ČSN EN 1789
	+ předmontáž na rádio – anténa + repro, originální autorádio od výrobce podvozků, reproduktory v ambulantním prostoru v provedení těsnosti proti stříkající vodě; ovládání hlasitosti reproduktorů prvkem umístěným na ovládacím panelu v ambulantním prostoru – systém zapni / vypni
	+ držák pro uchycení transportní sedačky – schodolezu na pravém boku nástavby za sedačkami
	+ zakládací klín
	+ držák scoop rámu na pravé straně nahoře (je možné alternativní umístění)
	+ okno na přepážce musí mít seřiditelnou clonu zabraňující rušení řidiče světlem z ambulantního prostoru – viz ČSN EN 1789
	+ dodání a montáž držáku role jednorázových ručníků, provedení z kovu + jedna role

ručníků

* + 1 ks držák s nádobou na použité kanyly, cévky atd. – provedení z kovu
	+ 2 kusy držák na zásobník s ochrannými lékařskými rukavicemi v ambulantním prostoru a 2 ks držák v kabině, rozměry podle vzorku námi používaných krabiček - provedení z kovu (rozměry zásobníků dodá zadavatel)
	+ v kabině 2 ks držák ochranných přileb
	+ nucené větrání prostoru zástavby obousměrným ventilátorem
	+ nástupní madla bezpečná a dostatečně dlouhá u obou vstupů do zástavby (bok i zadní část)
	+ elektroinstalace zástavby bude připojena prostřednictvím „hlídače úrovně napětí“, tak

aby nemohlo dojít k hlubokému vybití akumulátoru

## Další zařízení:

* **dodání a montáž** antény, instalační sady a vozidlové radiostanice v pásmu 160 MHz

kompatibilní s radiosítí zadavatele, včetně držáku a tlačítkového mikrofonu

* **dodání a montáž** antény, instalační sady DIN a vozidlové radiostanice MATRA typ

TPM 900, včetně držáku a mikrofonu

* + **dodání a montáž** dobíjecí svítilny 12V s držákem v prostoru řidiče, specifikace: LED technologie svícení; světelný tok minimálně 500 lm; délka max. 150 mm; Li-Ion akumulátor; dobíjecí držák napojený na el. síť vozidla
		- **dodání a montáž tiskárny** výjezdového protokolu, **včetně routeru** s příslušenstvím pro přenos dat
			* **specifikace tiskárny:** spotřeba v zapnutém stavu max. 500 W; laserová černobílá technologie tisku; formáty papíru A4; rozhraní USB + LAN; rychlost tisku ČB nad 25 str./min.; doba tisku první strany max. 10 sek.; spotřeba ve stand-by max. 0,9 W; hlučnost max. 55 dB; rozměry max. 38x37x190 mm; hmotnost max. 7 kg, papíry v uzavřeném zásobníku, prostor za tiskárnou pro napojení záložního USB kabelu
			* **specifikace routeru:** Přenosný bezdrátový router s možností připojení 4G nebo 5G modemu a sdílení mobilního připojení; cestovní design; bezdrátové připojení min. 150 Mbit/s; 3 režimy (směrovač 3G/4G, WISP směrovač, režim AP); rozměry max. 80x80x30 mm; Wi-Fi třídy 802.11 b/g/n; frekv. pásmo 2,4 GHz; interní anténa; web management; USB port; firewall, filtrování MAC, LAN port pro propojení s tiskárnou včetně kabelu k tiskárně, DHCP pro WIFI i LAN
* **dodání a montáž měniče** napětí se sinusovým průběhem, 12V stejnosměrných v palubní síti vozidla na 230 V střídavých ve 2 kusech zvlášť označených zásuvek (jedna pro napájení výše požadované laserové tiskárny)

**- specifikace měniče**: minimálně 2000 W, špičkově překročitelný, model vhodný k provozu ve vozidle, s elektronickou ochranou proti přetížení a dostatečným chlazením, předurčený k napájení spotřebičů II. třídy, např. počítačů, notebooků, tiskáren, měřících přístrojů a podobně; měnič instalovat s možností odpojení samostatným vypínačem; v ambulantním prostoru v dosahu tiskárny a přístrojů 2 ks barevně odlišené zásuvky s označením „230 V z měniče“ se signální kontrolkou označující přítomnost napětí

* **dodání a montáž** přední vnitřní sledovací **kamery** se záznamem **včetně napájecí jednotky a záznamové karty**; montáž napájecí jednotky uzpůsobit pro snadný přístup k nastavovacím prvkům, napájení kamery 12 V ze stropu, zapojení chránící akumulátor podvozku před vybitím

**- specifikace kamery:** instalace na čelní sklo za zpětné zrcátko bez jakéhokoliv omezení výhledu řidiče i spolujezdce, schopnost polohování přední kamery v úhlu 360° bez nutnosti manipulace s držákem; záznam na kartu s kapacitou minimálně do velikosti 64 GB; záznam obrazu ve 4K Ultra High rozlišení při 30 snímcích za vteřinu, možnost zobrazení data a času + rychlosti vozu v záznamech; nepřerušovaný (kontinuální) záznam jízdy i během ukládání jednotlivých sekvencí; dvoupásmové wi-fi spojení s kamerou (pro připojení do cloudu nebo na server zadavatele); zabudovaný reproduktor i mikrofon; modul GPS součástí zařízení; provozní teploty min. od -20°C do

+60°C; součástí dodávky je i **originál karta** výrobce kamery

* **skrytě v přístrojové desce namontována sledovací jednotka** „ ONI systém“ včetně antény; požadována je dodávka a montáž včetně zapojení a aktivace v systému sledování; jednotku je nezbytné správně nasměrovat, upevnit a zapojit pro možnost sledování aktivace majáků a sirény; konkrétní typ uveden z důvodu nezbytné kompatibility s užívaným systémem sledování vozidel; jednotka musí komunikovat s navigačním systémem ve vozidle (přenos souřadnic cíle do navigační jednotky) a umožňovat použití tzv. statusů z přídavného ovládacího panelu statusovače (**statusovač i jednotku dodá k montáži zadavatel**); zapojení do 2 univ. vstupů tak, aby bylo zajištěno sledování zapnutí VRZ a sirény
* **instalace mobilního zařízení** sloužícího pro navigaci na místo události

- autonavigace; uhlopříčka displeje minimálně 6“; bude napojena na výše uvedenou sledovací jednotku, přes kterou bude probíhat příjem souřadnic místa události; připojení USB kabelem; zajištění skrytého napájení vyvedeného z přístrojové desky; držák bude součástí dodávky navigační jednotky umístěný přísavkou na sklo **(jednotku dodá zadavatel)**

## Držáky na zdravotnické přístroje a techniku:

každé z vozidel bude mít (pokud počet a typ není upřesněn níže, platí dodání do každého z vozidel):

* + **dodávka** a montáž držáku s dobíjením na defibrilátor
	+ **dodávka** a montáž držáku s dobíjením na plicní ventilátor
	+ **dodávka** a montáž držáku na perfusory (2 ks nad sebou)
	+ **dodávka** a montáž držáku na odsávačku - elektrická s dobíjecím držákem v zadní stěně napojeným přímo na 12V rozvod vozidla
	+ **dodávka** a montáž držáku přístroje pro nepřímou srdeční masáž
	+ **dodávka** a montáž držáku, či jiné zajištění proti pádu, na tiskárnu výjezdového protokolu
	+ **dodávka** a montáž držáku transportní sedačky
	+ **dodávka** a montáž držáku na scoop rám (bajonetové uchycení středem nebo je

přípustné jeho alternativní bezpečné umístění ve vozidle)

## Přístrojová a transportní technika:

Každé z vozidel bude mít (pokud počet a typ není upřesněn níže, platí dodání do každého z vozidel):

* + **1 ks odsávačka elektrická,** s průsvitnou plastovou nádobkou na sekrety – dodat ve

variantě použití jednorázových sáčků; kapacita sání min. 25l/min; podtlak min. 0,8 bar; otočný regulátor pro plynulé nastavení podtlaku; bakteriální filtr a ochrana proti přetečení; součástí dodávky i 10 ks jednorázových sáčků; součástí dodávky je i přední kapsa na umístění odsávacích kanyl; dodání s nabíjecím držákem v souladu s normou ČSN EN 1789 **( ACCUVAC Lite )**

* + **1 ks nástěnný tonometr** s manžetou v hlubokém košíku **( BOSO NOVA )**
	+ **2 kusy redukční ventil 10 l** láhev O² bez inhalační přípojky; vstup: W21,8x1/14“, výstup:

rychlospojka 4,5 bar

* + **2 kusy redukční ventil** na 2 l láhev O² s inhalační přípojkou; průtok 0-25 l/minuta, kyslík, vstup: W21,8x1/14“, výstup: a) G3/8“ + hadicový nástavec; b) rychlospojka
	+ **1 kus průtokoměr okénkový**, průtok 0-25 l/minuta, kyslík, vstup: rychlospojka M12 x 1,

výstup hadicí, nástavec G 3/8“

## 1 ks přenosný ventilátor (specifikace viz. níže) ( Meduvent )

* + **1 ks defibrilátor** / monitor / kardiostimulátor **(specifikace viz. níže) ( Corpuls 3 Slim )**
	+ **1 ks lineární dávkovač** - perfusor s možností kalibrace na stříkačky 20/50 ccm většiny známých výrobců; napájení dobíjecími AKU, ext. napájení 12 V (dodat adaptér!) a 240 V (dodat adaptér!); výdrž baterií min. 8 hod při průtoku 5 ml/hod; možnost montáže na stěnu nad sebou (upevnění na madle v prostoru zástavby sanitního vozidla); hmotnost max 2,3 kg; rozměry max 290x100x220 mm; min. IP34; barevný TFT displej, **( perfusor Compact Plus )**
	+ **1 ks skládací transportní sedačka s pásy** (specifikace viz. níže) **( Medirol Rolman )**
	+ **1 ks nosítka s nožním madlem odnímatelná + podvozek**, včetně anatomické matrace

s dětským integrovaným zádržným systémem a tvarovaných přípravků pro stabilizaci

hlavy pacienta (specifikace viz. níže) **( Medirol Clinic Extero )**

* **1 ks scoop rám** vyroben z kvalitního polyetylénového materiálu (Carbon) odolného vůči desinfekčním prostředkům; nosnost min. 150 kg; délka min. 1650 mm, šířka max. 450 mm, výška max. cca 80 mm; hmotnost max. 8 kg; podélná dělící rovina musí být vybavena pro spojení bezpečnostními zámky s dvojitou západkou **( Ferno EXL 65 )**

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* Veškeré dodávané zboží musí být nové a dosud nepoužívané.
* U přístrojové techniky budou dodány prohlášení o shodě výrobku dle platné legislativy, stejně tak návody k použití v českém jazyce.
* Vozidla musí být dodána v souladu s platnými právními předpisy, zejména musí splňovat

požadavky stanovené vyhláškou č. 296/2012 Sb., o požadavcích na vybavení poskytovatele zdravotnické záchranné služby a o požadavcích na tyto dopravní prostředky s dále pak normu ČSN EN 1789.

* Veškeré návody na použití budou dodány v českém jazyce.
* Dodavatel při předání vozidla doloží prohlášení o shodě akreditované zkušebny s tím, že vozidlo splňuje požadavky normy ČSN EN 1789.
* K vozidlu budou doloženy veškeré doklady potřebné pro řádné přihlášení vozidla do

evidence motorových vozidel na odboru dopravy.

* K vozidlu bude doloženo rozhodnutí pro změnu navýšení maximální konstrukční rychlosti po provedení zástavby na min. 140km/h
* Vozidlo musí splňovat globální homologaci ve II. stupni výroby.

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Požadovaná specifikace na bifázický defibrilátor/monitor/kardiostimulátor:

**Je požadováno:**

* provozní teplota přístroje: vhodné pro venkovní i vnitřní použití
* ochrana před prachem a stříkající vodou min. IP54
* ochrana před nárazem dle EN 1789
* viditelné světelné alarmy, zvuková signalizace alarmů s možností nastavení intenzity tónu
* intuitivní ovládací prvky pro snadnou obsluhu
* tiskárna: termotisk, šířka papíru min. 80 mm, tisk 6 svodů najednou
* tisk klidového EKG ve formátu 2x6 nebo 4x3, volitelná rychlost tisku, bezúdržbové provedení
* li-ion baterie s minimální životností dva roky a rychlým nabíjecím cyklem
* informace o zbývající kapacitě a stavu baterie zobrazené na hlavní obrazovce (vhodné v minutách)
* napájení přístroje 12 V DC integrované v certifikovaném bezpečnostním držáku do sanitního vozu s jednoduchou obsluhou
* jednoduchá obsluha a snadné využití přístroje i v režimu PNP s důrazem na vysokou

mobilitu a flexibilitu

* datový přenos 12ti svodového EKG pomocí interního GSM modemu
* datový záznam sumáře provedených výkonů s možností tisku z paměti či datové karty přístroje
* možnost následného externího zpracování pořízených dat v rámci systému data

managementu

* sada kompletního provozního příslušenství
* ochranné pouzdro pro kabely a snímače

## Monitor/monitorované parametry:

* monitorace pacientů všech věkových kategorií
* EKG 3/5/12 svodů, 12 svodové klidové EKG
* SpO2 + křivka
* SpCO (prodlužovaní kabel, čidlo SpCO)
* prodlužovaní kabel a sada čidel SpO2 pro všechny věkové skupiny
* EtCO2 + křivka, mainstream systém s možností měření intubovaných i neintubovaných pacientů
* NIBP měření auto/manuál
* min. 8“ barevný displej, podsvícený; invertovatelný s velmi dobrou viditelností
* zobrazení min. 4 křivky barevně rozlišené najednou, při klidovém EKG 12 křivek najednou ve formátu 2x6 nebo 4x3
* možnost volitelně rozšířit o další funkce jako IBP, teplota

## Defibrilátor/kardiostimulátor:

* bifazický impuls
* AED, poloautomatická externí defibrilace včetně protokolu dle ERC směrnic 2015 s možností snadné úpravy při změně směrnic ERC
* transkutánní pacer s minimálně dvěma módy provozu - DEMAND, FIX
* stimulace přes defibrilační/stimulační elektrody, volitelná intensita (mA) frekvence á/min
* defibrilace přes nalepovací multifunkčních elektrody, defibrilace/stimulace, pro dospělé/pediatrické/novorozenecké
* dodat **terapeutický kabel** (min. 1 m) k multifunkčním elektrodám pro napojení pacienta na nosítkách v sanitním vozidle
* hmotnost celého přístroje max. 8 kg

**Součástí** přístroje **musí být** i **nabíjecí držák** přístroje na stěnu sanitního vozidla.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Požadovaná specifikace na přenosný ventilátor bez měření CO2 na napájené nosné jednotce (brašna) s držákem kyslíkové lahve (kyslíková lahev není součástí dodávky).

**Je požadováno:**

* Transportní ventilátor bez měření CO2
* Turbínová technologie (nezávislá na zdroji kyslíku; možnost ventilace bez připojení ke zdroji O2 při koncentraci O2 21%)
* Nosná jednotka s nabíjecím rozhraním a ochrannou brašnou
* Držák na 2-l tlakovou láhev (bez dodávky lahve)
* Pacientský okruh s maskou – znovupoužitelný
* Sada jednorázových CPAP/NIV masek s úchytným proužkem a pásem
* Testovací sada
* Tlaková hadice
* Výměnný hygienický filtr na vstupu vzduchu
* Automatická kontrola funkcí po zapnutí
* Režimy: VCV, IPPV, CPAP, CPR, SIMV, CPAP+PS, manuální režim s ovládáním dechů
* Rozměr ventilátoru (Š x V x H): max. 210 x 140 x 135 mm
* Hmotnost ventilátoru: max 3 kg
* Provozní teplota: -18 až +50°C
* Provozní tlak: 0,3 - 6 bar
* Dechová frekvence: 5 až 40 /min
* Poměr I:E: 1:2 nebo 1:1 v manuálním režimu
* Maximální ventilační tlak (Pmax): 10 - 60 mbar
* Stupeň vodní ochrany: IP54
* Třída produktu dle MDD: II b
* Napájení: automobil: 12V, síťový provoz: adaptér 230V
* Dechový objem: 50 - 2000 ml
* Alarmy: vizuální, akustické (60 dbA až 88 dbA)
* Typy pohotovostních režimů: Dospělý, dítě, malé dítě
* Displej: min. 4" TFT, barevný, ovládání knoflíkem/tlačítkem
* Provozní doba: na baterie min 7 hod
* Nabití 0-95%: do 3 hod
* Typ plynu: medicinální kyslík, okolní vzduch

 Splňuje normy: EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3

* PEEP 0 - 20 mbar
* uchování dat na SD kartu, USB vstup pro přenos dat a možnost aktualizace

**Součástí dodávky musí být i držák na stěnu** nosné jednotky s nabíjecím rozhraním, s 12 V přípojkou do sítě vozidla.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Požadovaná specifikace na skládací transportní sedačka s pásy – schodolez pro přepravu pacientů vsedě.

**Je požadováno:**

* + váha max. 13 kg
	+ nosnost min. 170 kg
	+ 4 bodový bezpečnostní pás pro uchycení pacienta
	+ transportní kolečka vzadu o velkém průměru, přední menší otočná kolečka
	+ na zadní straně sedačky pás pro evakuaci po schodech
	+ hliníková konstrukce s vysokou pevností
	+ dobře viditelný oranžový rám
	+ rozměry složeného modelu max. 1200x600x250 mm
	+ výsuvné horní madlo se třemi pozicemi zajištění

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Požadovaná specifikace na nosítka s nožním madlem odnímatelná + podvozek, včetně anatomické matrace s dětským integrovaným zádržným systémem a tvarovaných přípravků pro stabilizaci hlavy pacienta.

**Je požadováno:**

* + nosítka s nožním madlem odnímatelná + podvozek,
	+ anatomické matrace s dětským integrovaným zádržným systémem
	+ tvarované přípravky pro stabilizaci hlavy pacienta
	+ **nosítka:** výsuvná madla pro přenášení; lehká hliníková konstrukce; boční sklápěcí zábrany; 4 kolečka na spodní straně nosítek; polohování opěry zad minimálně 0˚ až 75˚ včetně polohovatelné opěrky hlavy; polohovatelné opěry nohou včetně samostatného polohování kolen pacienta; přepravní rozměry max. 210x700x350 mm; nosnost minimálně 225 kg; váha max. 30 kg (bez matrace, pásů a dalšího vybavení); anatomická matrace s dětským integrovaným zádržným systémem, včetně tvarovaných přípravků pro stabilizaci hlavy pacienta
* **podvozek:** s dvoukrokovým nakládacím nezávislým systémem s ergonometrickým a bezpečnostním opatřením předcházejícím možnému zranění záchranářů nebo pacientů; kolečka průměru min. 140 mm - max. 200 mm, pryžová; váhový limit u podvozku minimálně 250 kg; hmotnost podvozku max. 30 kg; přepravní rozměry max. 2200 x 700 x 370 mm; možnost jednočlenné obsluhy; 7 výškových poloh; brzdy na zadních kolech zabraňující samovolnému pohybu podvozku.

Sanitní vozidla ZZS kategorie „B“ ve smyslu ČSN EN 1789 tzv. městská verze.

Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, s názvem

Příloha č. 2 Kalkulace ceny

**„Dodání sanitních vozidel“**

č. VZ 19/2023, č. spisu ZZS/Do/2023/19/sanitní vozidla

Dle zadávací dokumentace, bod 7.1.1, je cena vozidla stanovena jako absolutní částka v českých korunách v rozdělení bez DPH, DPH a cena včetně DPH za vozidlo včetně výbavy a dále je členěna na:

1. cena za základní automobil použitý k přestavbě
2. cena za zástavbu včetně držáků přístrojů *\*)*
3. položkově ceny za přístrojovou techniku *\*\*)*

*\*) v této části je zahrnutá rovněž cena za stůl nosítek včetně kotvícího systému pro nosítka a dále držák schodolezu a držáků z produkce FOSAN*

*\*\*) v této části jsou uvedeny, kromě položkových cen za přístrojovou techniku rovněž ceny za transportní techniku (např. nosítka, schodolez apod.)*

1. cena za základní automobil:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Položka* | *Cena v Kč bez DPH* | *21% DPH* | *Cena v Kč vč. DPH* |
| Základní automobilM-B SPRINTER CDI K/S 4x2 | 1.491.000,00 | 313.110,00 | 1.804.110,00 |

1. cena za zástavbu včetně držáků techniky: *\*)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Položka* | *Cena v Kč bez DPH* | *21% DPH* | *Cena v Kč vč. DPH* |
| Zástavba včetně držáků techniky | 1.706.000,00 | 358.260,00 | 2.064.260,00 |

1. položkově ceny za přístrojovou techniku: *\*\*)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Položka* | *Cena v Kč bez DPH* | *21% DPH* | *Cena v Kč vč. DPH* |
| Defibrilátor CORPULS 3 Slim | 610.000,00 | 128.100,00 | 738.100,00 |
| Plicní ventilátor MEDUVENT Standard | 335.000,00 | 70.350,00 | 405.350,00 |
| Odsávačka ACCUVAC Lite | 35.000,00 | 7.350,00 | 42.350,00 |
| Lineární dávkovačPerfusor Compact Plus | 50.000,00 | 10.500,00 | 60.500,00 |
| Scoop rám Ferno EXL65 | 26.000,00 | 5.460,00 | 31.460,00 |
| Schodolez Medirol typ Rolman K312 | 37.000,00 | 7.770,00 | 44.770,00 |
| Nosítka Medirol typ VIVERA CLINIC 01EXTERO | 150.000,00 | 31.500,00 | 181.500,00 |

**Celková cena sanitního vozidla:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Položka* | *Cena v Kč**bez DPH* | *21% DPH* | *Cena v Kč vč. DPH* |
| Celkem za 1 kus vozidla | 4.440.000,00 | 932.400,00 | 5.372.400,00 |
| **Celkem za 5 kusů vozidel** | 22.200.000,00 | 4.662.000,00 | **26.862.000,00** |

V Ostravě dne V Ivančicích dne 02.02.2024

…………………………………………… ……………………………………….

za kupujícího za prodávajícího

MUDr.Roman Gřegoř, MBA Ing. Jiří Zimmermann