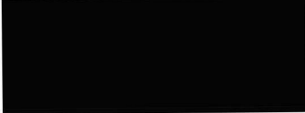
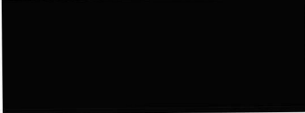
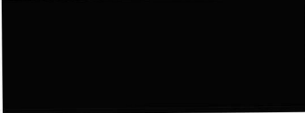



# KUPNÍ SMLOUVA

## 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:   
Kontaktní osoba:   
Telefon:   
(dále jen „kupující“)

a

2. **Firma: FOSAN s.r.o.**  
Sídlo: Řeznovice 86  
664 91 Ivančice-Alexovice  
Zastoupená: Janem Ryškou – 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:   
(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. Proávající 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 vozidlo tzv. „v provedení se zvýšenou průchodností a omezenou výškou“ VWT6.1 4MOTION v počtu 2 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 2021, bude vyrobeno ve shodě s uvedenou platnou a aktuální homologací sanitního vozidla ambulance typu B a ve shodě s ČSN EN 1789+A2, 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.
3. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za zboží kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.

### IV. KUPNÍ CENA

1. Kupní cena zboží činí:

	Cena bez DPH (v Kč)	DPH (v Kč)	Cena s DPH (v Kč)
<i>Vozidlo Bruntál</i>	3.624.900,00	761.229,00	4.386.129,00
<i>Vozidlo FM</i>	3.636.900,00	763.749,00	4.400.649,00
<b>Celkem</b>	<b>7.261.800,00</b>	<b>1.524.978,00</b>	<b>8.786.778,00</b>

2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících 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.
3. 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 7 měsíců od podpisu smlouvy.

## VI.

### POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO A KUPUJÍCÍHO

1. Prodávající je povinen:
  - a) Dodat zboží řádně a včas.
  - b) Dodat kupujícímu zboží:
    - v množství dle čl. III této smlouvy;
    - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku,
    - v I. jakosti.
  - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
  - d) 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 a prohlášení o shodě akreditované zkušebny s tím, že vozidlo splňuje požadavky normy ČSN EN 1789+A2.
2. Kupující je povinen:
  - a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku, pokud je to potřeba.
  - b) 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 popsanych 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:
  - a) dodaného druhu a množství zboží,
  - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
  - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - d) 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.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Proávající 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. Proávající 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. Úhrada kupní ceny bude provedena po dodání zboží. Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání a převzetí zboží dle této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného zboží bude faktura, která bude 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:
  - a) IČ kupujícího,
  - b) číslo a datum vystavení faktury,
  - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (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),
  - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu; dodací list bude přílohou faktury,
  - f) lhůtu splatnosti faktury,

- g) jméno osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
- 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 na [REDACTED]
  - Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
  - 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

- Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců bez omezení km.
- 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.
- 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: [REDACTED] nebo
  - adresu: FOSAN s.r.o., Tovární 3/1, 664 91 Ivančice-AlexoviceJakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
- Pokud je reklamáce 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.
- 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.

6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Prodávající prohlašuje, že uvedené záruční podmínky se vztahují na každého dalšího vlastníka dodaného zboží, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.
10. 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 0,1 % z kupní ceny 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.

## XII.

### ZÁNİK SMLOUVY

1. Tato smlouva zaniká:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran,
  - b) 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.

2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a) 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);
- b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.

3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

### XIII.

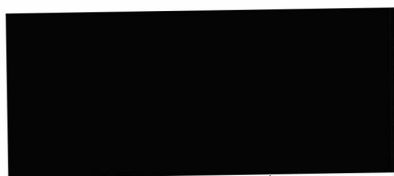
#### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, pokud nestanoví zákon č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ( zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ( zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem Zdravotnická záchraná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace.
2. Doplnování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Proávající 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.
5. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží dvě a prodávající jedno její vyhotovení.

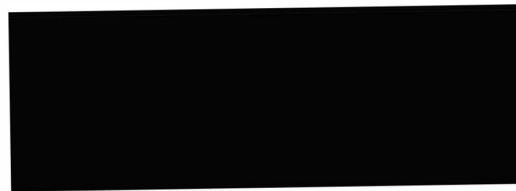
6. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
7. Obě smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v plném rozsahu dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
8. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Zdravotnickou záchrannou službou 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).
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
příloha č. 1: Specifikace zboží  
příloha č. 2: Kalkulace ceny


V Ostravě dne

V Ivančicích dne



.....  
za kupujícího  
MUDr. Roman Gřegoř, MBA



.....  
za prodávajícího  
 – obchodní ředitel  
na základě plné moci



**Sanitní vozidlo ZZS kategorie „B“ ve smyslu ČSN EN 1789 + A2, provedení se zvýšenou průchodností a omezenou výškou, pohon obou náprav, tj. 4x4.**

**Počet ks: 2**

Bezvýhradné splnění všech zadavatelem níže uvedených technických parametrů je podmínkou pro následné převzetí vozidla.

Jsou-li níže uvedeny odkazy na výrobky, výrobce či dodavatele s dovětkem „například“, slouží tyto pouze jako příklad vymezení uživatelských standardů. Dodavatelé jsou oprávněni dodat z důvodu ochrany hospodářské soutěže i jiné výrobky a zařízení, která svými standardy budou odpovídat níže uvedeným.

Jsou-li níže uvedeny konkrétní odkazy na výrobky, výrobce či dodavatele, pak jedine z důvodu nezbytné a nezaměnitelné kompatibility s vozidly a jejich vybavením již zadavatelem užívanými. To znamená, že konkrétně uvedená zařízení či výrobky musí např. pasovat do držáků v jiných, např., záložních vozidlech nebo vozidlech užívaných na jiném výjezdovém stanovišti.

U použitých komponentů nastavby zadavatel požaduje splnění homologací podle ČSN EN 1789 + A2.

#### **Zvláštní technické podmínky:**

- V souladu s nařízením vlády č. 173, ze dne 11. května 2016
- Vozidlo kategorie M1
- Musí splňovat emisní limity minimálně EURO 6, v souladu s přílohou č. 1 uvedeného nařízení vlády
- Maximální spotřeba pohonných hmot pro kombinovaný provoz je 11 litrů / 100 km u naftových motorů nebo 12 litrů / 100 km u motorů benzínových, souladu s přílohou č. 2, článek III, uvedeného nařízení vlády

---

#### **Technické podmínky:**

#### **Volkswagen Transporter 4x4**

##### **Podvozková část:**

- celková hmotnost vozidla do 3 500 kg ( 3500kg )
- motor vznětový o výkonu min. 125 kW ( 150 kW )
- převodovka automatická, náhon na obě nápravy, provedení 4 x 4
- rozvor minimálně 3 400 mm ( 3400 mm )
- maximální vnější výška vozidla včetně výstražných světel 2800 mm
- minimální rozměry ošetřovacího prostoru pro pacienty (mm): 2750x1600x1800 (délka, šířka, výška)
- počet míst v kabině řidiče 1+1
- vysoká střecha
- imobilizér

- centrální zamykání s dálkovým ovládním, pokud možno s variantou samostatného uzamčení kabiny řidiče
- pravé boční dveře posuvné, s posuvným oknem
- dělicí stěna s posuvným oknem
- zadní dveře s vyhřívanými okny
- elektricky nastavitelná a vyhřívaná venkovní zpětná zrcátka
- vnitřní zpětné zrcátko
- otáčkoměr
- tempomat k udržení nastavené rychlosti
- závislé teplovodní topení v prostoru pro řidiče
- závislé teplovodní topení v sanitním prostoru se samostatným výměníkem a ventilátorem
- závislé teplovodní topení nástavby doplnit vlastním ventilem kapaliny
- možnost přehřívání chladicí kapaliny motoru za provozu přes nezávislé topení
- zvýšená užitečná nosnost podvozku na maximální možnou hodnotu danou parametry výrobce vozidla bez dalších úprav
- vozidlo vybaveno podpurným bezpečnostním systémem ESP s veškerým příslušenstvím
- vozidlo bez systému automatického vypínání motoru, když se vozidlo zastaví (pokud tuto volbu výrobce nabízí)
- kotoučové brzdy na všech kolech
- hlavní světlomety LED provedení
- přední mlhovky integrované v nárazníku nebo v předních světlometech
- střešní směrová světla plochého tvaru vzadu zakomponovaná do karoserie
- sedadla v kabině 1+1, výškově nastavitelná, loketní a bederní opěrka sedadla řidiče i spolujezdce, směrově posuvná v podélné ose, včetně náklonu opěry zad
- 2 akumulátory (jeden pro vozidlo, jeden pro zástavbu ) s dělicím relé zajišťujícím, že vozidlová baterie nebude nikdy vybita pod možnost nastartování motoru
- zabudovaná nabíječka zajišťující trvalý perfektní provozní stav obou akumulátorů (dělicí relé nebo případně 2 kusy nabíječek)
- zesílený alternátor
- čelní airbag řidiče a spolujezdce
- boční airbag řidiče a spolujezdce
- klimatizace prostoru osádky i sanitního prostoru, klimatizační jednotka na střeše ve sníženém provedení
- předmontáž na rádio, anténa + 4x repro
- originální autorádio od výrobce
- parkovací asistent vzadu i vpředu originál od výrobce podvozku
- zpětná couvací kamera
- vozidlo musí být vybaveno plnohodnotnou rezervou

- vozidlo bude dodáno na zimních pneumatikách odpovídajících rozměrů
  - dodání a montáž hasicího přístroje, FE 36 – 2 kg – „čisté hasivo“, umístění v kabině
  - ve vozidle vyjímatelné gumové koberce pro řidiče a spolujezdce
  - ve vozidle základní výbava (žárovky, výstražný trojúhelník, tažné lano, autolékárnička, výstražná vesta 4 ks)
  - 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 2021
- 

### **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 (nad posuvnými dveřmi) pak obdobný zeleno žlutý pruh o šíři cca 50-80 mm po okapovou lištu
- na bocích nahoře velký nápis „Zdravotnická záchranná služba“, odstín nápisů RAL 3024 signální, šikmý široký pruh v RAL 3024 signální a na pruhu Modrá hvězda života s konturou, na dolním prahu pásek RAL 3024 signální
- na předních dveřích v zeleném poli pak žluté logo MSK a nápis „Moravskoslezský kraj“
- na střeše (150 mm), na obou předních blatnících a na zadních dveřích vpravo nad oknem (100 mm) volací znak, provedení v barvě černé
- na zadních dveřích nahoře přes celou šířku vozidla nápis „AMBULANCE“ v barvě RAL 3024 signální
- na obou bocích vzadu pod šikmým pásem nápis „www.zzsmsk.cz“
- na oknech zadních dveří 2x „Modrá hvězda života“, provedení reflexní s konturou
- pod okny šikmé šrafování od středu dolů (na každém křídle dveří 3 pruhy) v odstínu RAL 3024 signální, úplně dole symbol telefonu a číslo 155
- na zadních dveřích vpravo dole symbol upozorňující na přepravu kyslíku
- na přední kapotě velký znak (logo) ZZS MSK, po obou bocích znaku 4 podélné 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
- drobné doplňky, jako telefonní číslo či symbol apod. upřesní zadavatel

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

- vpředu, zapuštěné v masce vozidla, 2 ks výstražné světlo v provedení s technologií LED diod v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené) min. počet světel. bodů 8

- na předních blatnících na boku výstražná světla v provedení s technologií LED diod v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené) min. počet světel. bodů 8
- na střeše vozidla vpředu výstražná rampa s homologací ECE-65 v provedení s technologií LED diod - světla rampy v barvě modré a červené (vlevo ve směru jízdy červené), osazení rampy vyměnitelnými světelnými zdroji po celé šířce vpředu i vzadu (střídavě svítí v celé šířce), světlo musí být viditelné zepředu, z obou boků i zezadu, nízký profil, na bocích bílá pracovní světla na přisvícení na budovy, naprogramováno svícení vždy minimálně jednoho modulu v rampě (pro „fotoradar“); zapojení světelného výstražného zařízení s možností volby „denního“ (plného světelného výkonu) a „nočního“ (slabšího světelného výkonu), pokud to výrobce umožňuje.
- dvě doplňková modrá 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
- vzadu plochý kulatý maják, provedení LED technologie v barvě modré a červené, min. počet světel. bodů 24
- výstražné zvukové zařízení s plochým reproduktorem o výkonu minimálně 100 W – 2 kusy, umístěné v čelní masce vozidla, příslušně výkonný zesilovač
- 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)

**Další vybavení:**

- v prostoru kabiny lampička na čtení map u spolujezdce v LED provedení „krátká“
- v prostoru kabiny montáž radiostanic do schránky zhotovené mezi sedadly řidiče a spolujezdce; pod radiostanice do samostatného prostoru ve schráně se samostatnými dvířky umístěnými zepředu uložit nářadí k vozidlu
- v prostoru kabiny i v ambulantním prostoru úložné boxy na notebook včetně napájecí zásuvky 12V trvale napájené ze zástavbové autobaterie
- v ambulantním prostoru úložný prostor nad kabinou řidiče s vyklápěcími dvířky, plynovou vzpěrou a mechanickým zajištěním dvířek v uzavřeném stavu
- zateplení a odhlučnění ambulantního/sanitního prostoru
- obložení stěn a stropu omyvatelným materiálem
- vyztužení karoserie pro uchycení přístrojů a nábytku hliníkovým plechem s možností alternativních změn rozmístění
- podlaha v provedení odpovídajícím ČSN EN 1789+A2 s plynulým přesahem na stěny o velikosti min. 5 cm (z důvodu usnadnění čištění a desinfekce)
- pevný stůl nosítek s nerezovým pojezdem a úložnými prostory, vyklápěcí nájezdový díl v celku v plné šíři, rolna na vyklápěcím dílu výškově horní stranou v rovině s nájezdem, ve stole dvě schránky, přístup 1x od zadních dveří s dvířky a 1x vpředu

- z boku provedení vyjíždějící zásuvka (šuplík) - prostor musí být řádně odvětrán; na stole systém k zajištění transportní polohy podvozku nosítek
- celý levý bok nábytku vedle nosítek, včetně obou rohů, opatřit pásem nerezového plechu šíře 200 mm
  - zvukové znamení ze sanitního prostoru k řidiči
  - zvuková a světelná signalizace při startování vozidla a současně připojeném kabelu z vnějšího zdroje 230 V
  - signalizace všech otevřených dveří
  - 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 svítidla nad nosítky LED technologie - přídavné osvětlení nad nosítky ve smyslu ČSN EN 1789+A2
  - osvětlení bočního vstupu při otevření dveří, LED provedení
  - veškeré osvětlení v ambulantním prostoru v souladu s ČSN EN 1789+A2
  - spínače v ovládacím panelu v ambulantním prostoru zástavby podsvětlené
  - 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 mm<sup>2</sup>, všechny přístrojové zásuvky v provedení „rohová“, natočené směrem k podlaze nebo do strany
  - nucené větrání prostoru obousměrným ventilátorem ve stropu zástavby
  - nezávislé naftové topení pro sanitní prostor výkonově splňující požadavky ČSN EN 1789 + A2 **EBERSPACHER D4**
  - přídavné teplovzdušné topení na 230 V s termostatem v sanitní zástavbě, minimální výkon 2100 W, zapojení do samostatné zásuvky napájení přes kabel z vnějšího zdroje **DEFA**
  - na pravé straně u bočních dveří o 180° otočná sedačka s třibodovým bezpečnostním pasem a opěrou hlavy (M1), seřiditelná zádová část a loketní opěra, páčka aretace otáčení na levé straně
  - 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
  - nerezová nástupní madla vpravo a vlevo u bočních dveří
  - přídržné madlo pro pacienta na levém boku na výztuze karoserie
  - v ambulantním prostoru 2 ks reproduktorů autorádia umístěny na stropu v přední části; ovládání reproduktorů a jejich hlasitosti ovládacím prvkem umístěným na panelu v ambulantním prostoru systémem zapni/vypni.
  - dodání a montáž odpadkové nádoby na běžný odpad – montáž vlevo vedle odsávačky
  - na všechna celá okna nástavby nalepit tmavou folii, dolní 2/3 těchto oken zcela zneprůhlednit

- 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
- na obou bocích nástavby nahoře vždy 2 ks LED světel, směřována šikmo dolů, pro osvětlení pracovního prostoru po bocích vozidla do vzdálenosti zhruba 3 m od vozidla, spínač s kontrolkou u řidiče, každá strana samostatně
- rozvod 230V, venkovní připojovací zásuvka s automatizovaným odpojením kabelu, jističe, vnitřní dvojzásuvka, připojovací kabel délky minimálně 5 m - vše včetně výchozí elektro revize a podrobného schémazapojení
- dvojitá podstropní skříňka, v maximálně možné délce na levém boku vozidla, s možným přerušením pro umístění přístrojů, s posuvnými průhlednými dvířky
- lékovaná se třemi policemi s 1 uzamykatelným prostorem (trezor na opiáty) na levém boku vpředu,
- ampulárium alespoň 60 cm, pro minimálně 60 ks ampulí, lze skříňkové, nad posuvnými bočními dveřmi
- schránka pro uložení vakuové matrace vlevo vzadu za stolem s nosítky
- držák 1 ks kyslíkové láhve 2 l na levé straně, umístěn vertikálně za odpadkovým košem
- uchycení pro dvě kyslíkové lahve á 10 l, jedna na levé a jedna pravé straně vzadu, rychlospojky na stěně u lahví (vstup plynu), horní držák láhve s výškovou regulací většího rozsahu pro různé výšky kyslíkových lahví
- rozvod kyslíku se čtyřmi rychlospojkami na levé straně zástavby (výstup plynu), dva u přístrojů a dva na panelu
- pro všechna nutná kyslíková propojení dodat kompletní propojovací hadice s kováním
- dodání a montáž držáku role jednorázových ručníků na přepážku nad nerezovou pracovní desku, provedení držáku z kovu, dodání 1 role ručníků
- na přepážce držák s nádobou na použité kanyly a cévky, provedení z kovu
- na přepážce v držáku nádoba s desinfekcí, provedení držáku 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
- v kabině 2 ks držák ochranných přileb
- zařízení pro trvalý ohřev infúzí na teplotu 37+-2°C (termobox)
- stropní madlo dělené, s držákem infuzních lahví a PE vaků, se síleníblokem 2+2 v ose nosítek
- nábytková sestava na přepážce za řidičem: sedačka s opěrkou zad a hlavy, s tříbodovým bezpečnostním pásem (M1), s uzavřeným úložným prostorem pod odklopným sedákem
- skříňka na přičce se zásuvkami s čelem z průhledného materiálu, s nerez pracovní deskou o maximální možné šířce a se zvýšeným zaobleným okrajem

- úložný prostor skříňky u bočních dveří, s obloženým dnem a boky z nerez plechu, pro zdravotnické kufry nebo batohy, doplněný popruhy k jejich upevnění, používat vždy kovové spony (k zajištění schodolezu v držáku a zajištění výjezdových batohů použít autopásy)
- nad batohy zásobník s ochrannými lékařskými rukavicemi v kovovém provedení, v rozměru podle zadavatelem dodaného vzorku
- plastový kryt pravého podběhu v ambulantním prostoru
- ochranný plech na levé křídlo zadních dveří
- nad posuvnými dveřmi z vnější strany hliníková okapnička pro odvod dešťové vody ze střechy vozidla v délce více než rovné posuvným dveřím, vysunutá maximálně dopředu

**Další zařízení:**

- **dodání a montáž** antény, instalační sady a vozidlové radiostanice v pásmu 160 MHz kompatibilní s radiosítí zadavatele, včetně držáku a tlačítkového mikrofону
- **dodání a montáž** antény, instalační sady DIN a vozidlové radiostanice MATRA typ TPM 900, včetně držáku a mikrofону
- **dodání a montáž** dobíjecí svítilny 12V s držákem v prostoru řidiče, specifikace: LED technologie svícení; světelný výkon až 200 Lm; Li-Ion akumulátor; dobíjecí držák napojený na el. síť vozidla ( **NIGHTSTICK** )
- **dodání a montáž tiskárny** výjezdového protokolu, **včetně routeru** s příslušenstvím pro přenos dat ( **Brother HL-L2372DN** )
  - **specifikace tiskárny:** spotřeba v zapnutém stavu není více než 500 W; laserová černobílá technologie tisku; formáty papíru A4; rozhraní USB, Wi-Fi; rychlost tisku ČB nad 25 str./min.; doba tisku první strany pod 10 sek.; spotřeba ve stand-by pod 0,9 W; hlučnost pod 55 dB; rozměry max. 38x37x190 mm; hmotnost pod 7 kg.
  - **specifikace routeru:** Přenosný 3G/4G bezdrátový router; sdílení mobilního připojení; cestovní design; bezdrátové připojení až 150 Mbit/s; 3 režimy (směrovač 3G/4G, WISP směrovač, režim AP); rozměry max. 75x70x25 mm; Wi-Fi třídy 802.11 b/g/n; frekv. pásmo 2,4 GHz; interní anténa; web management; USB port; firewall, filtrování MAC, DoS.
- **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 (DR 750 S-1CH)** 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 na zařízení 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 až do velikosti 64 GB; záznam obrazu ve Full HD s rozlišením 1920x1080 s frekvencí 30 snímků za sekundu, možnost zobrazení data a času + rychlosti vozu v záznamech; nepřerušovaný (kontinuální) záznam jízdy i během ukládání jednotlivých sekvencí; wi-fi spojení s kamerou; 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 přídatného ovládacího panelu statusovače (statusovač i jednotku dodá k montáži zadavatel); zapojení do 2 univ. vstupů tak, aby bylo zajištěno sledování zapnutí VRZ a sirény
- **dodání mobilního zařízení sloužícího pro navigaci na místo události ( Garmin Drivesmart 61S Lifetime Europe 45 )**
  - **specifikace:** autonavigace; uhlopříčka displeje minimálně 6“; displej WQVGA TFT, podsvícený, s rozlišením alespoň 800x480 bodů; dotykový displej; zařízení **musí umět podporovat komunikaci přes FMI rozhraní!** (možnost odesílat zprávy do zařízení přes fleet management v nejaktuálnější verzi – jednotka bude napojena na výše uvedenou sledovací jednotku, přes kterou bude probíhat příjem souřadnic místa události); připojení USB kabelem; mapy 45 zemí Evropy s doživotní bezplatnou aktualizací, samostatné mapy České republiky; návod v českém jazyce; 3D náhled při navigaci, asistent jízdnic pruhů, automatické řazení a přepočet trasy, hlasová navigace, baterie dobíjecí lithium – ion s výdrží do 1,5 hod.; vysoce-citlivý přijímač; zařízení musí být určeno pro český trh, pocházet z oficiální distribuce v České republice se zárukou poskytovanou oficiálními servisními partnery výrobce na území České republiky; dodání a montáž držáku mobilního zařízení sloužícího pro navigaci včetně zajištění skrytého napájení vyvedeného z přístrojové desky; držák bude součástí dodávky navigační jednotky; lze umístit přísavkou na sklo

#### **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, lineární dávkovače pro použití v intenzivní medicíně s možností kalibrace na stříkačky 20/50 ccm)
- 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
- držák, 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, ( LAERDAL LSU 4000 )** se znovu použitelnou průsvitnou plastovou nádobkou na sekrety o objemu 1l s ochranou proti přetoku; integrovaná baterie s minimální výdrží 30 minut při plném výkonu odsávací jednotky; automatické dobíjení baterie při založení do držáku na zadní straně odsávačky; indikace pomocí LED diod stavu baterie, stupně vakua, připojení externího zdroje; obslužný panel v přední části přístroje; přídatná boční kapsa na umístění odsávacích kanyl; odsávačka musí být kompatibilní se současným vybavením vozidel zadavatele
- **1 ks nástěnný tonometr (Boso Nova)** s manžetou v hlubokém košíku
- **2 kusy redukční ventil 10 l láhev O<sub>2</sub>** bez inhalační přípojky; vstup: W21,8x1/14", výstup: rychlospojka 4,5 bar (Medireg II O2)
- **2 kusy redukční ventil na 2 l láhev O<sub>2</sub>** s inhalační přípojkou; průtok 0-25 l/minuta, kyslík, vstup: W21,8x1/14", výstup: a) G3/8" + hadicový nástavec; b) rychlospojka (Mediselect II 25 O2 QC)
- **1 kus průtokoměr okénkový**, průtok 0-25 l/minuta, kyslík, vstup: rychlospojka M12 x 1, výstup hadicí, nástavec G 3/8" (Mediflow Ultra II)
- **1 ks přenosný ventilátor bez měření CO2 na napájené nosné jednotce** (brašna) s držákem kyslíkové lahve (specifikace viz. níže)
- **1 ks přenosný ventilátor bez měření CO2 bez nosné jednotky**, bez držáku kyslíkové lahve (specifikace viz. níže)
- **1 ks defibrilátor / monitor / kardiostimulátor** (specifikace viz. níže),
- **1 ks systém pro nepřímou masáž srdce** (specifikace viz. níže),
- **1 ks lineární dávkovač** - perfusor s možností kalibrace na stříkačky 20/50 ccm většiny známých výrobců; napájení dobíjecími AKU, ext. napájení 12 V; výdrž baterií cca 60 hod při průtoku menším než 10 ml/hod; možnost montáže na stěnu nad sebou (upevnění na madle v prostoru zástavby sanitního vozidla); hmotnost do 2 kg; rozměry do 200x110x130 mm
- **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)

- skládací transportní sedačka s pásy (specifikace viz. níže)
- upřesnění: vozidlo ÚO Bruntál 1ks sedačka typ A  
vozidlo ÚO FM 1ks sedačka typ B
- 1 ks scoop rám vyroben z kvalitního polyetylénového materiálu (Carbon) odolného vůči desinfekčním prostředkům; nosnost min. 150 kg; délka min. cca 1650 mm, šířka max. cca 450 mm, výška max. cca 80 mm; hmotnost max. cca 8 kg; podélná dělicí rovina musí být vybavena pro spojení bezpečnostními zámkami s dvojitou západkou

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+A2.

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+A2.

K vozidlu budou doloženy veškeré doklady potřebné pro řádné přihlášení vozidla do evidence motorových vozidel na odboru dopravy.

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

**Je požadováno: ( CORPULS 3 SLIM )**

- 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 zbývajícím 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 (prodlužování kabel, čidlo SpCO)
- prodlužování 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
- intuitivní ovládací prvky pro snadnou obsluhu
- 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 intenzita (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
- nízká hmotnost

**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: ( MEDUMAT STANDART 2 )**

- Transportní ventilátor bez měření CO2
- Nosná jednotka s nabíjecím rozhraním a ochrannou brašnou

- Redukční ventil pro napojení ventilátoru ke zdroji kyslíku včetně tlakové hadice a příslušných šroubení/rychlospojek
- Držák na 2-l tlakovou láhev (bez dodávky lahve)
- Pacientský okruh s maskou – znovupoužitelný
- Ventil pro CPAP terapii
- Sada jednorázových CPAP/NIV masek s úchytným proužkem a pásem
- Testovací sada
- Tlaková hadice
- Režimy: IPPV, CPAP, CPR, RSI (SIMV, S-IPPV, inhalace)
- Rozměr (Š x V x H): 206 x 137 x 130 mm
- Hmotnost: 2,5 kg
- Provozní teplota: -18 až +50°C
- Skladovací teplota: -40 až +70°C (max. 48 hod)
- Provozní tlak: 2,7 - 6 bar
- Dechová frekvence: 5 až 50 /min
- Poměr I:E: 1:1,7 mandatorní, jinak v závislosti na triggeru
- Maximální ventilační tlak (Pmax): 10 - 65 mbar
- Stupeň vodní ochrany: IP54
- Třída produktu dle MDD: II b
- Napájení: automobil: 12V, síťový provoz: 15V
- Dechový objem: 50 - 2000 ml
- Alarmy: vizuální, akustické (60 dbA až 88 dbA)
- Typy pohotovostních režimů: Dospělý, dítě, malé dítě
- Displej: 5" TFT, barevný
- Provozní doba: 10 hod
- Nabití 0-100%: 3,5 hod (0-95%)
- Typ plynu: medicínální kyslík
- Splňuje normy: EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3
- PEEP 0 - 20 mbar
- uchování dat na SD kartu

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

---

**Požadovaná specifikace na přenosný ventilátor bez měření CO2 bez nosné jednotky bez držáku kyslíkové lahve**

**Je požadováno: ( MEDUMAT STANDART 2 )**

- Transportní ventilátor bez měření CO2
- Redukční ventil pro napojení ventilátoru ke zdroji kyslíku včetně tlakové hadice a příslušných šroubení/rychlospojek
- Pacientský okruh s maskou – znovupoužitelný

- Ventil pro CPAP terapii
- Sada jednorázových CPAP/NIV masek s úchytným proužkem a pásem
- Testovací sada
- Tlaková hadice
- Režimy: IPPV, CPAP, CPR, RSI (SIMV, S-IPPV, inhalace)
- Rozměr (Š x V x H): 206 x 137 x 130 mm
- Hmotnost: 2,5 kg
- Provozní teplota: -18 až +50°C
- Skladovací teplota: -40 až +70°C (max. 48 hod)
- Provozní tlak: 2,7 - 6 bar
- Dechová frekvence: 5 až 50 /min
- Poměr I:E: 1:1,7 mandatorní, jinak v závislosti na triggeru
- Maximální ventilační tlak (Pmax): 10 - 65 mbar
- Stupeň vodní ochrany: IP54
- Třída produktu dle MDD: II b
- Napájení: automobil: 12V, síťový provoz: 15V
- Dechový objem: 50 - 2000 ml
- Alarmy: vizuální, akustické (60 dbA až 88 dbA)
- Typy pohotovostních režimů: Dospělý, dítě, malé dítě
- Displej: 5" TFT, barevný
- Provozní doba: 10 hod
- Nabití 0-100%: 3,5 hod (0-95%)
- Typ plynu: medicínální kyslík
- Splňuje normy: EN 60601-1, EN 1789, EN 794-3, ISO 10651-3
- PEEP 0 - 20 mbar
- uchování dat na SD kartu

**Součástí dodávky musí být i napájení ventilátoru (nabíjecím rozhraní), s 12 V přípojkou do sítě vozidla.**

#### **Požadovaná specifikace na systém pro nepřímou masáž srdce ( LUCAS 3 )**

je určený k zajištění účinných, setrvalých a nepřerušovaných kompresí při nepřímé srdeční masáži, podle směrnic ERC.

Je určen hlavně pro použití u dospělých pacientů v terénu/mimo nemocnici.

Systém musí umožňovat přenos dat po zákroku z přístroje do PC pro jejich pozdější analýzu (obsahují údaje o přístroji, časový průběh kompresí, souhrnné časové údaje o práci uživatele, atd.).

#### **Je požadováno:**

- píst s přísavkou určenou ke stabilizaci kompresního bodu
- frekvence nad 100 kompresí/min.

- garance funkce komprese i aktivní dekomprese hrudníku, poměr komprese/dekomprese 50:50
- možnost uživatelského přednastavení frekvence kompresí a hloubky kompresí
- hloubka komprese 45 – 53 ± 2 mm
- rozměry v sestaveném stavu: max 60x55x25, v batohu: max. 60x35x30cm
- snadná přenositelnost přístroje (jedna osoba) - hmotnost celého systému do 10 kg
- možnost použití v sanitním vozidle i vrtulníku
- možnost souběžného použití 12-ti svodového EKG, jednorázových elektrod pro defibrilaci i ventilace pacienta
- přenos dat po případu Bluetooth technologie

**Součástí dodávky bude příslušenství:**

- 2 ks dobíjecí baterie (1 ks v přístroji 1 ks náhradní)
- napájecí kabel (adaptér) umožňující dobíjení baterie v přístroji ze zdroje 230V nebo 12V (požadujeme oba způsoby)
- prohlášení o shodě v českém jazyce
- manuál k obsluze v českém jazyce (elektronický i tištěný)
- pevný batoh z polykarbonátu pro transport přístroje
- držák do sanitního vozidla

---

**Požadovaná specifikace na skládací transportní sedačka – schodolez pro přepravu pacientů vsedě typ A. ( FST CHAIR )**

**Je požadováno:**

- nosnost minimálně cca 170 kg
- váha maximálně 18 kg
- 2x bezpečnostní pás pro uchycení pacienta
- transportní kolečka vpředu i vzadu
- na zadní straně sedačky pás pro evakuaci po schodech
- výklopné opěradlo na nohy pacienta
- výškově nastavitelná rukojeť
- teleskopické výsuvné držadlo
- rozměry složeného modelu max. cca 1300x500x300 mm

**Požadovaná specifikace na skládací transportní sedačka – schodolez pro přepravu pacientů vsedě typ B. ( MEDIROL SCHODOLEZ ROLMAN S )**

**Je požadováno:**

- váha max. 12 kg
- nosnost max. cca 180 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. cca 1200x550x250 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. ( MEDIROL CLINIC EXTERO )**

**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 cca do 210x700x350 mm; nosnost minimálně 225 kg; váha do cca 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 ergonomickým a bezpečnostním opatřením předcházejícím možnému zranění záchranářů nebo pacientů; kolečka průměru cca od 140 do 200 mm, nejlépe pryžová; váhový limit u podvozku minimálně cca 250 kg; hmotnost podvozku cca do 30 kg; přepravní rozměry cca do 2200 x 700 x 370 mm; možnost jednočlenné obsluhy; brzdy na zadních kolech zabráňující samovolnému pohybu podvozku.

Část č. 3 – sanitní vozidlo ZZS kategorie „B“ ve smyslu ČSN EN 1789+A2, provedení se zvýšenou průchodností a omezenou výškou, pohon obou náprav, tj. 4x4 – počet kusů 2

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

## Dodání sanitních vozidel

č. VZ 3/2021, č. spisu ZZS/Bi/2021/3/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:

- A. cena za základní automobil
- B. cena za zástavbu včetně držáků přístrojů \*)
- C. položkově ceny za přístrojovou techniku \*\*)

\*) v této části je zahrnutá rovněž cena za stůl nosič včetně kotvicího systému pro nosiče a dále držák schodolezu a držáky z produkce FOSAN

\*\*\*) v této části jsou uvedeny, kromě položkových cen za přístrojovou techniku rovněž ceny za transportní techniku (nosítka, schodolez a Scoop rám)

### A) cena za základní automobil:

Položka	Cena v Kč bez DPH	21% DPH	Cena v Kč vč. DPH
Základní automobil VWT6.1 DR 4MOTION	1.075.800,00	225.918,00	1.301.718,00

### B) cena za zástavbu včetně držáků techniky: \*)

Položka	Cena v Kč bez DPH	21% DPH	Cena v Kč vč. DPH
Zástavba včetně držáků techniky	961.100,00	201.831,00	1.162.931,00

### C) položkově ceny za přístrojovou techniku: \*\*)

Položka	Cena v Kč bez DPH	21% DPH	Cena v Kč vč. DPH
1 ks el. odsávačka Laerdal LSU 4000	41.900,00	8.799,00	50.699,00
1 ks nástěnný tonometr Boso Nova	2.300,00	483,00	2.783,00
2 ks redukční ventili 10l Medireg	9.550,00	2.005,50	11.555,50
2 ks redukční ventil 2l Mediselect	10.900,00	2.289,00	13.189,00
1 ks průtokoměr okénkový Mediflow	2.750,00	577,50	3.327,50
1 ks přenosný ventilátor Medumat Standard II s nosnou jednotkou a lahví	249.850,00	52.468,50	302.318,50



Příloha č.2 KS – kalkulace ceny

1 ks přenosný ventilátor Medumat Standard II <u>BEZ</u> nosné jednotkou a lahve	192.100,00	40.341,00	232.441,00
1 ks defibrilátoru Corpuls 3 Slim	540.350,00	113.473,50	653.823,50
1 ks systém pro nepřímou srdeční masáž LUCAS 3	351.500,00	73.815,00	425.315,00
1 ks lineární dávkovač Perfusor Compact Plus	35.900,00	7.839,00	43.439,00
1 ks nosítka odnímatelná s podvozkem Medirol typ CLINIC 01	108.000,00	22.680,00	130.680,00
1 ks SCOOP rám Ferno 65 EXL	19.900,00	4.179,00	24.079,00
1 ks skládací transportní sedačka Medirol Rolman S (sedačka typ A)	23.000,00	4.830,00	27.830,00
1 ks skládací transportní sedačka Ferno FST Chair (sedačka typ B)	35.000,00	7.350,00	42.350,00

**Celková cena – vozidlo ÚO Bruntál (transportní sedačka typ A):**

<i>Položka</i>	<i>Cena v Kč bez DPH</i>	<i>21% DPH</i>	<i>Cena v Kč vč. DPH</i>
Celkem za 1 ks vozidla	3.624.900,00	761.229,00	4.386.129,00

**Celková cena – vozidlo ÚO FM (transportní sedačka typ B):**

<i>Položka</i>	<i>Cena v Kč bez DPH</i>	<i>21% DPH</i>	<i>Cena v Kč vč. DPH</i>
Celkem za 1 ks vozidla	3.636.900,00	763.749,00	4.400.649,00

**Celková cena – 2 kusy vozidel – část č. 3:**

<i>Položka</i>	<i>Cena v Kč bez DPH</i>	<i>21% DPH</i>	<i>Cena v Kč vč. DPH</i>
<b>Celkem za 2 kusy sanitních vozidel</b>	7.261.800,00	1.524.978,00	<b>8.786.778,00</b>