



2016003405

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, mezi níže uvedenými smluvními stranami

Jméno: **Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, příspěvková organizace**
Sídlo: Kamenice 798/1d, 625 00 Brno
Jednající: Ing. Milan Klusák, MBA, ředitel
Kontaktní osoba: [redacted], tel. [redacted]
IČ: 00346292
DIČ: CZ00346292
Zápis v OR: Krajský soud v Brně sp. zn. Pr 1245
Bankovní spojení (číslo účtu): MONETA Money Bank, a.s., č. ú. [redacted]

(dále jen „kupující“)

a

Jméno: FOSAN s.r.o.
Sídlo: Řeznovice 86, 664 91 Ivančice
Jednající: Jan Ryška - jednatel
Kontaktní osoba: [redacted], tel.: [redacted]
IČ: 64509214
DIČ: CZ64509214
Zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 22839
Bankovní spojení (číslo účtu): KB a.s., pobočka Ivančice, č.ú. [redacted]

(dále jen „prodávající“)

1.

Prodávající je oprávněn na základě svého vlastnického práva nakládat s tímto zbožím: 1 ks vozidla tovární značky **Mercedes-Benz Sprinter-519CDIFG/S4x2** pro transport pacientů s vysoce nebezpečnou nemocí. Bližší specifikace tohoto zboží je uvedena v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této kupní smlouvy.

2.

Prodávající prodává zboží podle čl. 1 této smlouvy se všemi jejích součástmi a příslušenstvím kupujícímu, a kupující kupuje toto zboží do svého vlastnictví za kupní cenu podle čl. 5 této smlouvy. Součástí zboží je poskytnutí veškeré doklady nezbytných k přihlášení a provozu vozidla se zástavbou dle přílohy č. 1 k této smlouvě, včetně homologované soustavy světelného a zvukového výstražného zařízení.

3.

Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy nejpozději do **30. 11. 2016**, a to v místě plnění tohoto závazku, kterým je sídlo kupujícího podle záhlaví této smlouvy. Závazek prodávajícího ke splnění jeho závazku k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy se pak považuje za splněný dnem předání a převzetí tohoto zboží formou písemného předávacího protokolu, podepsaného oběma stranami.

4.

Nebezpečí škody na převáděném zboží přechází z prodávajícího na kupujícího dnem faktického převzetí tohoto zboží, vlastnické právo ke zboží podle čl. 1 této smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího dnem splnění závazku prodávajícího k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy způsobem podle čl. 3 této smlouvy.

5.

Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě a prodeje podle čl. 1 této smlouvy kupní cenu ve výši 4.427.500,00 Kč bez DPH, daň z přidané hodnoty ve výši 929.775,00 Kč a celkovou kupní cenu ve výši 5.357.275,00 Kč včetně DPH. Součástí této ceny jsou veškeré náklady prodávajícího na splnění jeho závazku k dodání zboží podle této smlouvy a daň z přidané hodnoty v sazbě podle zákona.

6.

Kupní cena podle čl. 5 této smlouvy je splatná na účet prodávajícího po splnění závazku prodávajícího k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy způsobem podle čl. 3 této smlouvy ve lhůtě do 30-ti dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování /faktury/. Na faktuře musí být mimo jiné vždy uvedeno toto číslo veřejné zakázky, ke které se faktura vztahuje: **P16V00002356**.

7.

S převodem zboží podle čl. 1 této smlouvy je spojena záruka za jeho jakost v trvání 48 měsíců. V rámci této záruky se prodávající zavazuje zejména bezplatně odstraňovat reklamované vady s tím, že zahájí odstraňování vady první pracovní den následující po dni doručení příslušné reklamace kupujícího.

8.

Pro případ sporu o oprávněnost reklamace se kupujícímu vyhrazuje právo nechat vyhotovit k prověření reklamované vady soudně znalecký posudek, jehož výroku se obě strany zavazují podřizovat s tím, že náklady na vyhotovení tohoto posudku se zavazuje nést ten účastník tohoto sporu, kterému tento posudek nedal zapravdu.

9.

Nepřikročí-li prodávající k odstranění vady ve lhůtě podle čl. 7 této smlouvy nebo v něm z důvodů na své straně nepokračuje, a to ani po písemné výzvě ze strany kupujícího, je kupující oprávněn nechat provést toto odstranění třetí osobou na náklady prodávajícího.

10.

Pro případ prodlení se splněním jeho závazku k dodání zboží ve lhůtě podle čl. 3 této smlouvy a pro případ jeho prodlení s reakcí na reklamaci kupujícího ve lhůtě podle čl. 7 této smlouvy se prodávající zavazuje platit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % z kupní ceny zboží podle čl. 5 této smlouvy, za každý započatý den tohoto prodlení.

11.

Pro případ prodlení se splněním jeho závazku k dodání zboží ve lhůtě podle čl. 3 této smlouvy o více, než 2 týdny nebo pro případ výskytu neodstranitelné vady resp. výskytu tří a více vad, a i to postupně, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc.

12.

Pro případ prodlení prodávajícího se zaplacením kupní ceny nebo její části ve lhůtě podle čl. 6 této smlouvy o víc, než 2 týdny, je prodávající oprávněn od této smlouvy odstoupit s účinky ex tunc.

Není
přr

13.

Není-li touto smlouvou ujednáno jinak, řídí se vzájemný právní vztah mezi kupujícím a prodávajícím při realizaci této smlouvy ustanovení § 2079 a násl. občanského zákoníku.

14.

Tato smlouva se uzavírá na základě návrhu na její uzavření ze strany kupujícího. Předpokladem uzavření této smlouvy je její písemná forma a dohoda o jejích podstatných náležitostech, čímž se rozumí celý obsah této smlouvy, jak je uveden v čl. 1 až 19 této smlouvy. Kupující přitom předem vylučuje přijetí tohoto návrhu s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.

15.

Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze jinou písemnou dohodou obou smluvních stran.

16.

Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření.

17.

Dáno ve dvou originálních písemných vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

18.

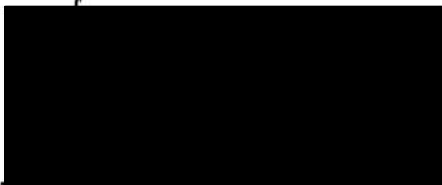
Prodávající uděluje kupujícímu svůj výslovný souhlas se zveřejněním podmínek této smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb. O svobodném přístupu k informacím, v platném znění).

19.

Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS) včetně uvedení metadat provede kupující, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně na e-mail [redacted].

29-09-2016

V Brně dne



Ing. Milan Klusák, MBA
ředitel
Kupující

Zdravotnická záchraná služba
Jihomoravského kraje, p.o.
Kamenice 798/1d, 625 00 Bno

24

23-09-2016

V Ivančicích dne



Jan Ryška
Jednatel
Prodávající

FOSAN s.r.o. [®]
ŘEZNOVICE 86, 664 91 IVANČICE
tel./fax: 546 452 912
IČO: 64509214 DIČ: CZ64509214

Přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace

Příloha č.1 KS -technická specifikace

vozidla mercedes-Benz Sprinter – 519CDI FG/S 4x2, ve speciální úpravě pro převoz pacientů s VVN a převoz nadměrných pacientů

1. Vlastní vozidlo RLP speciální pro VVN a nadměrné pacienty

- rámový podvozek k přihlášení jako osobní sanitní
- celková hmotnost max. 6,2 tuny - **5.000kg**,
- objem skříně min. 14m³ viz výkresová dokumentace - **14m³**,
- skříně prachotěsná viz výkresová dokumentace
- vznětový motor, objem min 2200 cm³ – **2.987cm³**, výkon min.130 kW – **140kW**,
kroučící moment min. 350 Nm - **440Nm/2.750ot⁻¹**,
- zadní pohon
- převodovka automatická s hydrodynamickým měničem
- maximální konstrukční rychlost min. 140 km/h. bez omezovače rychlosti – **164km/h**,
- elektronický stabilizační systém – ESP
- brzdový systém hydraulický, dvouokruhový, brzdový systém s ABS, brzdový asistent
- kotoučové brzdy na přední i zadní nápravě
- servořízení
- pomocné kontakty pro nouzový start vozu,
- elektrický okruh 12 V,
- sluneční clony pro řidiče i spolujezdce, výklopné,
- bezpečnostní čelní lepené sklo,
- vnější zpětná zrcátka vč. širokoúhlého vyhřívání,
- odkládací prostory na přístrojové desce,
- tachometr bez tachografu,
- kontrolka vnějšího osvětlení vozu,
- diagnostická zásuvka,
- elektronický otáčkoměr,
- boční směrovky integrované do vnějších zrcátek,
- regulace sklonu světlometů,
- tažné oko vzadu,
- 3-bodové bezpečnostní pásy na obou sedadlech v kabině řidiče s předpínači,
- držák pásů pro řidiče i spolujezdce,
- sada nářadí, hydraulický hever,
- přední náprava zesílená, zadní stálý převod do rychla,
- stabilizátor zadní nápravy, dvojmontáž pneu , zesílené zadní tlumiče,
- zesílený stabilizátor přední nápravy,
- přídatný zesílený akumulátor min. 75 Ah – **akumulátor 100Ah**,
- oddělovací relé pro přídatný zesílený akumulátor,
- programovatelný modul- elektronické digitální rozhraní pro přídatná zařízení sanitní zástavby,
- akumulátor 12V 100 Ah, elektro svorkovnice pro startovací kabely,
- dvoupásmové reproduktory vpředu, předmontáž pro rádio,
- vnitřní zpětné zrcátko,
- vnější zpětná zrcátka el. seřiditelná a vyhřívání,
- odkládací polička nad čelním sklem,
- centrální zamykání s dálkovým ovládním min. 2 ks ovladačů – **2ks ovladačů**,
- determální skla,
- klimatizace kabiny řidiče regulovatelná,
- palivová nádrž min. 75 l – **palivová nádrž 75litrů**,
- ukazatel vnější teploty,

Příloha č.1 KS -technická specifikace

- automatické denní svícení,
- mlhové světlomety vpředu,
- nízké přídavné ukazatele směru vzadu na skříně,
- třetí brzdové světlo vzadu na skříně,
- světlomety s čirou optikou (H7),
- alternátor 14 V /min. 180 A – **alternátor 14V/180A**,
- motor v provedení EURO 6 ,
- přední lapače nečistot, zadní lapače nečistot,
- plnohodnotná rezerva,
- airbag řidiče s napínači bezpečnostních pásů,
- airbag spolujezdce s napínači bezpečnostních pásů,
- okenní boční airbagy nad dveřmi kabiny,
- seřiditelné sedadlo řidiče, loketní opěrky,
- výškově seřiditelná opěrka hlavy pro sedadlo řidiče,
- výškově seřiditelná opěrka hlavy pro sedadlo spolujezdce,
- dveře skříně vpravo šířka min. 70 cm – **730mm**,
- okno v bočních pravých dveřích, posuvné,
- centrální zamykání všech dveří včetně nástavby
- zadní dveře skříně výklopné nahoru,
- zadní dveře s oknem (okny),
- zadní nástupní schůdek,
- elektrické ovládání oken řidiče a spolujezdce,
- signalizace couvání – senzory,
- barva vozidla i skříně RAL 1016.

2. Sanitní zástavba

Sanitní zástavba bude provedena v souladu s právními předpisy a technickými normami platnými v době realizace projektu s maximálním důrazem na bezpečnost posádky i přepravovaných osob.

Účelová a zdravotnická zástavba vozidla RLP pro VVN a nadměrné pacienty

- vyztužení skříně nástavby hliníkovým plechem pro uchycení přístrojů,
- zateplení a odhlučnění skříně sanitního prostoru,
- nerezová pracovní deska se zvýšeným okrajem, pod ní šuplíky s jištěním,
- obložení stěn a stropu omyvatelným a desinfikovatelným materiálem (lakovaný Al. plech) – **RAL plech**,
- protiskluzová vodovzdorná desinfikovatelná antistatická podlaha v modrém odstínu s olišťováním vstupů – **podlahová krytina ALTRO**,
- stůl nosítek s nakládací plošinou (vše nerez), s bočním posuvem, s fixací nosítek vpředu i vzadu, elektrické nakládání nosítek s těžkými pacienty min. 300 kg hmotnosti, fixace nosítek – **kolejnicový nosič nosítek Kartsana-BRAVO + nosítka Kartasana-POWER BRAVA** (viz dále v části 4)
- osvětlení bočního vstupu při otevřených dveřích – **LED světlo 4W**,
- ve stropě 2x zapuštěná bodová halogenová lampa nad pacientem,
- LED diodové osvětlení interiéru studená bílá ve dvou podélných řadách s plynulou regulací intenzity (ovládáno dvěma plošnými vypínači schodišťově zapojenými umístěnými u bočních dveří nad pracovní deskou a u zadních dveří vpravo, regulátor intenzity osvětlení umístěn u panelu vypínačů v nástavbě) – **2x 25W**

Příloha č.1 KS -technická specifikace

- pomocné osvětlení ambulantního prostoru jedním žárovkovým světlem s kombinovaným ovládním přímo ve světle a dveřním spínačem v bočních dveřích, napájení z baterie pro startování motoru,
- pomocné osvětlení ambulantního prostoru dvoužárovkovým světlem s kombinovaným ovládním přímo ve světle a vypínačem umístěným v panelu vypínačů v nástavbě, napájení z baterie pro nástavbu,
- panel vypínačů v nástavbě umístěn na pravém boku za bočními dveřmi (vypínač pro pomocné osvětlení ambulantního prostoru dvoužárovkovým světlem, vypínač pro dvě bodová halogenová otočná světla nad pacientem, třípolohový vypínač pro vypnutí a dvě rychlosti teplovodního závislého topení, třípolohový vypínač pro vypnutí a dva směry proudění střešního ventilátoru,
- stropní nerezové madlo s držákem infúzních lahví a PE vaků se silentblokem 2 + 2,
- teplovodní závislé topení o výkonu min.10 kW s ventilátorem a mechanickým ventilem + termostat ventilátoru – **závislé topení Herkules 10,5kW**,
- nezávislé naftové teplovzdušné topení min. 4 kW s homologací s termostatickým ovládním – **nezávislé topení Eberspächer 4kW**,
- zásuvka 12 V 1x vzadu, 2x na levém boku nástavby (z toho 1 ks s indikátorem funkčnosti zelené barvy),
- zásuvka 12 V 25 A inkubátorová kompatibilní s inkubátorem Dräger T 1500, například Dartin 25A - speciální zásuvka pro napájení inkubátoru FDN Brno,
- obousměrný stropní ventilátor uzavíratelný – **ventilátor SIROCO**
- filtroventilační jednotka čtyřcestná s možností podtlakové i přetlakové ventilace s filtrací UV lampou a NBC a HEPA filtrem s kontrolou stavu zanesení dle ČSN 01105 – **jednotka MG 250S-1**
- rozvod 230 V včetně revize, jištění, samovystřelovací venkovní zásuvky a propojovací kabel 15 m, vnitřní dvojjzásuvka – **zásuvka s mžikovým odpojením STEM**,
- světelný indikátor připojení kabelu 230 V umístěný na palubní desce,
- schéma zapojení 12v i 230 V,
- 1 x měnič 12/230 V min. 700 W zásuvky 2 ks jednonásobné s indikací napětí, s čistým sinusovým výstupem kontrolovaný mikroprocesorem pro napájení zdravotnických přístrojů, v chodu jen při běžícím motoru
- 1x měnič 12/230 V min. 1000 W zásuvka 1x jednonásobná s indikací napětí a automatickým vypnutím chodu po 10 min. (uživatelsky nastavitelné), nezávisle na motoru, pro napájení tiskárny MZD nebo HEPA filtru
- vnitřní rozvod s jištěním (pro dvojitou zásuvku umístěnou na levé stěně ambulantního prostoru a zásuvku pro nabíječku autobaterií; zásuvku pro zapojení teplovzdušného ventilátoru s termostatem umístěnou u dvojitě zásuvky),
- teplovzdušné topení na 230 V s ventilátorem a termostatem umístěným vedle termostatu pro teplovodní závislé topení, o výkonu 2000 W, homologované pro trvalou montáž a používání v motorovém vozidle – **topení DEFA Termini**,
- předeřev motoru 1000 W 230V umístěný v motorovém prostoru, řízený termostatem na 50°C – **jednotka DEFA**,
- dobíjecí svítidla duální (LED a halogen) s LION akumulátory – (např. Eurolamp DL 510) s nabíječem 12 V v kabině řidiče mezi sedadly – **svítidla EUROLAMP DL510**,

Příloha č.1 KS -technická specifikace

- zásuvky a police s nerezovou pracovní deskou, 5x šuplík, prostor pro termobox, prostorem pro uložení záchranářských batohů (v nerez úpravě – 3 stěny), ve spodní části ventilátor teplovodního závislého topení krytý nerez mřížkou, umístěno u přední stěny včetně čalouněné sedačky pro lékaře , otočná a má sklopný sedák; dno úložného prostoru pro batohy kryto nerez plechem o tloušťce 1,5 mm, zabránění samovolnému otevírání zásuvek plynovými vzpěrami – **1x sedačka INTAP typ KARETKA M1**,
- dávkovač desinfekce nad nerezovou plochou,
- jednoduché skříňky s posuvnými plexi dvířky pod stropem zástavby na levé i pravé straně zástavby,
- skříňka pro uložení vakuové matrace a vakuových dlah a SCOOP rámu vzadu vlevo nad podběhem, přístupná zvenku samostatnými dveřmi na levém boku skříně,
- skříňka mezi sedadly v kabině řidiče, otevírání horního víka pomocí otvoru pro úchop,
- nábytek nástavby vyroben z Al plechu bezhlučné provedení,
- vlevo vpředu u přední stěny lékovka se čtyřmi policemi + uzamykatelná skříňka na opiáty,
- na pravé straně zástavby ve směru jízdy za sebou 2 ks čalouněných sklopných a otočných kolem svislé osy o 240°sedaček (s homologací M1) s třibodovými bezpečnostními pásy, sedačky s polohovací zádovou opěrou, s integrovanou opěrou hlavy a bočními sklopnými madly, na pravé stěně vedle sedaček ve výšce hlavy čalouněná ochrana hlavy při bočním nárazu, u obou sedaček zrušení aretační polohy 45° - **2x sedačky INTAP typ KARETKA M1**,
- nerezová vstupní madla u bočních dveří vpravo a vlevo
- nerezové madlo 1x vpravo u zadních dveří, na dveřích madlo pro zavření .
- rozvod kyslíku 2 x 10 l se dvěma rychlospoji na levé straně zástavby, držákem 2 ks 10 l lahví, 2 vstupní rychlospojky u lahví + propojovací hadice k redukčním ventilům lahví (samostatně jedna láhev jedna rychlospojka), každá láhev svůj vlastní okruh,
- lahve O2 10 l 2 ks přístupny zvenku samostatnými dveřmi skříně,
- 2x nerezový držák pro 2 l kyslíkovou láhev,
- dodání a montáž odpadní nádoby do linky na výklopných dveřích vedle sedačky lékaře, zabránění samovolnému vyklápění dvířek skřínky pro koš na odpadky „šnaprem“, úhel vyklápění 45° vymezen PAD páskem,
- dodání držáku na nádobu pro kontaminovaný odpad pod pravou přední sedačku u posuvných dveří,
- dodání a montáž hasicího přístroje 2 kg držák hasicího přístroje (2 l) umístěn na přepážce po pravé straně sedadla řidiče,
- plně automatická dobíječka obou baterií 25A s automatickou regulací pro obě baterie, propojení druhé baterie s vozidlovou startovací baterií umožňující dobíjení druhé baterie za jízdy – **dobíječka MASTERVOLT 25A**,
- dodání a montáž 2 ks antény s elektrickou instalací pro radiostanice Motorola, Matra, instalace držáku pro ovládací panel radiostanice MATRA na palubní desce uprostřed
- montáž sledovacího systému GPS a navigace včetně el. instalace – (jednotky GPS a navigace dodá dodavatel), instalace duální antény, propojovací a napájecí kabeláže pro navigační systém, kabelový rozvod veden v chráničce od antény do kabiny řidiče s vyústěním v podstavci sedadla řidiče, výroba a instalace na palubní desce umístěného plechového držáku Car terminálu,
- matování 2/3 oken – poloprůhlednou fólií,

Příloha č.1 KS -technická specifikace

- venkovní označení vozu reflexní folií (7- mi letá) a nápisy dle vzoru, dále volací znak na střeše a označení dle dispozic konečného uživatele stejné jako u vozidel 2015, foto dodá zadavatel
- výstražné zařízení: rampa LED diodová 360 stupňů modrý svít, bílý kryt s možností útlumu svítu pro noční provoz ,min. 26 modulů po 3 diodách, např. FS Legend, (ad1) ,vzadu maják LED 360 st. max 140mm min výška 60mm činné svítící plochy, siréna min. 100W výkonu a repro min. 100W ve schodku předního nárazníku. Ovládací prvky zvuku na volantu a i na středním panelu (3 vypínače, prostřednictvím jednoho možnost ovládání sirény z volantu – horní a dolní poloha pro dva různé tóny) – **světelná rampa FS Legend, modrý maják FS, siréna MS4000U, reproduktor 100W TS 100 DYNAMAX**
- Elektrické spotřebiče nástavby sanitního vozidla budou ovládány za pomoci elektronického systému. Jednotlivá zařízení v systému mezi sebou komunikují pomocí sběrnice CAN (toto není obchodní značka) (vnitřní komunikační síť senzorů a funkčních jednotek spotřebičů sanitní nástavby v automobilu) – **systém IDEATEC**,
- modrá diodová světla na levém a pravém předním blatníku min. 3 diodové např. FS IMPAXX (1 ks vlevo a 1 ks vpravo) – **2x světla FS IMPAXX**,
- modrá diodová světla min. 3 diodové např. FS IMPAXX 4 ks a to na přední masce vozidla 2ks a na zpětných zrcátkách 2 ks, ovládání světél jedním společným třípolohovým vypínačem umístěným v panelu vypínačů v palubní desce (horní poloha – všechna světla svítí, střední poloha – vypnutí všech světél, dolní poloha – svítí světla jen na přední masce) - řeší CAN – **4x světla FS IMPAXX**,
- modrá diodová světla obdélníková min. 8 diod např. FSV QL 64 vzadu na boku vozidla (1 ks na každém boku), a na zádi skříňe nahoře 2ks , oranžová světla LED 2 ks vzadu – **4x světla FSV QL64**
- rampa, maják, modrá diodová světla na bocích vzadu, modrá diodová světla na levém a pravém předním blatníku ovládána jedním společným vypínačem umístěným v panelu vypínačů v palubní desce - řeší CAN,
- vzadu pracovní bílá světla halogenové, např. Hella Picador - 2 ks ovládaná schodišťově z místa u zadních dveří a z místa řidiče (panel vypínačů) a automaticky zapnuta při zařazení zpátečky - řeší CAN – **2x světla Hella Picador**,
- boční pracovní světla diodové 2x na levém a 2x na pravém boku pod hranou střechy osvětlující plochu vedle boku vozidla, zapínané u řidiče přes CAN,
- lampička na čtení map před spolujezdcem,
- montáž držáku pro Oxylog 1000, 2000, eurolišta délky min. 50 cm pro dávkovač , montáž odsávačky vč. držáku (držák odsávačky Weimann, držák,Oxylogu a držák injekčního dávkovače Syringe),
- dodání a instalace napájecího kabelu 12 V odsávačky Weinmann,
- dodání a montáž páskových držáků na kartony rukavic – 2 ks nad linku,
- dodání a montáž univerzálního držáku defibrilátoru LP 12 (všechny typy) a LP15 (velké boční kapsy), umístěn u hlavy pacienta,
- klimatizace sanitního prostoru (2. výměník) manuální jednozónový, s ventilátorem, napojený na stávající okruh originální klimatizace, s uzavíratelnými výdechy do ambulantního prostoru a odtokem kondenzátu mimo ambulantní prostor, výška max. – **klimatizace DIAVIA**
- dodání a montáž termoboxu na infuze vedle lékařské sedačky – výsuvný – 12 V – rozsah vyhřívání do 40°C teplota nastavitelná digitálním termostatem mechanickým zajištěním výsuvu (obrtlík) – **termobox FOSAN**,

Příloha č.1 KS -technická specifikace

- dodání a montáž chladícího boxu na infuze pod lékařskou sedačkou – výsuvný – 12 V – s termostaticky udržovanou teplotou 5-10°C, objem na 4x ½ l infuzní lahve předem nachlazené na 5 st.C, udržení teploty do 10°C po dobu 12 hodin, digitální ukazatel teploty – **chladící box TROPICOOOL**,
- dodání a montáž termoboxu vedle boxu viz výše o objemu 1 l udržení teploty 17-25°C dodání a montáž autorádia s CD přehrávačem, MP3, vstup USB),
- dodání a montáž záchranářských nůžek Safety Robin – **nůžky SAFETY ROBIN**,
- montáž a rozmístění zdravotnických přístrojů dle přání zákazníka a následné výkresové dokumentace,
- dodání a montáž držáku pákových nůžek (nůžky dodá zadavatel) v kabině řidiče na přepážce,
- plastový tubus na uložení odsávacích cévek odnímatelně upevněný ve vertikální poloze nad podlahou u levé stěny vedle zásuvky s termoboxem (o délce 540 mm, průměru 50 mm a tloušťce stěny 2 mm),
- dodání a instalace na čelní stěnu do ambulantního prostoru polyamidových pásků rozpojitelných kovovou sponou pro upevnění batohu pro uložení převazového materiálu,
- dodání a montáž drátěného programu na dokumentaci umístění: ambulantní prostor ne čelní stěně
- součástí dodávky je návod k obsluze, schéma zapojení elektroinstalace sanitní zástavby, servisní knížka od sanitní zástavby,
- písemný doklad o homologaci vozidla RLP dle CSN-EN 1789.

Rozměry a umístění nábytku, přístrojů a ovladačů viz příložená podrobná výkresová dokumentace.

3. Systém pro kompletní ovládání elektro – zástavby sanitního vozidla

Modulární systém pro kompletní ovládání elektro-zástavby sanitního vozidla s možností následného připojení alespoň dvou LCD panelů k centrální řídicí jednotce. Systém musí být plně programovatelný prostřednictvím PC. Software pro programování systému musí mít grafický režim a musí umožňovat kompletní vytvoření logiky a funkcí pro nastavení systému, efektivní ovládání připojených zařízení, možnost vzájemného provázání funkcí řídicí jednotky s připojenými zařízeními, a nastavení souvztažností mezi jednotlivými funkcemi, ovládacími prvky na LCD displeji a informacemi ze vstupů do řídicí jednotky, včetně informací ze sběrnice CANBUS vozidla.

Požadavky na výkonový prvek / řídicí jednotku:

1. Maximální výkon alespoň: 95A
2. Kladných výstupů: 18 nebo více
3. Výkon kladného výstupu: konfigurovatelný - až 20A/výstup
4. Záporných výstupů: 12 nebo více
5. Kladné i záporné výstupy musí být chráněné.
6. Počet vstupů: 14 nebo více
7. Analogový vstup pro monitorování stavu baterie.
8. Prevence vybití baterie odpojováním zapojených zařízení při poklesu napětí na baterii ve více úrovních
9. Standby režim s možností nastavení časové prodlevy
10. Bez nutnosti použití přídavných relé a pojistek

Příloha č.1 KS -technická specifikace

11. Možnost ovládání topení a klimatizace nativně, nebo prostřednictvím přídavného modulu
12. Funkce testování připojených zařízení dle předem nastavitelného schématu
13. Funkce blikání na libovolném vstupu s možností nastavení frekvence prostřednictvím konfiguračního software
14. Nastavitelné časové prodlevy pro jednotlivé funkce
15. Systém musí disponovat možností připojení na CANBUS vozidla s možností čtení dat ze sběrnice.
16. Možnost nastavení virtuálních vstupů
17. Funkce černé skříňky s možností čtení logů prostřednictvím PC

Požadavky na LCD panel umístěný v kabině řidiče, zobrazované informace a doplňkové funkce:

1. Propojení s výkonovým prvkem prostřednictvím jednoho kabelu
2. Součástí je směrově nastavitelný držák pro montáž na palubní desku vozidla
3. Disponuje možností zapnutí více funkcí, nebo předdefinované scény/skriptu stiskem jednoho tlačítka
4. Jednomu tlačítku lze přiřadit více funkcí, které jsou přepínány cyklicky, nebo na základě délky stisknutí tlačítka
5. Panel musí obsahovat alespoň 3 hardwarová tlačítka mimo aktivní plochu LCD displeje
6. Intenzita podsvícení je řízena světelným čidlem, nebo nastavitelná ručně
7. Dotykový panel musí být možno bez problému použít i v rukavicích
8. Systém musí obsahovat možnost nastavení sekundárního menu aktivovaného tlačítkem
9. Barvu a piktogramy tlačítek lze libovolně měnit prostřednictvím software
10. Konfigurační software musí obsahovat možnost vytváření vlastních piktogramů
11. Systém bude vybaven možností vzájemné synchronizace panelů - přenesení nastavení z jednoho LCD panelu do jiného, bez nutnosti připojení PC pro usnadnění následné změny nastavení v provozu.

4. Transportní zařízení do vozidla

1. Nosítka s podvozkem – **komplet nosítka s podvozkem Kartsana-POWER BRAVA**
 - a) výškově polohovatelné,
 - b) min. únosnost 300 kg, vč. opěry nohou,
 - c) matrace anatomická,
 - d) elektrické nakládání nosítek s těžkými pacienty
2. Schodolez – **EVAC CHAIR MK3**
3. Evakuační vozík nosnost min. 150 kg (viz předchozí bod 2)
4. SCOOP rám plastový nosnost min. 155 kg – **FERNO 65EXL**

Veškeré vybavení musí být homologováno dle ČSN EN 1789+A1 a Atest 8SD.

5. Kamerový systém

Požadavky na kamerový systém do vozidla:

5.1. Přední kamery

1. Počet kamer: 1 ks
2. Požadavky na kamery

Příloha č.1 KS -technická specifikace

PI
6. Elekt

Mini

- a. platný Atest 8SD
- b. snímací čip CCD rozměru 1/3" nebo větší
- c. horizontální rozlišení 600 řádků nebo více standardu PAL
- d. citlivost min. 0,0001 Lux
- e. redukce šumu 3D DNR
- f. digitální WDR
- g. digitální přepínání DEN/NOC
- h. nastavení pomocí OSD a joysticku na kameře
- i. tvar doutníku, průměr max. 23 mm, délka 75 mm nebo menší
- j. krytí IP67 nebo lepší
- k. světelnost objektivu F2.0 nebo lepší při ohniskové vzdálenosti 6mm
- l. napájení 12V +/-10%
- m. odběr 100mA nebo menší
- n. sdružený vývod napájení i videosignálu kabelem černé barvy o průměru 2,5 mm nebo menším
- o. automatická kompenzace protisvětla a automatické vyvážení bílé

3. Požadavky na držák kamer

- a. Počet držáků: 1 ks
- b. platný Atest 8SD
- c. možnost fixace kamer s ohledem na otřesy ve vozidle
- d. možnost natočení kamer v osách X/Y/Z manuálně
- e. zajištění složeného panoramatického obrazu ze 2ks kamer bez soudkovitého zkreslení
- f. antireflexní provedení, barva černá matná, materiál nerez ocel
- g. možnost lepení na vrstvené automobilové sklo se zajištěnou dilatační podložkou
- h. rozměry umožňující skrytí držáku s kamerami před zpětné zrcátko na čelním skle

5.2. Zadní kamera

1. Počet kamer: 1 ks
2. platný Atest E1 nebo ekvivalent
3. snímací čip CCD rozměru 1/4" nebo větší
4. rozlišení 420 řádků nebo více ve standardu PAL
5. digitální přepínání DEN/NOC
6. úhel záběru diagonálně 120°
7. záběr aktivace 3 brzdového světla
8. umístění v ose střechy vozidla nad 3 brzdovým světlem
9. záběr od zadního nárazníku do vzdálenosti min. 6m od vozidla
10. možnost nastavení vertikálního úhlu s aretací min. ve 3 polohách
11. napájení 12V +/-10%
12. odběr 125mA nebo menší
13. noční IR přisvětlení
14. krytí IP68 nebo lepší
15. zrcadlení obrazu horizontálně pro využití funkce couvací kamery zapojeno do CAR PC
16. automatická kompenzace protisvětla a automatické vyvážení bílé

5.3. Ostatní požadavky na kamerový systém

HW a SW kompatibilita a napojení na stávající systém Hydra provozovaný zadavatelem. Součástí dodávky je kabeláž a montáž, vlastní zařízení systému Hydra dodá zadavatel v rámci součinnosti. Popis systému je uveden dříve v tomto dokumentu.

Příloha č.1 KS -technická specifikace

6. Elektronický monitorovací systém – HELLA IBS

Minimální požadavky na elektronický monitorovací systém:

Technické parametry senzoru	Hodnota
Napájecí napětí:	6-18V
Provozní teplota min.:	-40° C až +150 °C
Pracovní rozsah proudu:	-1200 až +1200A
Pro minimální kapacitu baterie:	200 Ah
Umístění:	motorový prostor
Třída ochrany:	IP 6K9K
Vstupní proud při 12V v úsporném režimu:	menší než 1 mA
Technická parametry displeje	
Napájecí napětí	6-18 V
Provozní teplota min.:	-20°C až +70°C
Vstupní proud při 12V v úsporném režimu	menší než 1mA
Třída ochrany:	IP 30

Další požadavky na zařízení:

1. schopnost monitorovat dvě baterie min. 100Ah
2. údaj o životnosti akumulátorů v %
3. indikátor režimu - vybíjení/nabíjení
4. číselná hodnota protékajícího proudu v A
5. současný stav nabití baterie v %
6. funkce úsporného režimu
7. zvuková signalizace výstrahy:
 - a. mezního napětí
 - b. vybití baterie
 - c. životnosti baterie
8. min. 4 programovatelné informační výstupy pro externí zařízení
9. možnost ukládání dat o stavu baterii na SD kartu
10. barevný zapuštěný displej podsvícený s možností snížení intenzity podsvícení

Další požadavky na dodávku:

1. návod k obsluze,
2. schéma zapojení

7. Systém snímání a přenosu polohy (GPS) a hlášení stavu výjezdu (CarPC)

Snímání a přenosu polohy (GPS)

Jednotka GPS není součástí dodávky, jen její montáž, jednotky budou dodány zadavatelem v rámci součinnosti.

Hlášení stavu výjezdu (CarPC)

Minimální požadované parametry na HW zařízení CarPC:

1. zajištění obousměrné komunikace se stávající infrastrukturou zadavatele, zejména s informačním systémem operačního řízení (dále IS OŘ)
2. zařízení musí být dodáno včetně SW licencí pro navigaci a komunikaci s IS OŘ
3. přenášení zadaných statusů a zpráv z navigačního zařízení do IS OŘ
4. zobrazení cílů (místo zásahu) a zpráv odeslaných z IS OŘ, vč. navigace k těmto cílům nad mapovým podkladem.
5. vyvolání i předešlých cílů z historie a navigace k nim.

Příloha č.1 KS -technická specifikace

6. vizualizace Logu statusů k poslednímu výjezdu (zobrazení posloupnosti zadaných statusů vč. času /synchronizovaného s dispečinkem/ kdy byl každý status zadán).
7. vizualizace aktuálního čísla výjezdu a čísla posádky,
8. vizualizace aktuální polohy dalších objektů zadavatele, vybavených GPS jednotkou a spolupracujících na témže výjezdu
9. dotykový displej o velikosti min. 7" umístěný v prostoru řidiče s ohledem na splnění platných norem, vyhlášek a zákonů, s možností přenosu obrazu ze zadní kamery při zařazení zpátečky
10. je požadována národní nebo Evropská homologace
11. garantovaná provozní teplota okolí: min. -20 až +70 °C
12. zařízení musí obsahovat navigaci obsahující mapy ČR a minimálně sousední státy s Jihomoravským krajem s aktualizací minimálně po dobu udržitelnosti projektu, případně možnost importovat vlastní mapové podklady
13. zařízení musí umožnit posádce pomocí stisku a podržení tlačítka vyvolat alarm (posádka v nouzi)
14. funkci uživatelského restartu celého zařízení včetně GPS jednotky
15. zobrazení servisních informací o stavu GPRS, počtu satelitů, stavu binárních vstupů
16. synchronizace a komunikace se stávající GPS jednotkou ve vozidle (navigační zařízení musí být schopno přejímat polohu ze stávající GPS jednotky – bude dodána zadavatelem v rámci součinnosti). Tuto polohu vidí dispečer v mapě a tu samou musí mít k dispozici posádka pro přesnou synchronizaci na zásahu. Navigační zařízení musí přebírat a u zadaných statusů, vč. jejich LOGu, vizualizovat čas synchronizovaný s dispečinkem, jelikož tento čas by se mohl lišit od vlastního času v navigačním zařízení)

Technologii systému snímání a přenosu polohy (GPS) a hlášení stavu výjezdu (CarPC) dodává pro zadavatele obchodní společnosti RADIUM s.r.o., IČO: 61247685, se sídlem Praha 5, nám. Chuchelských bojovníků 18/1, PSČ 159 00 (dále jen „**RADIUM s.r.o.**“).

8. Systém mobilního zadávání dat (MZD)

Systém mobilního zadávání dat spočívá v dodání tabletu, tiskárny, dokovací stanice, napájení a nezbytné kabeláže a montáže do ambulantního prostoru sanitního vozidla.

1. **Tablet Panasonic FZ-G1 10"**, včetně adaptéru pro napájení z palubní sítě vozidla
2. **Tiskárna HP LaserJet P1102w**
3. **Kombinovaný držák** laser. tiskárny a tabletu včetně napájení tabletu v držáku a držáku napájecího zdroje k tabletu, potřebný elektromateriál (zásuvka 230V, vidlice 230V, relé 100A Stualarm, relé zpoždovací, držák pojistek, vypínač, kabely, pojistky, spojovací materiál)

Ostatní požadavky

- Zadavatel požaduje dodat schéma elektrického zapojení nabíječky a výstražného zařízení 12 i 220V.
- U výrobků montovaných nebo použitých do zástavby uvede dodavatel do protokolu o předání a převzetí vozidla jejich obchodní název (např. u stolu nosítek, teplovodního topení, stropního ventilátoru, přídavného topení, dobíječky, lampičky, sklopné sedačky, výstražného znamení), u použitých materiálů jejich druh (např. u obložení stěn, protiskluzné vodovzdorné podlahy).

Bezvýhradné splnění všech odběratelem výše požadovaných technických parametrů je podmínkou pro převzetí dodávky odběratelem.

Příloha č.1 KS -technická specifikace

Uchazeč konkretizoval výrobky jejich obchodním označením, případně je doplnil i technickým parametrem (y textu zvýrazněno tučně).

Pokud uchazeč v daném požadavku nekonkretizoval obchodní označení, nebo nedoplnil položku technickým parametrem má se za to, že tyto požadavky bezvýhradně splňují parametry v technické specifikaci.

29 -09- 2016

V Brně dne

23 -09- 2016

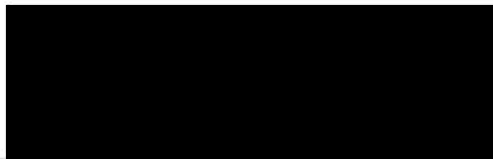
V Ivančicích dne

Zdravotnická záchranná služba
Jihomoravského kraje, p.o.
Kamenice 798/1d, 625 00 Brno
24



Ing. Milan Klusák, MBA
ředitel
Kupující

FOSAN s.r.o. ®
ŘEZNOVICE 86, 664 91 IVANČICE
tel./fax: 546 452 912
IČO: 64509214 DIČ: CZ64509214



Jan Ryška
jednatel
Prodávající