iiimHiinn

2022006056

Příloha č. 2 ZD

Příloha č. 2c materiálu k bodu č. programu

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená 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 798/1 d, 625 00 Brno |
| Jednající: | MUDr. Hana Albrechtová, ředitelka |
| Kontaktní osoba: | .....​...............​.......................................​......​..... |
| IČO:DIČ:Zápis v OR: | 00346292CZ00346292Krajský soud v Brně sp. zn. Pr 1245 |
| Bankovní spojení (číslo účtu): | MONETA Money Bank, a.s., č. ú. 117203514/0600 |

(dále jen „kupující“

|  |  |
| --- | --- |
| ČIJméno: | **DAJBYCH, s.r.o** |
| Sídlo: | U Mlýna 23, 326 00 Plzeň |
| Jednající: | Ing. Petr Dajbych, jednatel |
| Kontaktní osoba: | .......​...........​................. |
| IČO:DIČ:Zápis v OR: | 62622099CZ62622099Krajský soud v Plzni, odd.C, složka 6277 |
| Bankovní spojení (číslo účtu): | 2999990001/5500 |

(dále jen „prodávající“

1.

Prodávající je oprávněn na základě svého vlastnického práva nakládat s tímto zbožím:

1. ks vozidla do nepřístupného terénu tovární značky Toyota Land Cruiser GRJ 78. 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 jeho součástmi a příslušenstvím kupujícímu, a kupující kupuje toto zboží do vlastnictví Jihomoravského kraje, za kupní cenu podle čl. 5 této smlouvy. Součástí zboží je poskytnutí veškerých dokladů nezbytných k přihlášení a provozu vozidla se zástavbou dle přílohy č. 1 k této smlouvě, včetně homologované soustavy světelného a zvukového výstražného zařízení.

1.

Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy nejpozději do **30. 11. 2022,** 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, prostého všech vad a nedodělků, formou písemného předávacího protokolu, podepsaného oběma stranami. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží podle čl. 1 této smlouvy, bude-li se na něm vyskytovat jakákoliv vada nebo nedodělek.

**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.

Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě a prodeje podle čl. 1 této smlouvy kupní cenu ve výši 2.066.100,- Kč bez DPH, tj.2.499.981 Kč s 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. Změna výše cen bude možná pouze na základě změny sazby DPH vyhlášené příslušným zákonem.

1.

Kupní cena podle čl. 5 této smlouvy je splatná na účet prodávajícího po úplném splnění závazku prodávajícího k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy způsobem podle čl. 3 této smlouvy ve lhůtě do 30 dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování daňového dokladu (dále jen „daňový doklad“ nebo „faktura“). Faktura bude doručena elektronicky na email: .................................​.. ​................................... Na faktuře musí být mimo jiné vždy uvedeno toto číslo veřejné zakázky, ke které se faktura vztahuje: **P22V00001861.** Nebude-li faktura splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona a další náležitosti podle této smlouvy, je kupující oprávněn vrátit takovou fakturu prodávajícímu k opravě, přičemž doba její splatnosti začne znovu běžet ode dne doručení opravené faktury kupujícímu. Kupující má v úmyslu financovat toto zboží, jež je předmětem této smlouvy, z dotace Ministerstva zdravotnictví z Programu podpora rozvoje a obnovy materiálně technického vybavení pro řešení krizových situací (ID č. 135D082002216).

1. S převodem zboží podle čl. 1 této smlouvy je spojena záruka za jeho jakost v trvání 24 měsíců. V rámci této záruky se prodávající zavazuje zejména bezplatně odstraňovat reklamované vady tohoto zboží, a to vždy v lhůtě nejpozději do 10 dnů od doručení příslušné písemné reklamace kupujícího. Za písemnou reklamaci se přitom pro účely této smlouvy považuje reklamace učiněná elektronicky do datové schránky nebo na e-mailovou adresu prodávajícího.
2. Prodávající je povinen převzít vadné zboží k odstranění reklamované vady dle čl. 7 odst. 1) do 24h hodin od doručení písemné reklamace kupujícím.
3. Pokud charakter vady zjištěný při přebrání zboží k reklamaci neumožní prodávajícímu splnit lhůtu dle čl. 7 odst. 1) neprodleně o tom vyrozumí kupujícího. Vadu poté prodávající odstraní ve lhůtě přiměřené charakteru vady.

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

1.
2. Pro případ prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti k odstranění reklamované vady ve lhůtě podle čl. 7 odst. 1 této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý započatý den tohoto prodlení.
3. Pro případ prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti k převzetí zboží k odstranění reklamované vady ve lhůtě podle čl. 7 odst. 2 této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou započatou hodinu tohoto prodlení.

2

1. Smluvní pokuta podle tohoto článku této smlouvy je přitom splatná do 15-ti dnů od doručení písemné výzvy kupujícího k jejímu zaplacení stím, že z této výzvy musí být zřejmý její právní důvod, její výše a způsob jejího výpočtu.
2.

Pro případ prodlení prodávajícího se splněním jeho povinnosti k odstranění vady ve lhůtě podle čl. 7 této smlouvy o víc než 10 dnů, je kupující oprávněn nechat provést toto odstranění třetí osobou na náklady prodávajícího.

1.

Pro případ prodlení prodávajícího se splněním jeho závazku k dodání zboží ve lhůtě podle čl. 3 této smlouvy se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny podle čl. 5 této smlouvy za každý započatý den tohoto prodlení. Smluvní pokuta podle tohoto článku této smlouvy je přitom splatná do 15-ti dnů od doručení písemné výzvy kupujícího k jejímu zaplacení s tím, že z této výzvy musí být zřejmý její právní důvod, její výše a způsob jejího výpočtu.

1.

Pro případ prodlení prodávajícího se splněním jeho závazku k dodání zboží ve lhůtě podle čl. 3 této smlouvy o více, než 2 týdny, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc. Stejné právo má kupující, vyskytne-li se v době záruky za jakost podle čl. 7 této smlouvy na zboží podle čl. 1 této smlouvy neodstranitelná vada nebo pět a více vad, a i to postupné.

1.

Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny nebo její části ve lhůtě podle čl. 6 této smlouvy o víc, než 10 dnů, je prodávající oprávněn od této smlouvy odstoupit s účinky ex tunc.

1.

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. Obě strany přitom vylučují použití ust. §1917 až 1918, §1920 až 1922, §1924, § 2099 až 2101, § 2103 až 2105 a §2165 až 2172 občanského zákoníku a také obchodních zvyklostí, které jsou svým smyslem nebo účinky totožné nebo obdobné s uvedenými ustanoveními, na jejich právní vztah podle této smlouvy.

1.

Tato smlouva se uzavírá na základě návrhu na její uzavření ze strany prodávajícího. 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 21 této smlouvy. Kupující přitom předem vylučuje přijetí tohoto návrhu s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.

1.

Pohledávku zhotovitele za objednatelem vzniklou na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní nelze postoupit třetí straně bez předchozího písemného souhlasu objednatele, a to pod smluvní pokutou ve výši takto neoprávněně postoupené pohledávky.

1.

Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze jinou písemnou dohodou obou smluvních stran ve formě číslovaného dodatku.

1.

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.

1.

3

Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS) včetně uvedení metadat provede kupující. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle čl. 17.

**20.**

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

**21.**

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

V Brně dne

V Plzni dne 1.8.2022



Petr

Dajbych

Digitálně podepsal Petr Dajbych Datum: 2022.08.01 15:43:57 +02'00'

MUDr. Hana ředitelka

**Kupující**

Albrechtová

Zdravotnická záchranná služba
Jihomoravského kraje, p.o.

Kamenice 798/1 d, 625 00 Brno

21

Ing. Petr Dajbych Jednatel

**Prodávající**

**Příloha**

Technická specifikace vozidla

4

Příloha č. 2b materiálu k bodu č. programu

**ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY VOZIDLA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Parametr** | **Nabídnutý uchazečem** |
| 1 | druh vozidla | *Nákladní automobil* |
| 2 | kategorie vozidla | *N1G* |
| 3 | tovární značka | *Toyota GRJ 78* |
| 4 | celková hmotnost (kg) | *3500 kg* |
| 6 | výkon motoru (kW) | *170 kW* |
| 7 | max. rychlost | *165 km/h* |

Minimální stanovené parametry a požadavky na vozidlo:

* těžké terénní vozidlo - robustní konstrukce vozidla pro jízdu v těžkém terénu
* rám vozu s nosnou konstrukcí, tuhé přední i zadní nápravy
* třídveřová varianta konstrukce vozidla - jednoprostorová karoserie se zvýšenou antikorozní úpravou, antikorozní úprava i na podvozku a v dutinách vozu (nástřikem)
* přední nájezdový plech
* přední pevnostní nárazník zapsaný v osvědčení o registraci vozidla
* boční ochranné nášlapy
* zvýšené sání motoru
* zástěrky předních i zadních kol
* aretace otevřených zadních dveří vozidla - zabránění samovolnému zavírání dveří
* motor o obsahu minimálně 3000 cm3, EURO 6,
* výkon motoru minimálně 160 kW
* max. rychlost min. 140 km/h
* nádrž min. 100 I (nebo kombinace dvou přepínatelných nádrží v součtu s min. objemem 100 I)
* min. 5 st. převodovka
* pohon 4x4 - permanentní nebo s přiřaditelným pohonem všech kol s redukcí
* 100% mechanické uzávěrky diferenciálu přední a zadní nápravy
* světlá výška min. 220 mm
* nákladový prostor vozidla s minimální délkou ložné plochy min. 2000 mm
* nezávislé vodní topení s dálkovým ovládáním
* dostatečná účinná ventilace na čelní a přední boční okna a vytápění celé kabiny
* klimatizace
* autobaterie 2 ks 12v dobíjené alternátorem, kompatibilní s nabíječkou 230/12 V, oddělovací relé
* autorádio
* posilovač řízení
* ABS systém
* gumové koberce u řidiče a spolujezdce
* centrální zamykání
* tažné zařízení pevně uchycené s tažnou koulí prům. 50 mm, min. 1800 kg hmotnost bržděného taženého přívěsu - zařízení umístěné tak, aby co nejméně zhoršovalo zadní nájezdový úhel
* naviják vybavený syntetickým lanem s min. tažnou silou 35 kN a max. tažnou silou 6000 kg, délka lana min. 25 m - s dálkovým ovládáním o min. délce 3 m (součástí navijáku jsou rolny nebo hliníkový průvlak pro vedení lana). Naviják splňující ČSN-EN 14492-1)
* prostor pro umístění RZ vozu dle platné legislativy - vpředu nesmí bránit umístění RZ použití navijáku
* kompletní sada pneumatik včetně ráfků do terénu - typu ALLTERAIN adekvátní rychlostní index a

kompatibilní s dodaným vozidlem

* povinná výbava dle platné legislativy
* mlhovky integrované v předním pevnostním nárazníku - nepřesahují před pevnou část
* přídavná dálková světla - výkonná pro jízdu v terénu
* zesílení pérování zadní nápravy

**Zdravotnická zástavba**

* hasicí přístroj práškový 2 kg
* zatmavění oken v zavazadlovém prostoru vč. pátých dveří - od B sloupků - homologované
* obložení podlahy a stěn omyvatelným a desinfikovatelným materiálem, protiskluzová úprava vč. olištování
* stůl nosítek s nakládací plošinou k uchycení nosítek - nosítka dodá zadavatel (výrobce FERNO nebo MEDIROL) - kompatibilní s nosítky používanými v ZZS JmK
* LED diodové osvětlení interiéru ve dvou řadách, regulovatelné - CAN
* 2 ks háčků pro uchycení infuzních roztoků v prostoru nad pacientem
* uchycení 2 ks batohů v ambulantním prostoru
* funkce odpojovače spotřebičů pro ochranu před vybitím baterií
* lx měnič 12/230 V min. 700 W s čistou sinusovou charakteristikou, zásuvka Ix jednonásobná s indikací napětí, v chodu jen při běžícím motoru
* dobíječi svítilna vč. napájení - výkon min. 9000 lumenů, dosvit min. 250 m, vodotěsnost se standardem IPX-8
* Nerezové madlo u zadních dveří na levé straně
* Uchycení 2 ks 10 I kyslíkových lahví
* Uchycení 1 ks 2 I kyslíkové láhve
* Lišta k uchycení přístrojů -tzv. eurolišta
* Přídavná sedačka v ambulantním prostoru pro personál - vybavená 3-bodovým bezpečnostním pásem
* Držák LP 12/15 nad prostorem pacienta - přístroj dodá zadavatel
* Držák pro odsávačku včetně elektro instalace - např. typ Accuvac Lite - přístroj dodá zadavatel
* Zařízení pro ohřev infuzí - termobox na teplotu alespoň 37 °C
* Montáž 1 ks antény s elektrickou instalací pro radiostanici Matra, instalace držáku radiobloku, displeje, mikrofonu a kabeláže vozidlové radiostanice MATRA (TPM 900), umístění jednotlivých částí dle pokynů zadavatele (zadavatel dodá 1 ks antény pro radiostanice Matra, držák radiobloku s kabeláží, držák displeje a držák mikrofonu),
* Montáž 1 ks antény s elektrickou instalací pro radiostanici MOTOROLA Mototrbo, instalace držáku radiostanice, vyvedení kabeláže k vozidlové radiostanici MOTOROLA Mototrbo, uchycení držáku mikrofonu, umístění jednotlivých částí dle pokynů zadavatele (zadavatel dodá 1 ks antény pro radiostanici MOTOROLA Mototrbo, držák radiostanice a mikrofonu, napájecí kabeláž pro vozidlovou radiostanici MOTOROLA Mototrbo),
* Součástí dodávky je dodání termotiskárny a montáž kabeláže a dokovací stanice pro tuto tiskárnu, která musí být kompatibilní se stávajícími zařízeními (aktuálně používaný tablet Panasonic FZ-G2).
* barevné provedení - žlutá RAL 1016 - polepení dle vyhlášky 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: reflexní červený pruh v zadní boční části vozidla, červený nápis ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA a znak telefonu + 155 v podélném pruhu nad žluto-zelenými obdélníky, na předních dveřích a dveřích od kufru barevné logo Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, na přední kapotě reflexní modrá hvězda života, na střeše s označením vozu - Ilustrační grafické zobrazení viz dále.

**Systém pro kompletní ovládání elektro vozidla**

Modulární systém pro kompletní ovládání elektro-zástavby sanitního vozidla s možností následného připojení LCD panelu k centrální řídící 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 řídící jednotky s připojenými zařízeními, a nastavení souvztažností mezi jednotlivými funkcemi, ovládacími prvky na LCD displeji a informacemi ze vstupů do řídící jednotky, včetně informací ze sběrnice CANBUS vozidla.

Požadavky na výkonový prvek / řídící jednotku:

* Maximální výkon alespoň: 95A,
* Kladných výstupů: 18 nebo více,
* Výkon kladného výstupu: konfigurovatelný - až 20A/výstup
* Záporných výstupů: 12 nebo více,
* Kladné i záporné výstupy musí být chráněné.
* Počet vstupů: 20 nebo více,
* Analogový vstup pro monitorování stavu baterie.
* Prevence vybití baterie odpojováním zapojených zařízení při poklesu napětí na baterii ve více úrovních
* Stand - by režim s možností nastavení časové prodlevy,
* Bez nutnosti použití přídavných relé a pojistek,
* Možnost ovládání topení a klimatizace nativně, nebo prostřednictvím přídavného modulu,
* Funkce testování připojených zařízení dle předem nastavitelného schématu,
* Funkce blikání na libovolném vstupu s možností nastavení frekvence prostřednictvím konfiguračního software,
* Nastavitelné časové prodlevy pro jednotlivé funkce,
* Systém musí disponovat možností připojení na CANBUS vozidla s možností čtení dat ze sběrnice.
* Možnost nastavení virtuálních vstupů,
* Funkce černé skříňky s možností čtení logů prostřednictvím PC.

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

* Propojení s výkonovým prvkem prostřednictvím jednoho kabelu,
* Součástí je směrově nastavitelný držák pro montáž na palubní desku vozidla,
* Disponuje možností zapnutí více funkcí, nebo předdefinované scény/skriptu stiskem jednoho tlačítka,
* Jednomu tlačítku lze přiřadit více funkcí, které jsou přepínány cyklicky, nebo na základě délky stisknutí tlačítka,
* Panel musí obsahovat alespoň 3 hardwarová tlačítka mimo aktivní plochu LCD displeje,
* Intenzita podsvícení je řízena světelným čidlem, nebo nastavitelná ručně,
* Dotykový panel musí být možno bez problému použít i v rukavicích,
* Systém musí obsahovat možnost nastavení sekundárního menu aktivovaného tlačítkem,
* Barvu a piktogramy tlačítek lze libovolně měnit prostřednictvím software,
* Konfigurační software musí obsahovat možnost vytváření vlastních piktogramů
* 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.

**Systém snímání a přenosu polohy (GPS)**

Součástí dodávky je dodání a instalace jednotky GPS včetně vrtané GSM/GPS antény, neinvazivní čtečky dat z modulu vozu s údaji o jeho stavu, napájecí a propojovací kabeláže.

Jednotka GPS musí navíc oproti stávající konfiguraci ukládat do záznamů tyto vstupy:

* zapnutí a vypnutí zvukového výstražného zařízení,
* stav startovací a zástavbové baterie,
* zapnutí a vypnutí levého a pravého blinkru,
* aktuální průměrná spotřeba,
* rezerva pro připojení dalších pěti vstupů v budoucnosti.

Technologii systému snímání a přenosu polohy (GPS) dodává pro ZZS JMK obchodní společnost RADIUM s.r.o., IČO: 61247685, se sídlem Praha 5, nám. Chuchelských bojovníků 18/1, PSČ 159 00 (dále jen „RADIUM s.r.o.").

* rámci plnění předmětu VZ je třeba z technických důvodů zajistit dodávku technologie systému snímání a přenosu polohy (GPS) kompatibilní se stávajícím systémem ZZS JMK.
* případě, že se dodavatel rozhodne dodat technologii systému snímání a přenosu polohy (GPS) od obchodní společnosti RADIUM s.r.o., zajistil zadavatel všem dodavatelům v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky pro získání výše uvedené technologie RADIUM s.r.o. rovné podmínky (viz prohlášení RADIUM s.r.o., které tvoří přílohu č. 6 zadávací dokumentace).

Zadavatel však v souladu s § 89 odst. 5 zákona připouští dodání i jiného, kvalitativně a technicky obdobného řešení od jiného dodavatele, za předpokladu zajištění kompatibility tohoto jiného řešení se stávajícím systémem snímání a přenosu polohy (GPS).

**Hlášení stavu výjezdu a navigace (navigace)**

Součástí dodávky je dodání a instalace navigace včetně držáku a potřebné kabeláže.

Minimální požadované parametry navigace:

* dotykový displej o velikosti min. 7" a max. 8" umístěný v prostoru řidiče s ohledem na splnění platných norem, vyhlášek a zákonů,
* rozlišení displeje minimálně 1920x1080 pixelů
* automatické přepínání denního a nočního režimu zobrazení a nastavení intenzity jasu displeje
* držák tabletu včetně napájení 12V s možností nastavení polohy ve všech směrech
* garantovaná provozní teplota okolí: min. -20 až +70 °C,
* datové připojení přes WIFI a minimálně LTE
* kapacita vnitřního úložiště minimálně 64 GB
* kapacita operační paměti minimálně 4 GB
* stáří vydání operačního systému max. 3 roky
* zajištění obousměrné komunikace se stávající infrastrukturou zadavatele, zejména s informačním systémem operačního řízení (dále IS OŘ),
* zařízení musí být dodáno včetně SW licencí pro navigaci a komunikaci s IS OŘ,
* přenášení zadaných statusů z navigace do IS OŘ,
* zobrazení cílů (místo zásahu) odeslaných z IS OŘ, včetně navigace k těmto cílům nad mapovým podkladem,
* historie statusů k poslednímu výjezdu,
* zařízení musí obsahovat navigaci obsahující mapy ČR a minimálně sousední státy s Jihomoravským krajem s možností následné aktualizace
* zařízení musí umožňovat používání dalších mapových podkladů a přepínání mezi nimi během navigování
* navigování musí fungovat, i pokud bude navigace offline
* informování uživatele pokud ztratí navigace spojení se serverovou částí
* vzdálená centrální správa navigačního SW na dodaných navigacích přes SW nástroje provozované výhradně v síti ZZS JmK
* možnost SW úprav dle požadavků zadavatele

**Elektro 12 V a 230V**

* zásuvka 12 V 2 x před spolujezdcem
* zásuvka USB 2A 5V
* multifunkční odpojovač spotřebičů
* vnější osvětlení po celé délce hrany v úhlu 45°, v provedení LED nebo jednotlivými moduly např. (Labcraft SI6 6-3) se zpožďovačem vypnutí, ovládání z místa řidiče prostřednictvím CAN,
* vzadu pracovní bílá světla LED - 2 ks z místa řidiče (panel vypínačů) a automaticky zapnuta při zařazení zpátečky - řeší CAN,
* zásuvka 230 V na LZ blatníku, samovystřelovací venkovní zásuvka kompatibilní s nabíjecím systémem ZZS JMK vč. napájecího kabelu min.5m
* horkovzdušný ventilátor 230V min. 700 W s termostatem
* nabíječka 12/230V min. 20 A automatická

**Výstražné zařízení vozidla**

* 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), ovládací prvky umístěné na LCD panelu
* zvukové výstražné zařízení-výkon hodnoty generovaného akustického tlaku min. 120 dB
* zvláštní světelné výstražné zařízení umístěné v horní části vozidla s ohledem na zvýšenou odolnost pro pohyb v nepřístupném terénu, s dvojitým střídavým dvojzábleskem modro/červené barvy (červená vlevo, modrá vpravo), s čirými kryty.
* Světelné zařízení provedené v LED technologii, homologované dle EHK č. 65 pro dvě úrovně svítivosti HTB2/HTR2 pokrývající prostor 360 stupňů kolem vozidla. Použité komponenty musí být rovněž homologovány dle EHK č. 10.
* modrá a červená diodová světla - 2 ks a to na přední masce vozidla, dále 2ks a na předních blatnících svítící do stran - ovládání světel jedním společným vypínačem umístěným v panelu vypínačů v palubní desce - řeší CAN,
* hlavní sestava výstražného zařízení modrá/červená diodová světla ovládána jedním společným vypínačem umístěným v panelu vypínačů v palubní desce - řeší CAN,

**Kamerový systém:**

* přední a zadní záznamová kamera a rozlišením FulIHD 1080p
* přední i zadní kamera - snímač s rozlišením min. 2,1 mega pixelů
* integrovaný GPS
* integrovaný mikrofon (reproduktor)
* paměť micro SD karta min 128 GB (možnost až 256 GB)
* formát videa MP4, komprese H 264
* video kanál přední a zadní kamera 2 CH
* napájení 12 V
* LED s indikací probíhajícího záznamu

**Ilustrační grafické zobrazení**





