



Číslo prodávajícího:

Číslo kupujícího:

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

na základě veřejné zakázky s názvem

**„ZZS Ústeckého kraje – sanitní vozidlo – 2022“ ev. č. VZ-34348/2022**

### Smluvní strany:

Název / jméno:	SICAR, spol. s r. o.
Sídlo:	Masojedy 59, 282 01, Český Brod
Zastoupená:	Lenkou Olmrovou, jednatelem spol. SICAR
IČ / DIČ:	47541547, CZ47541547
Společnost zapsaná v:	Praze u Městského soudu, oddílu C, vložky 25396
Bankovní spojení:	[REDACTED]
Číslo účtu:	[REDACTED]
Kontaktní osoba:	[REDACTED]
Tel.:	[REDACTED]
Email:	[REDACTED]

dále jen „Prodávající“

a

Kupující:	Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, příspěvková organizace
Sídlo:	Sociální péče 799/7A; Severní Terasa; 400 11 Ústí nad Labem
Zastoupená:	Mgr. Bc. Petrem Burešem, MBA, ředitelem
IČ / DIČ:	00829013 / CZ00829013
Společnost zapsaná v:	OR u KS v Ústí nad Labem, oddíl Pr., vložka 759
Bankovní spojení:	[REDACTED]
Číslo účtu:	[REDACTED]
Kontaktní osoba ve věcech technických a organizačních:	[REDACTED]
Kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky	[REDACTED]

dále jen „Kupující“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

**KUPNÍ SMLOUVU:**

## I. Předmět smlouvy a koupě

1. Předmětem této kupní smlouvy (dále také jen „smlouva“) je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu 1 ks sanitního vozidla ZZS (SV), dle podrobné specifikace předmětu koupě uvedené v příloze č.1 této smlouvy, typu a obchodní značky sanitního vozidla ZZS kategorie B dle EN ČSN 1789+A2 **VW T6.1 Transporter skříň TDI 4MOT DSG DR.**

Smlouva se uzavírá jako výsledek veřejné zakázky s názvem „ZZS Ústeckého kraje – sanitní vozidlo – 2022“. Specifikace předmětu plnění a podmínky této smlouvy vycházejí ze zadávacích podmínek Kupujícího jako zadavatele veřejné zakázky a nabídky Prodávajícího ze dne 28.12.2022 jako vybraného dodavatele v tomto zadávacím řízení. Obě smluvní strany prohlašují, že zadávací podmínky Kupujícího a nabídku Prodávajícího podanou v zadávacím řízení mají k datu uzavření této smlouvy k dispozici.

Prodávající se zavazuje před zahájením implementačních prací zpracovat Projektovou / výrobní dokumentaci, která bude zahrnovat informace pro všechny aktivity potřebné pro řádné zajištění implementace předmětu plnění. Projektová / výrobní dokumentace musí být před zahájením prací schválena Kupujícím.

Kupující pro realizaci předmětu plnění zajistí součinnost a poskytne následující technologické vybavení pro vozidlo:

1. Navigační přístroj - typ bude upřesněn ve výrobní dokumentaci
2. Tablet –typ bude upřesněn ve výrobní dokumentaci
3. Tiskárna, vč. napájecího kabelu - typ bude upřesněn ve výrobní dokumentaci
4. Držáky na zdravotnické přístroje:
  - a. Defibrilátor - LP15
  - b. Transportní ventilátor - Oxylog 3000/2000+
  - c. Odsávačka - typ bude upřesněn ve výrobní dokumentaci
5. Označení vozidla – číslo vozidla, ve výrobní dokumentaci
6. Držák tiskárny
7. GPS jednotka
8. Transportní nosítko

Umístění jednotlivých zásuvek a držáků – bude určeno a schváleno Kupujícím v rámci výrobní dokumentace.

Kupující poskytne Prodávajícímu výše uvedené vybavení cca 4 týdny před finální montáží vozidla dle harmonogramu stanoveného ve výrobní dokumentaci sanitního vozidla.

Součástí předmětu koupě je i příslušenství a doklady, které se k němu vztahují a jsou potřebné k jeho převzetí a užívání.

Doklady, které budou Prodávajícím předány kupujícímu při předání a převzetí předmětu koupě jsou zejména:

- Výkresová dokumentace vozidla, nastavby a rozmístění zdravotnických přístrojů, ovladačů, rozměry a umístění nábytku, servisní knížka od sanitní zástavby
- Příslušný technický průkaz a oprávnění k provozu namontovaných zařízení. Technický průkaz vozidla bude předán při předání vozidla.
- Schéma zapojení elektroinstalace sanitní zástavby 12 i 220V, vč. zapojení nabíječky a výstražného zařízení a výchozí revize.
- Schéma zapojení kyslíkového rozvodu, vč. stanovení servisních a revizních podmínek a výchozí (revizní) zprávy k rozvodu plynu.
- Servisní knížka a další provozní dokumentace k vozidlu. Je-li vedena výrobcem výhradně v el.podobě, pak v souladu s pravidly výrobce.

- Dokumentace k atestům, homologacím (min. dle ČSN EN 1789+A2)
  - Prohlášení o shodě, min. v rozsahu ČSN EN 1789+2A
  - Dokumentaci k vybavení, která prokáže požadované parametry (rozměry, nosnosti, apod.)
  - Projektová / výrobní dokumentace.
  - Záruční podmínky
  - Dokumentace bude předána písemně i elektronicky – formáty: MS Office 2007, WinZip (formát .zip), Portable Document Format (formát .pdf), na nosiči CD/DVD/flash disk.
  - Veškerá dokumentace musí být zhotovena výhradně v českém jazyce.
2. Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá předmět koupě a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a Kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
  3. Prodávající potvrzuje, že SV silniční ambulance typu B bude vyrobeno ve shodě s v nabídce uvedenou platnou a aktuální homologací sanitního vozidla, a po dovybavení zdravotnickým vybavením Kupujícího bude umožněno splnění vyhlášky č. 296/2012 Sb.
  4. Prodávající potvrzuje, že nastavba SV bude provedena podle vyhlášky MZ ČR č. 296/2012 Sb. a zákona č. 56/2001 Sb., vše ve znění pozdějších předpisů.
  5. Předmět koupě je určen pro účely: Poskytování přednemocniční neodkladné péče i při mimořádných událostech a krizových situacích Zdravotnickou záchrannou službou Ústeckého kraje, příspěvkovou organizací.

## II.

### Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat Předmět koupě specifikovaný v čl. I.do 30.04.2023.
2. Místem dodání předmětu koupě je sídlo Zdravotnické záchranné služby Ústeckého kraje, příspěvkové organizace, na adrese Sociální péče 799/7a, Severní Terasa, 400 11 Ústí nad Labem.

## III.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za 1 ks sanitního vozidla ZZS silniční ambulance typu B dle EN ČSN 1789+A2 se ujednává ve výši **2 561 900,- Kč bez DPH** a **3 099 899,- Kč s 21% DPH**.
2. Cena bez DPH je stanovena jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Cena obsahuje veškeré náklady včetně dopravy spojené s dodávkou sanitního vozidla ZZS. DPH bude fakturována podle platného zákona o DPH. Ceny mohou být navýšeny pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě, pokud dojde v průběhu trvání smlouvy ke změně daňových předpisů upravujících DPH; při změně daňových sazeb, a to jenom ve výši procentuálně shodné s tímto navýšením a po předcházejícím písemném souhlasu Kupujícího.
3. Kupující nebude poskytovat zálohu na plnění předmětu plnění. Kupní cena bude zaplácena kupujícím na základě vystaveného daňového dokladu – faktury, kterou je prodávající oprávněn vystavit až po předání a převzetí předmětu koupě. Podkladem pro vystavení faktury je Protokol o předání a převzetí předmětu koupě (dále i jako „Protokol“) za předmět koupě stvrzený oběma smluvními stranami.
4. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti uvedené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V daňovém dokladu bude uvedeno: „Financováno z dotace Ministerstva zdravotnictví České republiky, id. č. 135D082002203, název akce: ZZS Ústeckého kraje – sanitní vozidlo – 2022“. Daňový doklad (faktura) bude Kupujícímu zaslán v elektronické podobě na adresu: [REDAKCE] Kupující je oprávněn daňový doklad (fakturu) vrátit Prodávajícímu, pokud tento neobsahuje výše uvedené náležitosti. Splatnost faktury činí 90 dnů ode dne jejího doručení Prodávajícímu. Faktura bude uhrazena nejdříve po té, co Kupující obdrží prostředky z dotačního programu MZd ČR. V případě, že dojde k prodlení ze strany poskytovatele dotace, bude prodávající písemně vyrozuměn. Případným prodloužením splatnosti

i mimo stanovenou splatnost se kupující nedostává do prodlení a nebude uplatňována žádná sáňka, pokud budou prostředky uhrazeny maximálně do 14 dnů od přijetí finančních prostředků z dotačního programu MZd ČR na účet Kupujícího.

5. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet prodávajícího. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího. Platba bude provedena výhradně v Kč.
6. Pro platby dle článku VI. této smlouvy platí přiměřeně platební podmínky jako pro vystavení a placení faktury.

#### IV.

##### Splnění závazku (dodání předmětu koupě) Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo k předmětu koupě

1. Ke splnění závazku prodávajícího dojde odevzdáním předmětu koupě Kupujícímu v místě plnění, převzetím Kupujícím a potvrzením (podepsáním) Protokolu oběma smluvními stranami.
2. Při přebírání předmětu koupě je Kupující povinen předmět koupě prohlédnout nebo zařídít jeho prohlídku za účelem zjištění zjevných vad. Kupující je povinen předmět koupě prohlédnout podle možnosti co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě a taktéž je povinen se přesvědčit o jeho vlastnostech, kompletnosti a množství.
3. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu koupě přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem odevzdání a převzetí předmětu koupě dle odst. 1. tohoto čl.
4. Pokud předmět koupě obsahuje jakékoliv vady, má právo Kupující odmítnout jeho převzetí. Smluvní strany o tomto vyhotoví Zápis s uvedením vad, v rámci něhož má Kupující právo:
  - a) dohodnout se s Prodávajícím na způsobu a termínu pro odstranění vad. Bez ohledu na takto stanovené termíny pro odstranění vad se Prodávající dostává do prodlení se splněním povinnosti splnit svůj závazek řádně a včas prvním dnem následujícím po uplynutí doby plnění dle čl. II odst. 1.,
  - b) odstoupit od smlouvy, přičemž odstoupení se považuje za účinné buď podpisem Prodávajícího na Zápisu, nebo v případě, že jej Prodávající podepsat odmítne, dnem, kdy je Zápis doručen Prodávajícímu.

#### V.

##### Záruční a servisní podmínky

###### Záruční a servisní podmínky:

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost, že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití ke smluvenému účelu nebo že si zachová obvyklé vlastnosti. Záruční doba na vozidlo činí, včetně prodloužené záruky, **48 měsíců** s omezením najetí **200.000 km (podvozek – jedná se o plnohodnotnou tovární záruku na celý podvozek vozidla, min. v rozsahu zákonné záruky poskytované výrobcem), záruční doba na zástavbu činí, včetně prodloužené záruky, 24 měsíců** ode dne předání bezvadného předmětu koupě. Záruční lhůty na zdravotnickou nástavbu vč. výstražného zařízení a grafického značení, transportní techniku a zařízení pro sledování vozu jsou poskytnuty bez omezení najetých kilometrů. Smluvní strany se dohodly na tom, že po tutéž dobu odpovídá prodávající za vady předmětu koupě existující v době jeho předání.
2. Záruka se vztahuje jak na dílčí části/prvky vozidla, tak na celé vozidlo jako kompaktní celek, tj. včetně veškerých dodávaných dílčích částí/prvků, případně na montáže částí dodaných Kupujícím. Z tohoto vyplývá, že vadou je i vzájemné negativní ovlivňování dílčích částí/prvků v rámci vozidla, přestože dílčí části/prvky samostatně tyto vady nevykazují.
3. Prodávající se zavazuje započít práce na odstranění reklamované vady zástavby v záruční době do **2 pracovních dnů** od nahlášení reklamce.
4. V záruční lhůtě bude poskytován záruční servis bezúplatně.

5. Místo práce na odstranění reklamované vady zástavby bude sídlo nebo základna kupujícího. Toto místo bude při nahlášení závady určeno konkrétně. Pouze v případě, kdy nejde opravit závadu v místě určeném kupujícím bude vozidlo opraveno v servisním místě určeném Prodávajícím, dle této smlouvy.
6. V případě, že zjištěná vada v záruční lhůtě bude závažného charakteru a vyžádá si opravu v servisním místě Prodávajícího, musí být oprava navržena a odůvodněna Prodávajícím a tato musí být schválena ze strany kupujícího.
7. Prodávající se zavazuje zajišťovat náhradní díly zdravotnické zástavby včetně výstražného zařízení pro všechna nabízená vozidla skladem po dobu min. 10 let od data uzavření této smlouvy. Jednotlivé dodávky náhradních dílů nejsou součástí tohoto smluvního závazku a budou řešeny samostatným smluvním vztahem.
8. Prodávající se zavazuje udržovat v platnosti pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v min. výši pojistného krytí 2,5 mil. Kč na jedno pojistné plnění, po dobu min. 5 let od předání předmětu plnění kupujícímu.
9. Kupující je povinen poskytovat informace a dokumentaci oprávněným orgánům, tj. po dobu 10 let od uzavření této smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu součinnost při provádění úkonů spojených s činnostmi uvedenými v předchozí větě.

#### Výrobní kontroly

10. Prodávající zajistí pro kupujícího při výrobě zástavby sanitních vozidel ZZS min. 3 výrobní kontroly. Výrobní kontroly se budou účastnit max. 4 zástupci kupujícího a proběhne ve výrobním závodě prodávajícího. Při těchto kontrolách budou schvalovány jednotlivé postupné kroky výroby při výrobě zástavby v druhém stupni výroby. Výrobní kontroly se uskuteční minimálně na počátku výroby zástavby, před montáží nábytku a před montáží zdravotnického vybavení vozidla. Doba kontroly včetně doby na přepravu nesmí přesáhnout 12 hodin za jeden pracovní den, přičemž doba fyzické kontroly vozidel nesmí přesáhnout 6 hodin za jeden pracovní den. Přeprava zástupců kupujícího do místa kontroly bude prováděna vozidlem (není-li dále uvedeno jinak) z důvodu přepravy zkušebního zdravotnického vybavení pro testování a schvalování rozmístění zdravotnických komponentů v zástavbě.
11. Z každé výrobní kontroly zástupců kupujícího ve výrobním závodě prodávajícího musí prodávající vyhotovit písemný zápis. V zápise budou podrobně popsány schválené výrobní postupy či výhrady ze strany zástupců kupujícího. Zápis bude odsouhlasen a podepsán zástupci obou stran.
12. Kupující může, zejména z důvodu stagnace výrobního postupu prodávajícího, ale i bez udání důvodu dle potřeby zvýšit počet výrobních kontrol, na maximálně 6 kontrol, za stejných podmínek popsaných výše. Počet výrobních kontrol musí vždy odpovídat potřebám dohledu nad výrobními postupy prodávajícího.

## **VI.**

### **Odpovědnost prodávajícího za vady a jakost**

1. Předmět koupě má vady, neodpovídá-li smlouvě.
2. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání nebo během sjednané záruční doby dle čl. V. 1 tohoto článku.
3. Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část ve výši odpovídající odhadem přiměřeně právu Kupujícího na slevu z kupní ceny z důvodu vadného plnění a to minimálně ve výši 10%. Nedostává se tak do prodlení se splněním svého závazku zaplatit kupní cenu ohledně zadržované kupní ceny nebo její části.
4. Vady předmětu koupě existující v době jeho předání (dojde-li k jeho převzetí Kupujícím) a vady, na něž se vztahuje záruka za jakost, je Kupující povinen uplatnit u Prodávajícího písemnou formou (dále jako „reklamací“). V reklamaci je Kupující povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují. Kupující má vůči Prodávajícímu podle své volby tato práva z odpovědnosti za vady a za jakost:

- a) právo na bezplatné odstranění reklamované vady do 30 dnů od nahlášení závady,
  - b) právo na přiměřenou slevu z kupní ceny,
  - c) právo vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetích osob s tím, že Prodávající je povinen uhradit náklady na odstranění vady po předložení vyúčtování,
  - d) požadovat nové dodání předmětu koupě, pokud předmět koupě vykazuje podstatné vady bránící v užívání,
  - e) odstoupit od smlouvy.
5. Uplatněním práv dle odst. 3. tohoto čl. nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.
  6. Jakákoliv finanční nároky dle odst. 3. tohoto čl. je kupující oprávněn uhradit ze zadržené kupní ceny nebo její části dle odst. 2. tohoto čl.
  7. Pro řešení záručních závad stanoví Prodávající jedno (1) servisní místo pro podvozek **Gerhard Horejsek a spol., s.r.o., U Tereziňské křižovatky 161, 412 01, Litoměřice**. V případě záruční závady (poruchy) podvozku vozidla zajistí Prodávající odtah do servisního místa pro podvozek na své náklady. Servisní místa pro podvozek budou připravena přijmout oznámení o záruční závadě/poruše a zahájit řešení v pracovních dnech 7:00 – 16:00. Kupující je oprávněn řešit záruční závady (poruchy) podvozku vozidla ve svém smluvním servisu, který je autorizovaným servisem dodavatele podvozků. Kupující si vyhrazuje právo přistavit vozidlo do servisního místa pro podvozek i vlastními silami, v takovém případě toto oznámí Prodávajícímu písemně (např. e-mailem).
  8. Pro řešení záručních závad stanoví Prodávající jedno (1) servisní místo pro zástavbu **SICAR, spol. s r.o., Masojedy 59, 282 01**. V případě záruční závady (poruchy) zástavby vozidla, zajistí Prodávající opravu v místě výjezdové základny, a nebo odtah do servisního místa pro zástavbu na své náklady. Servisní místa pro zástavbu budou připravena přijmout oznámení o záruční závadě/poruše a zahájit řešení v pracovních dnech 7:00 – 16:00. Kupující si vyhrazuje právo přistavit vozidlo do servisního místa pro zástavbu i vlastními silami, v takovém případě toto oznámí Prodávajícímu písemně (např. e-mailem).

## VII.

### Porušení smluvních povinností

1. Smluvní strany se dohodly na následujících sankcích za překročení sjednané doby plnění:
  - a) Prodávající se zavazuje uhradit za každý den překročení sjednané doby plnění smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové nabídkové ceny včetně DPH.
  - b) Smluvní strany se zavazují zaplatit za každý den překročení sjednaného termínu splatnosti kteréhokoliv peněžitého závazku úrok z prodlení ve výši 0,05% z neuhrazené částky s DPH až do dne jejího úplného zaplacení
2. Prodávající se zavazuje uhradit za nezajištění každé jednotlivé smluvně dané výrobní kontroly dle čl. V.10-V.12 smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč.
3. V případě nedodržení smluvní doby nástupu k zásahu na odstranění záruční vady na nástavbě v záruční době dle čl. V.3 této smlouvy je Kupující oprávněn po Prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 000,00 Kč za každý započatý den prodlení.
4. Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn po Prodávajícím požadovat zaplacení smluvní pokuty za porušení následujících smluvních povinností:
  - a) Prodávající se zavazuje uhradit za každý případ porušení závazku dle čl. V.8 udržovat v platnosti pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v min. výši pojistného krytí 4 mil. Kč na jedno pojistné plnění po dobu min. 5 let od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami, smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý takový případ.
5. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Prodávajícího splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
6. Jakákoliv smluvní pokuta bude splatná do 30 dnů po doručení oznámení o uložení smluvní pokuty ze strany Kupujícího Prodávajícímu.

7. Zaplacením smluvní pokuty ze strany Prodávajícího není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v rozsahu přesahujícím takovou smluvní pokutu.

## VIII.

### Práva a povinnosti smluvních stran Ostatní ujednání

1. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat písemně, není-li smlouvou stanoveno jinak. Písemnou komunikací se rozumí komunikace elektronickým nástrojem, datovými schránkami, doporučené pošty nebo kurýrními službami.
2. Po celou dobu trvání této smlouvy si budou smluvní strany vzájemně poskytovat součinnost a informace, jež jsou potřebné ke splnění jejich závazků dle této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě dodaný na základě této smlouvy bude odpovídat všem zákonným požadavkům na jeho provoz. Prodávající se zavazuje získat veškerá povolení, schválení anebo licence od místních nebo státních orgánů České republiky, pokud jsou taková povolení a schválení anebo takové licence, jež musí Prodávající získat svým jménem od těchto orgánů, nezbytná pro poskytnutí předmětu koupě na základě této prováděcí kupní smlouvy.
4. Sanitní vozidlo bude pořízeno na základě dotačních finančních prostředků poskytnutých Ministerstvem zdravotnictví. Prodávající je podle ustanovení §2 písm. e) zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou předmětu koupě nebo služeb z veřejných výdajů.
5. Kupující i prodávající mají právo od této smlouvy odstoupit v případě porušení smluvních povinností nebo v případě porušení povinností stanovených příslušnými právními předpisy druhou smluvní stranou. Odstoupením se smlouva neruší od počátku, ale až od okamžiku doručení odstoupení druhé smluvní straně.
6. Smluvní strany nejsou oprávněné bez předchozího písemného souhlasu postoupit pohledávky vzniklé na základě této smlouvy třetí straně.

## IX.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Případné spory z těchto právních vztahů budou rozhodovat české soudy. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě obou smluvních stran formou písemných vzestupně číslovaných dodatků.
2. Prodávající v rámci plnění smlouvy zajistí legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění smlouvy podílet. Prodávající je povinen zajistit splnění tohoto požadavku i u svých poddodavatelů.
3. Prodávající je povinen sjednat a dodržovat smluvní podmínky se svými poddodavateli srovnatelné s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše případných smluvních pokut a délky záruční doby. Smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku.
4. Prodávající je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 30 pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.
5. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém provedení ve formátu pdf opatřeným kvalifikovaným elektronickým podpisem (tj. podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronické podpisy) smluvních stran. Každá smluvní strana obdrží originál oboustranně podepsané smlouvy v elektronické podobě.

6. 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), ve znění pozdějších předpisů. Prodávající prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů obsažených v této smlouvě, které by jinak podléhaly znečitelnění, v registru smluv, popř. disponuje souhlasem třetích osob uvedených na své straně s uveřejněním jejich osobních údajů v registru smluv, které by jinak podléhaly znečitelnění. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede Kupující. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „OZ“) a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek, příp. je Prodávající povinen označit části této smlouvy, které považuje za obchodní tajemství.
8. Prodávající i kupující shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, bez zneužití tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti druhé strany, na důkaz čehož připojují své podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
  - Příloha č. 1 Podrobná specifikace předmětu plnění vč. Soupisu dodávek k ocenění (přílohu doplní kupující)

Prodávající:

V Masojedech , dne:



.....  
**Lenka Olmrová**  
jednatel spol. SICAR

Kupující:

V Ústí nad Labem, dne :

.....  
**Mgr. Bc. Petr Bureš, MBA**  
ředitel ZZSÚK



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### „ZZS Ústeckého kraje – sanitní vozidlo ZZS - 2022“

#### Sanitní vozidla ZZS kategorie B podle ČSN 1789 + A2 - kombi

- **Zkratky a pojmy**

Zkratka / pojem	Význam
CarTerminal	Systém sledování polohy vozidel
CAN	Standard (konektor) pro připojení k vozidlu
ČR	Česká republika
ČSN	Česká státní norma
CD/DVD	Označení nosiče dat
EN	Evropská norma
GPS	Globální poziční systém
GSM	Standard komunikace v mobilních telekomunikačních sítích
HW	Hardware
IS	Informační systém
ICT	Informační a komunikační technologie
IZS	Integrovaný záchranný systém
ks	Kusů
KZOS	Krajské zdravotnické operační středisko
MS	Microsoft
MZ ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
MZD	Mobilní zadávání dat
OŘ	Operační řízení
PKV	Příjem příkazů k výjezdu
SW	Software
VŘ	Výběrové řízení
VZ	Veřejná zakázka
ZD	Zadávací dokumentace
ZOS	Zdravotnické operační středisko
ZVZ	Zákon o zadávání veřejných zakázek
ZZS	Zdravotnická záchranná služba (v obecném významu)
ZZS UK	Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje, p.o.

Tabulka 1: Zkratky a pojmy



## VÝCHOZÍ STAV, PROSTŘEDÍ A PODMÍNKY ZADAVATELE

### LEGISLATIVA

V této kapitole je uvedena legislativa, která je specifická k předmětu plnění v rámci této VZ:

- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování.
- Zákon č. 374/2011 Sb. o zdravotnické záchranné službě.
- Vyhláška č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.
- Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů;
- Vyhláška č. 240/2012 Sb., kterou se provádí zákon o zdravotnické záchranné službě;
- Vyhláška 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.
- ČSN EN 1789+A2 - Zdravotnické dopravní prostředky a jejich vybavení – Silniční ambulance.
- Zákon číslo 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a o změně Zákona č. 168/1999 Sb., o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla a o změně některých souvisejících Zákonů (Zákon o pojištění odpovědnosti z provozu vozidla), ve znění Zákona č. 307/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů.
- Osvědčení o schválení technické způsobilosti vozidel k provozu na pozemních komunikacích podle vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů číslo 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů vydané Ústavem silniční a městské dopravy.
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 71/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony.

### TECHNOLOGIE A VYBAVENÍ STÁVAJÍCÍCH VOZIDEL

ZZS UK využívá ve vozidlech následující vybavení, které je relevantní pro tuto VZ:

1. Nosítka – ZZS ve vozidlech využívá nosítka s podvozkem Mediol. Jedná se o úchytný homologovaný systém nosítek namontovaný ve všech vozech ZZS UK nutný pro možnost záměny nosítek mezi vozidly. Toto umožňuje překládání pacientů mezi vozidly i s nosítky. Pro zachování funkčnosti tohoto systému požadujeme kompatibilitu s transportním zařízením všech stávajících vozidel.

2. ZZS UK ve vozidlech využívá schodolezy Rolman a Evac Chair

3. Radiostanice

a. Ruční radiostanice pro provoz v síti Pegas (TPH700/TPH900) pro komunikaci složek IZS.

b. Vozidlová radiostanice pro provoz v síti Pegas (TPM700), případně ruční radiostanice TPH700/TPH900 s vozidlovým autoadaptérem se zesilovačem pro komunikaci složek IZS.

c. Vozidlové radiostanice Motorola GM 360 (160 MHz) s tlačítkovým mikrofonom případně digitální radiostanice Mototrbo DM4601e.

4. Systém snímání a přenosu polohy (GPS) a hlášení stavu výjezdu (CarTerminal) Fleetware

5. Kamery pro záznam pohybu vozidla DoD LS500W
6. Systém mobilního zadávání dat (MZD)
7. Monitor životních funkcí/defibrilátor LifePack 15 – držáky na přístroje dodá ZZS v rámci součinnosti,
8. Přístroj pro nepřímou srdeční masáž
9. Přístroj pro umělou plicní ventilaci/transportní ventilátor – držáky na přístroje dodá ZZS v rámci součinnosti.

Případná součinnost zadavatele je detailně popsána v odstavci – Součinnost zadavatele.

## **SYSTÉM SNÍMÁNÍ A PŘENOSU POLOHY (GPS) A HLÁŠENÍ STAVU VÝJEZDU (CAR TERMINAL)**

Vybavení vozidel zajišťuje/podporuje tyto hlavní služby - procesy:

1. Sledování vozidel z KZOS.
2. Příjem příkazů k výjezdu (dále jen PkV) a informace o místě zásahu včetně zobrazení na mapě.
3. Sledování stavu výjezdu, polohu vozidla, statusy apod.

Jedná se o tři propojená zařízení:

1. GPS jednotka – sledování polohy a dalších parametrů vozidla.
2. Ovládací jednotka pro řídicí systém CarTerminal
3. Navigační přístroj Garmin

Zařízení zajišťují datovou komunikaci s centrálním systémem na ZZS.

Dodavatelem tohoto systému je společnost RADIUM s.r.o., Zadavatel zajistil všem uchazečům u této společnosti rovné podmínky.

## **SYSTÉM MOBILNÍHO ZADÁVÁNÍ DAT (MZD)**

V rámci „Krajského standardizovaného projektu ZZS Ústeckého kraje“ byla vozidla vybavena mobilními zařízeními (tiskárny a tablety) sloužícími pro mobilní zadávání dat posádkami v terénu.

Toto vybavení má ve vozidlech zajištěno uchycení (držáky), napájení a nezbytnou kabeláž, která zajistí jak funkčnost, tak bezpečnost systému MZD.

Pro Mobilní sběr dat je využíváno odolných tabletů, které jsou předurčeny pro práci v náročném prostředí. Svými vlastnostmi splňuje vojenský standard MIL-STD-810G, který definuje širokou škálu odolností pro: vystavení vysokým a nízkým teplotám a teplotním šokům, dešti, vlhkosti, plísni, solné mlze, rzi, vystavení písečnému a prašnému prostředí, rázům a vibracím. Výdrž vlastní baterie tabletu je až 7 hod, v závislosti na zatížení.

Pro zajištění tiskových úloh v rámci mobilního sběru dat je ZZS UK vybavena tiskárnami s plným přizpůsobením pro práci v terénu.

Vozidla ZZS UK jsou vybavena příslušnou zástavbou, kabeláží, konektory pro provoz mobilních zařízení (tablet a tiskárna) k zajištění Mobilního zadávání dat posádkami výjezdových skupin.

Pro MZD je využit informační systém pro podporu zadávání dat o pacientech, získaných v rámci výjezdu k řešeným událostem včetně integrace na další subsystemy celého IS OŘ. Tento informační systém jako součást komplexního řešení IS OŘ zajišťuje možnost mobilní zadávání dat lékaři a záchranáři v terénu. Součástí dodávky je jen příprava pro montáž držáků tiskáren do vozidel, další vybavení dodá ZZS v rámci součinnosti uvedené v odstavci – Součinnost zadavatele.

## **OSTATNÍ**

V této kapitole jsou uvedeny ostatní podmínky výchozího stavu, které jsou relevantní pro tuto ZD:

1. Maximální výška vjezdů do garáží a do areálů ZZS a výjezdových stanišť je 2,8 m.
2. Analogový radiokomunikační systém pracuje na frekvencích 160Mhz a nesmí být rušen elektronickými zařízeními ve vozidle (především výstražnými světelnými zařízeními)

## • Technická specifikace

V této kapitole jsou uvedeny požadavky na dodávku v rámci této VZ. Předmětem dodávky je **sanitní vozidlo ZZS kategorie B** – ČSN EN 1789+A2. Dále jsou uvedeny požadavky a technická specifikace 1 ks sanitního vozidla ZZS.

### • Společné požadavky

Sanitní zástavba bude provedena v souladu s právními předpisy a technickými normami platnými v době realizace projektu (viz legislativa, splnění požadavků ČSN EN 1789+A2) s maximálním důrazem na bezpečnost posádky i přepravovaných osob. Technologie ve vozidlech a zástavbách nebudou negativně ovlivňovat provoz radiové sítě Pegas (radiostanice TPH700/TPH900 a TPM700) a radiovou síť ZZS UK (160 MHz, např. radiostanice Motorola GM 360).

Je požadována homologace (zadavatel požaduje předložení globální homologace) - speciální vozidlo, sanitní vůz - typ B dle normy ČSN EN 1789+A2 a vyhlášky MZ ČR č. 296/2012 Sb., (2+2+1 ležící přepravovaná osoba),

### • Technická specifikace

#### SANITNÍ VOZIDLO ZZS kategorie B podle ČSN 1789 + A2 - kombi

	Popis požadovaného parametru – Podvozek sanitního vozidla
<b>P.1</b>	<b>Podvozek sanitního vozidla ZZS – celkem</b>
	splnění emisního limitu min. EURO 6 ve verzi dle platné legislativy
	pohon obou náprav sanitního vozidla (4x4),
	vznětový motor s přihřívacem s výkonem minimálně 145 kW, spodní kryt motoru, běh motoru i při zamknutých dveřích.
	převodovka automatická, min. 6-stupňová
	počet míst min. 4 k sezení + 1 lůžko, kabina řidiče 1+1 sedadlo výškově stavitelné, vč. loketních a bederních opěrek, madlo u spolujezdce na pravém předním sloupku, dělící příčka s posuvným oknem
	celková hmotnost vozidla maximálně 3 500 kg,
	užitečná hmotnost minimálně 640 kg,
	vysoká střecha, výška sanitního prostoru min. 1 800 mm, délka sanitního prostoru min. 2 700 mm
	klimatizace a topení prostoru řidiče i prostoru pro pacienty, originální z výroby vozidla, nebo schválené výrobcem, nebo importérem vozidla
	Bezpečnostní výbava: protiblokovací systém (ABS), elektronická uzávěrka diferenciálu (EDS), protiskluzová regulace (ASR) a elektronický stabilizační program (ESP) včetně brzdového asistentu, airbag řidiče a spolujezdce, multifunkční volant (min. ovládání rádia, palubního počítače a řazení převodových stupňů)
	kotoučové brzdy na všech kolech, indikace opotřebení brzdových destiček
	multifunkční ukazatel, Tempomat, Imobilizér, otáčkoměr, elektronické rozhraní pro připojení externích přístrojů, Autoradio s rozhraním v českém jazyce, s funkcí TMCI a RDS, funkcí MUTE, otočným regulátorem hlasitosti, min 2x reproduktor kabina řidiče + 2x sanitní prostor (samostatně vypínatelné) a funkcí HF, originální od výrobce. Palubní

počítač zobrazující min.: vnější teplota, aktuální + průměrná spotřeba paliva, dojezd vozidla, Kamerový systém pro sledování pohybu za vozidlem při zařazeném zpětném chodu s barevným LCD displejem v kabině řidiče + couvací senzory
Druhý akumulátor min. 12V / 75Ah s oddělovacím relé, bezúdržbový, bezodparový, dobíjený při provozu vozidla a při jeho napojení na síť 230V, vybavený automatickým odpojovačem při poklesu napětí pod 10V, zesílený alternátor, zesílená houkačka, zesílené tlumiče, zesílené stabilizátory, zesílené pérování oproti standardnímu podvozku běžných užitkových verzí nástaveb, vzduchové odpružení zadní nápravy (vzhledem k vyloučení hydraulického stolu nosítek)
Tónovaná skla, Elektrické stahování oken v kabině řidiče, vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívaná. Vyhřívané trysky ostřikovačů čelního skla
pravé boční dveře posuvné s posuvným oknem, servodovírání případně obdobný elektromechanický nebo jiný systém
zadní dveře křídlové prosklené s vyhřívaným oknem
centrální zamykání s možností uzavření zevnitř, možnost ponechání nastartovaného vozidla bez klíče při zamknutém vozidle
lapače nečistot vpředu i vzadu, dešťový senzor,
Přídavná konzola na palubní desce s 1-DIN šachtou pro umístění ovládacího panelu digitální/analog. radiostanice
signalizace úniku tlaku v pneumatikách
signalizace couvání – senzory (min. zadní)
lak - barva žlutá sírová (výstražná) RAL1016, včetně vysoké střechy
přední světlomety s automatickým spínačem denního svícení a automatickým přepínáním mezi denními a potkávacími světly (LED nebo bixenonové), mlhové světlomety, střešní směrová světla vzadu, vpravo a vlevo (kapky)
4 plnohodnotné klíče od vozidla s ovládáním centrálního zamykání,
Gumové koberce v kabině řidiče, potahy na sedadla v kabině řidiče šedé
sada dalších 5 ks pneumatik vč. ocelových disků (zimní nebo letní, opačné než prvomontáž)
povinná základní výbava (nůž na pásy, vybíječ oken, výstražný trojúhelník 2x, lékárnička, reflexní vesta 2x, tažné lano min. 3.500 kg), základní výbava náradí, rezerva, zvedák, sada náhradních žárovek a pojistek, hasicí přístroj práškový min. 2kg s hasicí schopností 34 B včetně držáku a revizní zprávy

- **Provedení zástavby**

<b>Popis požadovaného parametru - Provedení zástavby</b>	
<b>P.2</b>	<b>Provedení zástavby sanitního vozidla ZZS – celkem</b>
	definitivní rozmístění nábytku a přístrojů bude provedeno vždy po dohodě se zadavatelem ve vztahu k vybranému typu sanitního vozidla v prováděcí dokumentaci
	stůl nosítek pevný s úložným prostorem pro "scoop-rám" nebo jiné vybavení uzavíratelný ze zadu a s odděleným samostatným prostorem se zásuvkou v přední části přístupnou z boku. Plošina stolu nosítek nerezová plná, boky rovné v celé délce, upravená pro nosítka MEDIROL a FERNO vč. podvozku starší i nový typ používaných ZZS ÚK, p. o., uchycení podvozku s nosítky musí být kompatibilní s dosavadním vybavením zadavatele,
	uchycení pro scoop-rám - úchyt ve stole nosítek přístupný ze zadu (příp. na pravé stěně, nebo

<p>jinde dle výrobní specifikace),  nejméně levá stěna zpevněná kovovou výplní pro zabudování přístrojů,  kompletní vnitřní vyložení z dílů z netříštivé omyvatelné a dezinfikovatelné hmoty, vč. vyztužení karoserie; vyztužení, zateplení a odhlučnění sanitního prostoru nebo jakékoli jiné prvky zástavby musí být provedeny z nehořlavých materiálů,  podlaha potažena plastickou krytinou v protismykovém provedení,  madlo na předním sloupku a vpravo nad hlavou spolujezdce, madla nerezová u bočních posuvných dveří z obou stran, madla s možností úchopu ze sklopné sedačky, madla nerezová uvnitř prostoru zabudovaná ve stropu,  držák 2+2 infuzních lahví a PE vaků  teplododání topení závislé v sanitním prostoru, nezávislé naftové topení s ovládáním</p>
<p>na levé straně úložná skříňková zástavba, policová skříň za příčkou - 4x police (1x uzamykatelná), 2x podstropní poličky s dvířky a jištěním, skříň pro vakuovou matraci nad levým podběhem s integrovanými přihrádkami, úchyty pro vakuové dlahy, ampulárium - umístění dle uživatele (vzadu na stropě nebo na stěně nahoře vpravo vzadu, skříňka nad pravými posuvnými dveřmi. Panel mezi sedadly řidiče a spolujezdce.  Výklopný schod u pravých posuvných dveří musí být umístěn tak, aby umožňoval automatické, nebo manuální (nohou) vyklopení v případě otevření pravých posuvných dveří. V případě manuálního vyklopení výklopného schodu zadavatel požaduje světelnou signalizaci k řidiči vyklopného schodu a doplňkovou zvukovou signalizaci k řidiči v případě ponechání otevřeného schodu při nastartování vozidla. Lapač nečistot u výklopného schodu  Úložný prostor nad kabinou řidiče zateplený, polstrovaný a uzavíratelný</p>
<p>sklopné a otočné sedadlo 1x vpravo vpředu a skříňka vpravo vzadu (případně 1x sklopné a otočné sedadlo vpravo vzadu demontovatelné, bude dodáno pouze v případě řešení nedodání plnohodnotného křesla na přepážce) po směru jízdy, tříbodový bezpečnostní pás, posed po směru jízdy i kolmo na směr jízdy s bezpečnostním pasem, vpravo na stěně vozidla opěrka hlavy,</p>
<p>skříňka na přepážce za hlavou pacienta s plnohodnotnou sedačkou s tříbodovým bezpečnostním pasem a opěrkou hlavy na stěně (případně možno nahradit skříňkou se spodní částí dělenou, ve spodní části zásuvka, v horní části odklopná s úložným prostorem pro tiskárnu, na vrchní straně polstrovaná). Police s úchyty pro kufr/batoh 2x vedle sedačky na přepážce nad sebou v kombinované skříňkové zástavbě, odkládací deska s omyvatelným povrchem</p>
<p>3x popruh vč. úchytů na uchycení batohu vakuových dlah, resuscitátoru a batohu přístroje pro nepřímou masáž srdce, držák pro uchycení vpravo nahoře nad sedačkou.  Držák na doklady, úchyty na 2 PET lahve (umístít po dohodě se zadavatelem)</p>
<p>3 ks držák ochranné přilby. Držák musí zajistit bezpečné uchycení přileb, musí být rychloupínací a musí zajistit nehlučnost připevněných ochranných přileb</p>
<p>3 ks držák krabice s jednorázovými rukavicemi kovový. Držák musí zamezit pohybu krabic za jízdy. Přesné umístění určí zadavatel.</p>
<p>Držák batohu START na zadní levé křídlové dveře</p>
<p><b>Rozvod kyslíku</b></p>
<p>2x držák 10l kyslík. lahve, 1x držák 2l kyslíkové lahve</p>
<p>centrální rozvod od tlak. lahví k odběrním místům, vč. revize</p>
<p>5x rychlospojky dle ČSN, rozmístění na panelech dle upřesnění uživatele,</p>



2x hadice s rychlospojky od kyslíkové lahve k redukčním ventilům kyslíkových lahví,  
1x průtokový ventil s nádobkou,

#### **Osvětlení**

Stropní osvětlení sanitního prostoru studené bílé (2 - 6 svítidel), vypínače u bočních i zadních dveří

pracovní čtecí osvětlení před spolujezdcem,

ruční pátrací reflektor kovový na baterie s dobíjením ve vozidle, odolný proti mokru a nárazu, stavitelné pracovní bodové osvětlení nad stolem nosítek 2ks,

pomocné osvětlení bočního i zadního nástupního prostoru při otevřených dveřích,

všechna použitá světla s platnou homologací pro ČR-EU

#### **Elektrický rozvod**

druhá baterie (viz P.1), oddělená pro napájení zástavby, současné automatické dobíjení obou baterií, automatická elektronická dobíječka min. 25A, dobíjení obou autobaterií i ze zdroje 230V mimo vozidlo,

přípojka 230V, vnější zásuvka samovyhazovací s jištěním umístěná za dveřmi na straně řidiče, chráněná proti vlhku (zásuvný systém uzavírání); v sanitním prostoru zásuvka 230V – min. 4x, vč. revize, propojovací kabel 230 V k samovyhazovací zásuvce s délkou min. 15 m.

akustická indikace odpojení zástavby od napájení,

Elektrický rozvod 12V, zásuvka 12V na palubní desce, 6x zásuvka 12V v sanitním prostoru (přímá nebo rohová dle určení uživatele vč. jejich umístění) a 1x zásuvka 12V se zesíleným jištěním a indikací napájení,

elektrické topení s termostatem, s možností regulace a úplného vypnutí na ovládacím panelu, velký dvojčinný větrák,

ovládací panel v ambulantního prostoru (osvětlení, topení, signalizace), zvukové znamení k řidiči, signalizace otevřených dveří, zobrazení digitálních hodin

zásuvka 230V a 12V pro připojení tiskárny.

#### **Komunikační a informační technika**

Dodání a montáž 1 ks vozidlové analogové nebo digitální radiostanice v pásmu 160MHz. Montáž napájecího svazku se samostatným jištěním

natažení koaxiálního kabelu pro radiostanici od antény k vysílačce, dodání a montáž antény VKV s pérovou paticí, protiváhou, průchodka antény ve střeše, zajištění přístupu pro provádění servisu.

Dodání a montáž 1 ks vozidlové radiostanice radiové sítě Pegas vč. montážní sady, mikrofonu, reproduktoru, antény a svodu antény vč. mikrofonu, reproduktoru, antény a svodu antény (radiostanici, ovládací panel a externí reproduktor umístit po dohodě se zadavatelem). Napájení se samostatným jištěním.

Dodání a montáž 1 ks autoadaptéru ruční radiostanice TPH 700 radiové sítě Pegas vč. mikrofonu, reproduktoru, antény a svodu antény (radiostanici, autoadaptér s mikrofonem umístit po dohodě se zadavatelem)

Kamera pro sledování provozu před vozidlem, umístění za čelním sklem, videozáznam (min. v rozlišení 1920x1080, 60 snímků za sekundu) v provozu s průběžným záznamem aktuální rychlostí, kontinuální záznam, záznam v případě střetu (min. 15 sec před a 15 sec po střetu), možnost vypnout zvuk v nahrávaném záznamu, možnost uzamknutí přístupu k záznamu vč. vyhodnocovacího SW.

Montáž kabeláže pro připojení a napájení tiskárny a uchycení tiskárny (přesné umístění

zařízení a dodávka kabeláže budou upřesněny zadavatelem v rámci součinnosti),  
 Montáž kabeláže pro připojení a napájení tabletu (přesné umístění zařízení a dodávka kabeláže budou upřesněny zadavatelem v rámci součinnosti),  
 Montáž GPS jednotky a ovládací jednotky pro on-line sledování vozidla vč. sledování činnosti výstražného zařízení maják i zvuk, modulem sledování spotřeby PHM vč. propojovacího kabelu, kabelem a držákem pro připojení navigačního přístroje Garmin (typ bude upřesněn zadavatelem v rámci součinnosti), plně kompatibilní se systémem používaným ZZS ÚK (Jednotku s příslušenstvím, včetně GSM antény a GPS antény dodá ZZSÚK):

- jednotka bude napojena na sběrnici CAN vozidla a bude umožňovat vyčítat informace o stavu paliva v nádrži, stavu tachometru vozidla, stavu výstražných zvukových a světelných zařízení vozidla,
- jednotka bude zapojena ve vozidle dle specifikací výrobce, případně takovým způsobem, aby nebyla narušena záruka výrobce na vozidlo.
- GSM a GPS anténa umístěny tak, aby byl zajištěn dostatečný signál.

Navigační přístroj Garmin si dodá a zapojí zadavatel.  
 Informace o stávajícím systému používaným ZZS ÚK jsou uvedeny v kapitole – Systém snímání a přenosu polohy (GPS) a hlášení stavu výjezdu (CarTerminal)

#### **Výstražná světelná a zvuková zařízení**

zvukové výstražné znamení o výkonu minimálně 100W s ovládacími prvky, zesilovačem a indikací funkčnosti prostřednictvím modulu GPS, umístěné v přední části za maskou vozidla. Možnost zapnutí a vypnutí a přepínání tónů na volantu. Min. tři režimy zvukové signalizace – min. 2 standardní tóny - pomalejší a rychlý + HORN místo klaksonu (automaticky při zapnutí výstražných světel). Přepínání zvuku výstražného zařízení bez prodlevy.

2 reproduktory, umístěné za maskou chladiče; reproduktory musí být umístěny tak, aby nebyla překročena přípustná hluková hladina v kabině řidiče a prostoru pro pacienty,

1x světelná rampa LED LIN světla modrá, nebo modrá a červená a se světlem osvětlujícím horní část rampy s doplňkovými moduly bílého dálkového osvětlení a 1x světelná minirampa LED LIN světla modrá, nebo modrá a červená, (montáž rampa vpředu, minirampa vzadu), indikace funkčnosti VZ, zapojení podsvícení v případě stání vozidla.

přední výstražná světla modrá a červená, nebo modrá 2x min. 6 LED LIN, upevněná v masce na kovovém držáku, 2x min. 6 LED LIN světla na zpětných zrcátkách, 2x min. 6 LED LIN světla na předních blatnících,

boční LED světla bílá 4x pro osvětlení prostoru okolo sanitního vozidla, umístěná na zvýšené střeše s možností osvětlení každé strany vozidla samostatně,

zadní LED světla bílá na zadní hraně střechy vedle majáku, osvětlení možno zapnout samostatně (vypínač u řidiče a u zadních dveří)

#### **Značení vozidla**

matování skel sanitního prostoru do 2/3 - provedení dle rozhodnutí zadavatele

polep retroreflexní folií barvy zelené a žluté dle vyhl. 296/2012, dle přiloženého vzoru

nápis "ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA" písmeny min. 150 mm velkými na obou bocích, inverzní nápis " AMBULANCE" vpředu, volací znak na střeše a na zadních dveřích ZUL xxx (volací čísla určí uživatel), min. 4x modrá hvězda života, 2x název organizace uživatele na dveřích vozidla ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA ÚSTECKÉHO KRAJE; Sociální péče 799/7A Ústí nad Labem dle vzoru viz níže, červený reflexní nápis ambulance vpředu na



	zvýšené střeše a nad ním číslo vozidla xxx (volací čísla určí ZZS ÚK)
	<b>Zdravotnické vybavení sanitního vozidla ZZS</b>
	nůžky k přestřížení bezpečnostních pásů a rozbití autoskel vč. držáku
	Příprava pro montáž držáku defibrilátoru (držák dodá uživatel v rámci součinnosti - LP15/příp. jiného typu dle výsledku jiné VZ), úchyty defibrilátoru připravené pro všechny typy defibrilátorů – typ a umístění dle pokynu uživatele před montáží zástavby
	Příprava pro montáž držáku transportního ventilátoru (držák Oxylog 2000+/3000 dodá uživatel v rámci součinnosti), dodání a montáž 1x držák hlavice a 2x držák hadice transportního plicního ventilátoru – typ a umístění dle pokynu uživatele před montáží zástavby
	příprava pro montáž držáku odsávačky ACCUVAC vč. napájení 12 V – typ a umístění dle pokynu uživatele před montáží zástavby, držák dodá uživatel v rámci součinnosti
	dodání a montáž držáku injekčního dávkovače – eurolišta délka min. 20 cm
	termoelektrická autochladnička (přenosná) s vnitřním objemem min. 7 l a nepřetržitým napájením ze zástavby sanitního vozidla, s kontrolou vnitřní teploty (+5), podpěťová 12V ochrana zabráňující vybití autobaterie sanitního vozidla, včetně držáku a jeho montáže
	zařízení pro ohřev infuzí na 37 stupňů
	nástěnný tonometr i s dětskou manžetou (např. ERKA Vario blue line), zadním držákem manžety, kompletním úchytem vč. montáže,
	Transportní nosítko s podvozkem s nosností min. 230 kg., min. 7 poloh, minimální hmotnost max. 51 kg, jednočlenná obsluha, komfortní podhlavník s plynovou pružinou, podnožník s plynovou pružinou, držák infuzí, držák kyslíkové lahve, boční sklopná madla s odjištěním jednou rukou, bezpečnostní pojistka zabráňující opuštění stolu nosítek bez řádného zajištění předních nohou, stolek na nosítko, zádržný systém pro dospělé i děti s čtyřbodovými samonavíjecími bezpečnostními pásy a anatomickým polštářem, není součástí dodávky - dodá ZZS ÚK
	Dodání a montáž držáku schodolezu na zadních dveřích, jištění proti vyskočení schodolezu z držáku,
	odpadní nádoba (integrována s jednoduchým otevíráním, nebo samootevírací), odpadní nádoba na biolog./inf.materiál

### VZOR NÁPISŮ A PRUHŮ SANITNÍHO VOZIDLA RLP – ZZS ÚK, P. O.





## • Součinnost zadavatele

Zadavatel pro plnění předmětu díla zajistí součinnost a poskytne následující technologické vybavení pro vozidla (následující položky jsou pro každé jednotlivé vozidlo):

- Navigační přístroj Garmin.
- Mobilní zadávání dat – tiskárna, vč. napájecího kabelu, tablet.
- Označení vozidla – číslo vozidla
- dodání radiostanic, držáku defibrilátoru, držáku transportního ventilátoru a odsávačky
- Umístění nábytku, jednotlivých zásuvek a držáků – bude určeno a schváleno uživatelem v rámci Prováděcí dokumentace.

Zadavatel poskytne vybavení cca 4 týdny před finální montáží vozidla dle harmonogramu.

## • Předání a převzetí

Bezvýhradné splnění všech odběratelem výše požadovaných technických parametrů (s dále uvedenou výjimkou) je podmínkou pro převzetí dodávky odběratelem.

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, ventilátoru, přídavného topení, dobíječky, lampičky, sklopné sedačky, výstražného znamení), u použitých materiálů jejich druh (např. u obložení stěn, protiskluzné vodovzdorné podlahy).

Předaná vozidla budou čistá uvnitř i z venku. Na vozidlech bude proveden předprodejní servis v souladu s požadavkem výrobce vozidla.

Předaná vozidla budou předána s plnou nádrží PHM a všech ostatních provozních hmot.

Předání každého vozidla proběhne na základě předávacího protokolu, který vyhotoví dodavatel.

Při předání vozidel zadavatel požaduje, ke každému vozidlu zvlášť, vystavení potvrzení o shodě dle informativní přílohy A normy ČSN EN 1789+A2 prokazující, že dodané vozidlo splňuje normu ČSN EN 1789+A2 v platném znění, včetně uvedení VIN vozidla na tomto potvrzení.

## • Požadavky na dodavatele

Součástí předmětu plnění je zajištění služeb souvisejících s realizací předmětu plnění minimálně v následujícím rozsahu:

- Zadavatel požaduje před zahájením implementačních prací zpracování Prováděcí dokumentace, která bude zahrnovat informace pro všechny aktivity potřebné pro řádné zajištění implementace předmětu plnění. Prováděcí dokumentace musí být před zahájením prací schválena zadavatelem.
- V případech, kdy je stanovena součinnost Zadavatele, bude tato součinnost poskytnuta v souladu s harmonogramem, který připraví Uchazeč v rámci své nabídky. V případě, že Uchazeč bude požadovat součinnost Zadavatele, je povinen ji oznámit Zadavateli nejméně 2 týdny před jejím dodáním.

- Uchazeč zajistí možnost průběžné kontroly průběhu a kvality realizace díla nebo jeho částí a to do 3 dnů na základě žádosti Zadavatele. V rámci harmonogramu budou u každé části díla stanoveny kontrolní dny, kde bude zhodnocen průběh a kvalita realizace díla nebo jeho částí.
- Zadavatel požaduje při výrobě sanitních vozidel ZZS minimálně 3 výrobní kontroly min. čtyř zástupců zadavatele (maximálně čtyř osob) ve výrobním závodě dodavatele. Při těchto kontrolách budou schvalovány jednotlivé postupné kroky výroby při výrobě zástavby v druhém stupni výroby.
- Doba kontroly včetně doby na přepravu nesmí přesáhnout 12 hodin za jeden pracovní den, přičemž doba fyzické kontroly vozidel nesmí přesáhnout 6 hodin za jeden pracovní den.
- Z každé výrobní kontroly zástupců zadavatele ve výrobním závodě dodavatele musí dodavatel vyhotovit písemný zápis. V zápise budou podrobně popsány schválené výrobní postupy ze strany zástupců zadavatele. Zápis bude odsouhlasen a podepsán zástupci obou stran.
- Zadavatel bez udání důvodu může dle potřeby zvýšit počet výrobních kontrol, na maximálně 6 kontrol, za stejných podmínek popsaných výše, zejména z důvodu stagnace výrobního postupu dodavatele. Počet výrobních kontrol musí vždy odpovídat potřebám dohledu nad výrobními postupy prodávajícího.
- Uchazeč musí umožnit součinnost s dodavatelem technologie sledování pohybu vozidla. Montáž tohoto systému musí být umožněna na území ČR.
- Uchazeč v rámci realizace zpracuje a předá následující dokumentace:
  - Výkresová dokumentace vozidla, nástavby a rozmístění zdravotnických přístrojů, ovladačů, rozměry a umístění nábytku, servisní knížka od sanitní zástavby
  - schéma zapojení elektroinstalace sanitní zástavby 12 i 220V, vč. zapojení nabíječky a výstražného zařízení a výchozí revizní zprávy elektroinstalace.
  - schéma zapojení kyslíkového rozvodu, vč. stanovení servisních a revizních podmínek a výchozí revizní zprávy rozvodu plynu.
  - Servisní knížka a další provozní dokumentace k vozidlu
  - Dokumentace k atestům, homologacím (min. dle ČSN EN 1789+A2)
  - Dokumentaci k vybavení, která prokáže požadované parametry (rozměry, nosnosti, apod.)
  - Projektovou / výrobní dokumentaci.
  - Dokumentace bude předána písemně i elektronicky – formáty: MS Office 2007, WinZip (formát .zip), Portable Document Format (formát .pdf), na nosiči CD/DVD/flash disk.
  - Veškerá dokumentace musí být zhotovena výhradně v českém jazyce.
- Seznámení s funkcionalitami, obsluhou dodávaného zařízení a jeho budoucím provozem – Uchazeč seznámí pracovníky Zadavatele se všemi typy dodaných zařízení a problematikou jejich provozu.

## • Záruka a záruční podmínky

- Záruka běží od okamžiku předání každého jednotlivého vozidla.
- Záruka na podvozek vozidla je min. 48 měsíců od konečného předání a převzetí s omezením na min. 200 000 ujetých kilometrů.

- Záruční doba na sanitní zástavbu včetně výstražného zařízení a grafického značení je min. 2 roky bez omezení nájezdu km. Vzhledem k požadavku zadavatele na osazení zástavby komplet LED technologií, zadavatel nepřipouští žádné výjimky komponentů zástavby, výstražného zařízení a grafického značení ze záruky.
- Záruka se vztahuje jak na dílčí části/prvky vozidla, tak na celé vozidlo jako kompaktní celek, tj. včetně veškerých dodávaných dílčích částí/prvků, případně na montáže částí dodaných objednatelem. Z tohoto vyplývá, že vadou je i vzájemné negativní ovlivňování dílčích částí/prvků v rámci vozidla, přestože dílčí části/prvky samostatně tyto vady nevykazují.
- Veškeré záruční opravy zdravotnické zástavby, výstražného zařízení a grafického značení je dodavatel povinen provádět v sídle zadavatele, popř. na jeho výjezdových základnách. Nástup na záruční opravu zástavby, výstražného zařízení a grafického značení musí být nejdéle do 2. pracovního dne od nahlášení závady kontaktní osobě dodavatele.
- Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky byl závazek uchazeče o zajištění náhradních dílů zdravotnické zástavby pro sanitní vozidla ZZS včetně výstražného zařízení, která jsou předmětem této VZ, skladem po dobu minimálně deseti let od data uzavření smlouvy. O tomto závazku učiní uchazeč čestné prohlášení.
- Náhradní díl bude fyzicky dostupný v sídle kupujícího nejpozději do 72 hodin od nastoupení k servisnímu zásahu.

### • **Obchodní značky**

Jsou-li výše uvedeny odkazy na výrobky, výrobce či dodavatele slouží tyto odkazy 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 výše uvedeným.

 **Konec dokumentu**

**VZOR**  
**Soupis dodávek k ocenění**  
na veřejnou zakázku na dodávky:  
**„ZZS Ústeckého kraje – Sanitní vozidlo ZZS - 2022“**

Nabídkové hodnoty Soupisu dodávek k ocenění zakázky, na které je podána nabídka:

	Hodnotící kritérium	Hodnota
1.	Celková nabídková cena v Kč bez DPH (1 ks vozidla ZZS)	2 561 900,00 Kč
P.1	Nabídková cena bez DPH za realizaci dodávky vozidla vč. prodloužené záruky	1 509 201,66 Kč
P.2	Nabídková cena bez DPH za realizaci dodávky zástavby	1 052 698,34 Kč
	Sazba DPH v % (1 vozidlo ZZS)	537 999,00 Kč
	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH (1 vozidlo ZZS)	3 099 899,00 Kč

**Soupis dodávek k ocenění zakázky Specifikace 1ks sanitního vozidla**  
**Sanitní vozidlo ZZS kategorie B podle ČSN 1789 + A2.**

	Popis požadovaného parametru – Podvozek sanitního vozidla	Nabídková cena v Kč bez DPH
<b>P.1</b>	<b>Podvozek sanitního vozidla ZZS – celkem</b>	<b>1 509 201,66 Kč</b>
	splnění emisního limitu min. EURO 6 dle platné legislativy	
	pohon obou náprav sanitního vozidla (4x4),	
	vznětový motor s přihřívacem s výkonem minimálně 145 kW, spodní kryt motoru, běh motoru i při zamknutých dveřích.	
	převodovka automatická, min. 6-stupňová	
	počet míst min. 4 k sezení + 1 lůžko, kabina řidiče 1+1 sedadlo výškově stavitelné, vč. loketních a bederních opěrek, madlo u spolujezdce na pravém předním sloupku, dělicí příčka s posuvným oknem	
	celková hmotnost vozidla maximálně 3 500 kg,	
	užitečná hmotnost minimálně 640 kg,	
	vysoká střecha, výška sanitního prostoru min. 1 800 mm, délka sanitního prostoru min. 2 700 mm	
	klimatizace a topení prostoru řidiče i prostoru pro pacienty, originální z výroby vozidla, nebo schválené výrobcem, nebo importérem vozidla	
	Bezpečnostní výbava: protiblokovací systém (ABS), elektronická uzávěrka diferenciálu (EDS), protiskluzová regulace (ASR) a elektronický stabilizační program (ESP) včetně brzdového asistentu, airbag řidiče a spolujezdce, multifunkční volant (min. ovládání rádia, palubního počítače a řazení převodových stupňů)	
	kotoučové brzdy na všech kolech, indikace opotřebení brzdových destiček	



multifunkční ukazatel, Tempomat, Imobilizér, otáčkoměr, elektronické rozhraní pro připojení externích přístrojů, Autoradio s rozhraním v českém jazyce, s funkcí TMCI a RDS, funkcí MUTE, otočným regulátorem hlasitosti, min 2x reproduktor kabina řidiče + 2x sanitní prostor (samostatně vypínatelné) a funkcí HF, originální od výrobce.

Palubní počítač zobrazující min.: vnější teplota, aktuální + průměrná spotřeba paliva, dojezd vozidla, Kamerový systém pro sledování pohybu za vozidlem při zařazeném zpětném chodu s barevným LCD displejem v kabině řidiče + couvací senzory

Druhý akumulátor min. 12V / 75Ah s oddělovacím relé, bezúdržbový, bezodparový, dobíjený při provozu vozidla a při jeho napojení na síť 230V, vybavený automatickým odpojovačem při poklesu napětí pod 10V, zesílený alternátor, zesílená houkačka, zesílené tlumiče, zesílené stabilizátory, zesílené pérování oproti standardnímu podvozku běžných užitkových verzí nástaveb, vzduchové odpružení zadní nápravy (vzhledem k vyloučení hydraulického stolu nosítek)

Tónovaná skla, Elektrické stahování oken v kabině řidiče, vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívaná. Vyhřívané trysky ostřikovačů čelního skla

pravé boční dveře posuvné s posuvným oknem, servodovírání případně obdobný elektromechanický nebo jiný systém

zadní dveře křídlové prosklené s vyhřívaným oknem

centrální zamykání s možností uzavření zevnitř, možnost ponechání nastartovaného vozidla bez klíče při zamknutém vozidle

lapače nečistot vpředu i vzadu, dešťový senzor,

Přídavná konzola na palubní desce s 1-DIN šachtou pro umístění ovládacího panelu digitální/analog. radiostanice

signalizace úniku tlaku v pneumatikách

signalizace couvání – senzory (min. zadní)

lak - barva žlutá sírová (výstražná) RAL1016, včetně vysoké střechy

přední světlomety s automatickým spínačem denního svícení a automatickým přepínáním mezi denními a potkávacími světly (LED nebo bixenonové), mlhové světlomety, střešní směrová světla vzadu, vpravo a vlevo (kapky)

4 plnohodnotné klíče od vozidla s ovládním centrálního zamykání,

Gumové koberce v kabině řidiče, potahy na sedadla v kabině řidiče šedé

sada dalších 5 ks pneumatik vč. ocelových disků (zimní nebo letní, opačné než prvomontáž)

povinná základní výbava (nůž na pásy, vybíječ oken, výstražný trojúhelník 2x, lékárnička, reflexní vesta 2x, tažné lano min. 3.500 kg), základní výbava náradí, rezerva, zvedák, sada náhradních žárovek a pojistek, hasicí přístroj práškový min. 2kg s hasicí schopností 34 B včetně držáku a revizní zprávy

	Popis požadovaného parametru - Provedení skříňové nástavby	Nabídková cena v Kč bez DPH
<b>P.2</b>	<b>Provedení zástavby sanitního vozidla ZZS – celkem</b> <b>Provedení sanitní zástavby v souladu s veškerými platnými právními předpisy a technickými normami ke dni 1.1.2019.</b> <b>Součet za všechny oceněné položky v rámci P.2</b>	1 052 698,34 Kč
	definitivní rozmístění nábytku a přístrojů bude provedeno vždy po dohodě se zadavatelem ve vztahu k vybranému typu sanitního vozidla v prováděcí dokumentaci	
	stůl nosítek pevný s úložným prostorem pro "scoop-rám" nebo jiné vybavení uzavíratelný zezadu a s odděleným samostatným prostorem se zásuvkou v přední části přístupnou z boku. Plošina stolu nosítek nerezová plná, boky rovné v celé délce, upravená pro nosítka MEDIROL a FERNO vč. podvozku starší i nový typ používaných ZZS ÚK, p. o., uchycení podvozku s nosítky musí být kompatibilní s dosavadním vybavením zadavatele,	50 012,35 Kč
	uchycení pro scoop-rám - úchyt ve stole nosítek přístupný zezadu (příp. na pravé stěně, nebo jinde dle výrobní specifikace),	1 928,55 Kč
	nejméně levá stěna zpevněná kovovou výplní pro zabudování přístrojů,	18 153,90 Kč
	kompletní vnitřní vyložení z dílů z netříštivé omyvatelné a dezinfikovatelné hmoty, vč. vyztužení karoserie; vyztužení, zateplení a odhlučnění sanitního prostoru nebo jakékoli jiné prvky zástavby musí být provedeny z nehořlavých materiálů,	44 431,20 Kč
	podlaha potažena plastickou krytinou v protismykovém provedení,	16 560,00 Kč
	madlo na předním sloupku a vpravo nad hlavou spolujezdce, madla nerezová u bočních posuvných dveří z obou stran, madla s možností úchopu ze sklopné sedačky, madla nerezová uvnitř prostoru zabudovaná ve stropu,	4 648,30 Kč
	držák 2+2 infuzních lahví a PE vaků	4 218,20
	teplovodní topení závislé v sanitním prostoru, nezávislé naftové topení s ovládáním	41 234,40 Kč



na levé straně úložná skříňková zástavba, policová skříň za příčkou - 4x police (1x uzamykatelná), 2x podstropní poličky s dvířky a jištěním, skříň pro vakuovou matraci nad levým podběhem s integrovanými přihrádkami, úchyty pro vakuové dlahy, ampulárium - umístění dle uživatele (vzadu na stropě nebo na stěně nahoře vpravo vzadu, skříňka nad pravými posuvnými dveřmi. Panel mezi sedadly řidiče a spolujezdce.	60 845,35 Kč
Výklopný schod u pravých posuvných dveří musí být umístěn tak, aby umožňoval automatické, nebo manuální (nohou) vyklopení v případě otevření pravých posuvných dveří. V případě manuálního vyklopení výklopného schodu zadavatel požaduje světelnou signalizaci k řidiči vyklopeného schodu a doplňkovou zvukovou signalizaci k řidiči v případě ponechání otevřeného schodu při nastartování vozidla. Lapač nečistot u výklopného schodu	25 695,60 Kč
Úložný prostor nad kabinou řidiče zateplený, polstrovaný a uzavíratelný	13 142,20 Kč
sklopné a otočné sedadlo 1x vpravo vpředu a skříňka vpravo vzadu (případně 1x sklopné a otočné sedadlo vpravo vzadu demontovatelné, bude dodáno pouze v případě řešení nedodání plnohodnotného křesla na přepážce) po směru jízdy, tříbodový bezpečnostní pás, posed po směru jízdy i kolmo na směr jízdy s bezpečnostním pasem, vpravo na stěně vozidla opěrka hlavy,	45 841,30 Kč
skříňka na přepážce za hlavou pacienta s plnohodnotnou sedačkou s tříbodovým bezpečnostním pasem a opěrkou hlavy na stěně (případně možno nahradit skříňkou se spodní částí dělenou, ve spodní části zásuvka, v horní části odklopná s úložným prostorem pro tiskárnu, na vrchní straně polstrovaná). Police s úchyty pro kufr/batoh 2x vedle sedačky na přepážce nad sebou v kombinované skříňové zástavbě, odkládací deska s omyvatelným povrchem	30 918,90 Kč
3x popruh vč. úchyťů na uchycení batohu vakuových dlah, resuscitátoru a batohu přístroje pro nepřímou masáž srdce, držák pro uchycení vpravo nahoře nad sedačkou.	1 552,50 Kč
Držák na doklady, úchyty na 2 PET lahve (umístít po dohodě se zadavatelem)	1 150,00 Kč
3 ks držák ochranné přilby. Držák musí zajistit bezpečné uchycení přileb, musí být rychloupínací a musí zajistit nehlučnost připevněných ochranných přileb	2 501,25 Kč
3 ks držák krabice s jednorázovými rukavicemi kovový. Držák musí zamezit pohybu krabic za jízdy. Přesné umístění určí zadavatel.	900,00 Kč
Držák batohu START na zadní levé křídlové dveře	4 811,60 Kč
<b>Rozvod kyslíku</b>	
2x držák 10l kyslík. lahve, 1x držák 2l kyslíkové lahve	14 299,10
centrální rozvod od tlak. lahví k odběrním místům, vč. revize	4 738,00 Kč

5x rychlospojky dle ČSN, rozmístění na panelech dle upřesnění uživatele,	9 027,50 Kč
2x hadice s rychlospojkami od kyslíkové lahve k redukčním ventilům kyslíkových lahví,	2 424,20 Kč
1x průtokový ventil s nádobkou,	4 473,50 Kč
<b>Osvětlení</b>	
Stropní osvětlení sanitního prostoru studené bílé (2 - 6 svítidel), vypínače u bočních i zadních dveří	4 697,75 Kč
pracovní čtecí osvětlení před spolujezdcem,	1 482,35 Kč
ruční pátrací reflektor kovový na baterie s dobíjením ve vozidle, odolný proti mokru a nárazu,	7 133,45 Kč
stavitelné pracovní bodové osvětlení nad stolem nosítek 2ks,	2 716,30 Kč
pomocné osvětlení bočního i zadního nástupního prostoru při otevřených dveřích,	1 926,25 Kč
všechna použitá světla s platnou homologací pro ČR-EU	
<b>Elektrický rozvod</b>	
druhá baterie (viz P.1), oddělená pro napájení zástavby, současně automatické dobíjení obou baterií, automatická elektronická dobíječka min. 25A, dobíjení obou autobaterií i ze zdroje 230V mimo vozidlo,	7 270,30 Kč
přípojka 230V, vnější zásuvka samovyhazovací s jištěním umístěná za dveřmi na straně řidiče, chráněná proti vlhku (zásuvný systém uzavírání); v sanitním prostoru zásuvka 230V – min. 4x, vč. revize, propojovací kabel 230 V k samovyhazovací zásuvce s délkou min. 15 m.	28 332,55 Kč
akustická indikace odpojení zástavby od napájení,	463,45 Kč
Elektrický rozvod 12V, zásuvka 12V na palubní desce, 6x zásuvka 12V v sanitním prostoru (přímá nebo rohová dle určení uživatele vč. jejich umístění) a 1x zásuvka 12V se zesíleným jištěním a indikací napájení,	29 303,15 Kč
elektrické topení s termostatem, s možností regulace a úplného vypnutí na ovládacím panelu,	5 594,75 Kč
velký dvojčinný větrák,	5 083,00 Kč
ovládací panel v ambulantního prostoru (osvětlení, topení, signalizace), zvukové znamení k řidiči, signalizace otevřených dveří, zobrazení digitálních hodin	3 575,35 Kč
zásuvka 230V a 12V pro připojení tiskárny.	1 443,25 Kč
<b>Komunikační a informační technika</b>	
Dodání a montáž 1 ks vozidlové analogové nebo digitální radiostanice v pásmu 160MHz, vč. GPS modulu. Montáž napájecího svazku se samostatným jištěním	17 250,00 Kč
natažení koaxiálního kabelu pro radiostanici od antény k vysílačce, dodání a montáž antény VKV s pérovou paticí, protiváhou, průchodka antény ve střeše, zajištění přístupu pro provádění servisu.	3 512,10 Kč

<p>Dodání a montáž 1 ks vozidlové radiostanice radiové sítě Pegas vč. montážní sady, mikrofonu, reproduktoru, antény a svodu antény vč. mikrofonu, reproduktoru, antény a svodu antény (radiostanici, ovládací panel a externí reproduktor umístit po dohodě se zadavatelem). Napájení se samostatným jištěním.</p>	<p>79 344,25 Kč</p>
<p>Dodání a montáž 1 ks autoadaptéru ruční radiostanice TPH 900 radiové sítě Pegas vč. mikrofonu, reproduktoru, antény a svodu antény (radiostanici, autoadaptér s mikrofonem umístit po dohodě se zadavatelem)</p>	<p>74 744,25 Kč</p>
<p>Kamera pro sledování provozu před vozidlem, umístění za čelním sklem, videozáznam (min. v rozlišení 1920x1080, 60 snímků za sekundu) v provozu s průběžným záznamem aktuální rychlostí, kontinuální záznam, záznam v případě střetu (min. 15 sec před a 15 sec po střetu), možnost vypnout zvuk v nahrávaném záznamu, možnost uzamknutí přístupu k záznamu vč. vyhodnocovacího SW.</p>	<p>12 834,00 Kč</p>
<p>Montáž kabeláže pro připojení a napájení tiskárny a uchycení tiskárny (přesné umístění zařízení a dodávka kabeláže budou upřesněny zadavatelem v rámci součinnosti), držák dodá zadavatel</p>	<p>3 228,05 Kč</p>
<p>Montáž kabeláže pro připojení a napájení tabletu (přesné umístění zařízení a dodávka kabeláže budou upřesněny zadavatelem v rámci součinnosti), držák dodá zadavatel</p>	<p>1 495,00 Kč</p>
<p>Montáž GPS jednotky a ovládací jednotky pro on-line sledování vozidla vč. sledování činnosti výstražného zařízení maják i zvuk, modulem sledování spotřeby PHM vč. propojovacího kabelu, kabelem a držákem pro připojení navigačního přístroje Garmin (typ bude upřesněn zadavatelem v rámci součinnosti), plně kompatibilní se systémem používaným ZZS ÚK (Jednotku s příslušenstvím, včetně GSM antény a GPS antény dodá ZZSÚK):</p> <p>a. jednotka bude napojena na sběrnici CAN vozidla a bude umožňovat vyčítat informace o stavu paliva v nádrži, stavu tachometru vozidla, stavu výstražných zvukových a světelných zařízení vozidla,</p> <p>b. jednotka bude zapojena ve vozidle dle specifikací výrobce, případně takovým způsobem, aby nebyla narušena záruka výrobce na vozidlo.</p> <p>c. GSM a GPS anténa umístěny tak, aby byl zajištěn dostatečný signál.</p> <p>Navigační přístroj Garmin si dodá a zapojí zadavatel.</p>	<p>31 828,65 Kč</p>
<p><b>Výstražná světelná a zvuková zařízení</b></p>	

zvukové výstražné znamení o výkonu minimálně 100W s ovládacími prvky, zesilovačem a indikací funkčnosti prostřednictvím modulu GPS, umístěné v přední části za maskou vozidla. Možnost zapnutí a vypnutí a přepínání tónů na volantu. Min. tři režimy zvukové signalizace – min. 2 standardní tóny - pomalejší a rychlý + HORN místo klaksonu (automaticky při zapnutí výstražných světel). Přepínání zvuku výstražného zařízení bez prodlevy.	16 579,55 Kč
2 reproduktory, umístěné za maskou chladiče; reproduktory musí být umístěny tak, aby nebyla překročena přípustná hluková hladina v kabině řidiče a prostoru pro pacienty,	19 606,35 Kč
1x světelná rampa LED LIN světla modrá, nebo modrá a červená a se světlem osvětlujícím horní část rampy s doplňkovými moduly bílého dálkového osvětlení a 1x světelná minirampa LED LIN světla modrá, nebo modrá a červená, (montáž rampa vpředu, minirampa vzadu), indikace funkčnosti VZ, zapojení podsvícení v případě stání vozidla.	103 890,00 Kč
přední výstražná světla modrá a červená, 2x min. 6 LED LIN, upevněná v masce na kovovém držáku, min. 6 LED LIN světla na zpětných zrcátkách, min. 6 LED LIN světla na předních blatnících,	25 871,55 Kč
boční LED světla bílá 4x pro osvětlení prostoru okolo sanitního vozidla, umístěná na zvýšené střeše s možností osvětlení každé strany vozidla samostatně,	11 424,10 Kč
zadní LED světla bílá na zadní hraně střešky vedle majáku, osvětlení možno zapnout samostatně (vypínač u řidiče a u zadních dveří)	3 597,20 Kč
<b>Značení vozidla</b>	
matování skel sanitního prostoru do 2/3 - provedení dle rozhodnutí ZZS ÚK	4 968,00 Kč
polep retroreflexní folií barvy zelené a žluté dle vyhl. 296/2012, dle příloženého vzoru	33 722,40 Kč
nápis "ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA" písmeny min. 100 mm velkými na obou bocích, inverzní nápis "AMBULANCE" na kapotě vpředu, volací znak na střeše a na zadních dveřích ZUL xxx (volací čísla určí uživatel), min. 6x modrá hvězda života, 2x název organizace uživatele na dveřích vozidla ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA ÚSTECKÉHO KRAJE; Sociální péče 799/7A Ústí nad Labem dle vzoru viz níže, červený fluorescenční nápis ambulance vpředu na zvýšené střeše a nad ním číslo vozidla xxx (volací čísla určí ZZS ÚK)	10 815,75 Kč
<b>Zdravotnické vybavení sanitního vozidla ZZS</b>	
nůžky k přestřížení bezpečnostních pásů a rozbití autoskel vč. držáku,	2 242,50 Kč
Příprava pro montáž držáku defibrilátoru (držák dodá uživatel v rámci součinnosti - LP15/příp. jiného typu dle výsledku jiné VZ), úchyty defibrilátoru připravené pro všechny typy defibrilátorů – typ a umístění dle pokynu uživatele před montáží zástavby	3 650,00 Kč



Příprava pro montáž držáku transportního ventilátoru (držák Oxylog 2000+/3000 dodá uživatel v rámci součinnosti), dodání a montáž 1x držák hlavice a 2x držák hadice transportního plicního ventilátoru – typ a umístění dle pokynu uživatele před montáží zástavby	7 562,00 Kč
příprava pro montáž držáku odsávačky ACCUVAC vč. napájení 12 V – typ a umístění dle pokynu uživatele před montáží zástavby, držák dodá uživatel v rámci součinnosti	4 346,04 Kč
dodání a montáž držáku injekčního dávkovače – eurolišta délka min. 20 cm	1 248,90 Kč
termoelektrická autochladnička (přenosná) s vnitřním objemem min. 7 l a nepřetržitým napájením ze zástavby sanitního vozidla, s kontrolou vnitřní teploty (+5), podpětová 12V ochrana zabráňující vybití autobaterie sanitního vozidla, včetně držáku a jeho montáže	21 160,00 Kč
zařízení pro ohřev infuzí na 37 stupňů	7 882,10 Kč
nástěnný tonometr i s dětskou manžetou (např. ERKA Vario blue line), zadním držákem manžety, kompletním úchytem vč. montáže,	6 604,45 Kč
Transportní nosítko s podvozkem s nosností min. 230 kg., min. 7 poloh, minimální hmotnost max. 51 kg, jednočlenná obsluha, komfortní podhlavník s plynovou pružinou, podnožník s plynovou pružinou, držák infuzí, držák kyslíkové lahve, boční sklopná madla s odjištěním jednou rukou, bezpečnostní pojistka zabráňující opuštění stolu nosítek bez řádného zajištění předních nohou, stolek na nosítko, zádržný systém pro dospělé i děti s čtyřbodovými samonavijecími bezpečnostními pasy a anatomickým polštářem, není součástí dodávky - dodá ZZS ÚK v rámci součinnosti	dodá ZZS ÚK
Dodání a montáž držáku schodolezu na zadních dveřích, jištění proti vyskočení schodolezu z držáku,	38 566,00 Kč
odpadní nádoba (integrována s jednoduchým otevíráním, nebo samootevírací), odpadní nádoba na biolog./inf.materiál, dávkovač desinfekce	2 195,35 Kč

### Specifikace 1ks sanitního vozidla - celkem

Nabídková cena bez DPH za <u>realizaci dodávky</u> za 1 ks sanitního vozidla ZZS (položky P.1 + P.2) – celkem	2 561 900,00 Kč
---	-----------------