



KUPNÍ SMLOUVA

ev. číslo kupujícího: 3/2017
ev. číslo prodávajícího: F3/2017

níže uvedené smluvní strany uzavírají tuto kupní smlouvu dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

I. Smluvní strany

1.1. Kupující: **Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje, p.o.**
Sídlo: Klášterní 954/5, 460 01 Liberec 1-Staré Město
IČ: 467 44 991
DIČ: CZ467 44 991
Číslo účtu: 78-6184890227/0100
ID datové schránky: bgpmvs6
Zastoupený: MUDr. Janem Lejskem, ředitelem
Kontaktní osoba: Ing. Jozef Zlevský, provozně technický náměstek, tel.: +420 485 218 530, zlevsky@zzslk.cz.

zástupce ve věcech technických oprávněn k jednání: Bc. Aleš Pauly, DiS, technik referátu dopravy, tel.: +420 777 262 688, pauly@zzslk.cz.

(dále jen „kupující“)

1.2. Proávající: **FOSAN s.r.o.**
PSC, sídlo: Řeznovice 86, 664 91 Ivančice
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C vložka 22839
zastoupený: Janem Ryškou, jednatelem
IČ: 64509214
DIČ: CZ64509214
Bankovní spojení: KB pobočka Ivančice, č.ú.: 1049580207/0100

ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Jan Ryška, jednatel, tel.: 546 452 912, e-mail: fosan@fosan.cz

ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. Petr Vlasák, výrobní ředitel, tel.: 777 651 624, e-mail: vlasak@fosan.cz

(dále jen „prodávající“)

kupující a prodávající, dále společně také jen jako „smluvní strany“



II. Úvodní ustanovení

- 2.1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
- 2.2. Tato kupní smlouva (dále jen „smlouva“) je uzavřena na základě výsledku otevřeného zadávacího řízení pro veřejnou zakázku s názvem „Servisní a opravárenské vozidlo“ (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“), ve kterém byla nabídka prodávajícího vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější. Veřejná zakázka byla vyhlášena dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen ZZVZ) s Oznámením o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek zveřejněným dne 24. 7. 2017 pod evidenčním číslem Z2017-019476 a Úředním věstníku EU pod zn.: 2017/S 139-285074.
- 2.3. Prodávající prohlašuje:
 - 2.3.1. že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - 2.3.2. že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - 2.3.3. že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět a podmínky této smlouvy splnil, zejména pak podmínky cenové, kvalitativní a časové.

III. Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem této smlouvy je dodávka servisního a opravárenského vozidla podrobně specifikovaného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále také jako „dodávka“) a jeho následný plný záruční servis, podrobně vymezený v čl. X této smlouvy.
- 3.2. Servisní a opravárenské vozidlo bude dodáno včetně veškerého vybavení a příslušenství, jehož podrobná specifikace je rovněž uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.3. Předmět smlouvy zahrnuje:
 - dodávku servisního a opravárenského vozidla s požadovaným vybavením a příslušenstvím do místa plnění;
 - předání prohlášení o shodě k vozidlu i ke všem dodaným komponentům
 - předání návodů na obsluhu v českém jazyce 1 x v tištěné podobě a 1 x v elektronické podobě na CD k vozidlu i jeho vybavení a příslušenství,
 - předání záručních listů a katalogu náhradních dílů k jednotlivým samostatným částem dodávky;
 - likvidace případných obalů a odpadu;
 - zaškolení zástupců zadavatele,



- 3.4. Servisní a opravárenské vozidlo musí být nové, funkční, nerenovované, kompletní, s nájezdem max. 1000 km, nesmí se jednat o vůz bazarový, předváděcí či z operativních leasingů.

IV. Místo a lhůta plnění

- 4.1. Místem plnění, resp. místem dodávky je pracoviště kupujícího na adrese: Klášterní 945/5, Liberec 1.
- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že **maximální lhůta dodávky** dle čl. III této smlouvy **činí 3 měsíce** počínaje dnem nabytí účinnosti smlouvy. Prodloužení lhůty dodávky může prodávající požadovat pouze v případech, kdy nebude možné plnit předmět smlouvy z důvodů na straně kupujícího.

V. Předání a převzetí

- 5.1. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy specifikovaný v čl. III v dohodnutém čase, na dohodnuté místo, v dohodnuté jakosti a provedení, ve stavu odpovídajícím této smlouvě, zadávací dokumentaci veřejné zakázky a nabídku prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení.
- 5.2. Kupující se zavazuje dodávku převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 5.3. Prodávající je povinen alespoň **2 pracovní dny dopředu** vyzvat kupujícího k převzetí dodávky v místě plnění.
- 5.4. Dodávka je splněna oboustranně podepsaným protokolem o předání a převzetí servisního a opravárenského vozidla, který bude vyhotoven při jeho předání na pracovišti kupujícího. Předávací protokol musí obsahovat zejména:
- označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla a IČ,
 - označení této smlouvy, na základě které byla dodávka provedena, včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - rozsah a předmět plnění dodávky,
 - čas a místo předání dodávky,
 - jména a vlastnoruční podpis osob pověřených k převzetí dodávky,
 - oznámení kupujícího dle odst. 5.7., pokud kupující provede prohlídku dodávky přímo při předání.
- 5.5. Je-li prodávajícím předložen při předání dodací list nebo obdobný doklad, nahrazuje výše uvedený předávací protokol, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 5.6. Prodávající se zavazuje umožnit kupujícímu prohlídku dodaného servisního a opravárenského vozidla.
- 5.7. Kupující se zavazuje provést prohlídku předaného servisního a opravárenského vozidla nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne předání a v této lhůtě oznámit prodávajícímu výhrady k předané dodávce. Pokud kupující oznámí prodávajícímu, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se za to, že kupující dodávku



akceptuje bez výhrad a že servisní a opravárenské vozidlo převzal. Pokud kupující zjistí, že vozidlo trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání obvyklý, oznámí prodávajícímu, že dodávku akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že kupující dodávku převzal. Nelze-li dle názoru kupujícího vozidlo pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání obvyklý, oznámí prodávajícímu, že jej odmítá. V takovém případě se má za to, že kupující dodávku nepřevzal. Nepřevzatou dodávku je prodávající povinen převzít od kupujícího zpět v místě plnění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

- 5.8. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí servisního a opravárenského vozidla také tehdy, pokud prodávající nevyzve kupujícího k převzetí dodávky včas dle odst. 4.2. této smlouvy.
- 5.9. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí dodávky musí obsahovat popis vad a právo, které kupující v důsledku vady dodávky uplatňuje.
- 5.10. Pro opětovné předání dodávky se výše uvedený postup uplatní obdobně.

VI. Přechod nebezpečí škody na dodávky a nabytí vlastnického práva

- 6.1. Nebezpečí škody přechází na kupujícího protokolárním převzetím servisního a opravárenského vozidla.
- 6.2. Převzetím servisního a opravárenského vozidla nabývá kupující k dodávce vlastnické právo.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran

- 7.1. Prodávající se zavazuje předat servisní a opravárenské vozidlo kupujícímu v prvotřídní kvalitě, tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků bránících řádnému užívání, ve stavu odpovídajícím této smlouvě, zadávací dokumentaci veřejné zakázky a nabídce prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení.
- 7.2. Prodávající se zavazuje, že dodávka splňuje příslušné české, příp. evropské normy a zákonné předpisy, a to především požadavky dle vyhlášky č. 296/2012 Sb. Ministerstva zdravotnictví, ze dne 3. září 2012, 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, a vyhlášky č. 341/2014 Sb. Ministerstva dopravy a spojů, ze dne 19. prosince 2014, o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.
- 7.3. Plnění příslušných zákonů, vyhlášek a homologací bude stvrzeno zápisem o Osvědčení o registraci vozidla (Technickém průkazu). Servisní a opravárenské vozidlo musí být provedeno a dodáno v souladu s požadavky vyhlášky č. 296/2012 Sb. Ministerstva zdravotnictví.
- 7.4. Prodávající je povinen po celou dobu účinnosti této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací, a to alespoň v rozsahu základní a profesní kvalifikace vymezené v podmínkách zadávacího řízení pro uzavření této smlouvy. Prodávající je na žádost



kupujícího dle § 136 ZZVZ povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci kupujícímu prokázat ve lhůtě stanovené kupujícím a způsobem dle požadavku kupujícího.

- 7.5. Prodávající se zavazuje neprodleně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit množství, kvalitu nebo závaznou lhůtu dodávky stanovené touto smlouvou a o eventuálních vadách dodávky.
- 7.6. Předmět smlouvy je prodávající oprávněn realizovat sám nebo prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů).
- 7.7. V případě, že prodávající prokazoval prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele) splnění části kvalifikace v zadávacím řízení, jsou takové třetí osoby včetně uvedení jejich identifikačních údajů a věcného rozsahu uvedeny v Seznamu poddodavatelů, který je přílohou č. 4, této smlouvy. Taková třetí osoba (poddodavatel) se musí na plnění předmětu smlouvy podílet v rozsahu deklarovaném v písemném závazku poddodavatele, který prodávající předložil ve své nabídce podané v zadávacím řízení v souladu s § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ. Pokud obsahem písemného závazku jiné osoby byla společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s prodávajícím ve smyslu § 83 odst. 2 ZZVZ, pak je tato jiná osoba identifikována v záhlaví této smlouvy a svým podpisem na této smlouvě svou společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění předmětu smlouvy stvrzuje.
- 7.8. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval prodávající část kvalifikace v zadávacím řízení, je možná pouze z vážných objektivních důvodů za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve stejném rozsahu jako poddodavatel původní a bude se na plnění předmětu smlouvy v odpovídajícím rozsahu podílet, případně převezme společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění této smlouvy. Změna rozsahu plnění poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval prodávající část kvalifikace v zadávacím řízení, je možná také pouze z vážných objektivních důvodů a bude řešena obdobným způsobem. V případě změny poddodavatele bude seznam poddodavatelů aktualizován.
- 7.9. Smluvní strany si výslovně sjednaly, že prodávající nese plnou odpovědnost za splnění všech závazků a povinností vyplývajících z této smlouvy i ze strany svých poddodavatelů. To neplatí v případě, že jiná osoba (poddodavatel) ve smyslu odst. 7.8. převzala společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění této smlouvy. Taková osoba je společně s prodávajícím odpovědná za splnění závazků z této smlouvy i za činnost ostatních poddodavatelů.

VIII. Kupní cena a platební podmínky

- 8.1. Kupní cena je smluvními stranami sjednána ve výši:

Celková cena bez DPH	2.438.890,00 Kč
DPH (21%)	512.166,90 Kč
Cena včetně DPH	2.951.056,90 Kč



- 8.2. Celková cena dodávky dle odst. 8.1 byla stanovena na základě Cenové nabídky prodávajícího, která byla součástí jeho nabídky ze dne 23.08.2017 předložené v zadávacím řízení. Cenová nabídka prodávajícího byla zpracována na základě ocenění Formuláře pro zpracování nabídkové ceny, který byl přílohou zadávacích podmínek pro veřejnou zakázku. Cenová nabídka prodávajícího tvoří přílohu č. 2, této smlouvy a je její nedílnou součástí. Cenová nabídka obsahuje rovněž ceny jednotlivých komponent dle Technické specifikace, které slouží zejména pro účely evidence, případné dodatečné dodávky, výměny apod.
- 8.3. Celková cena dodávky včetně všech jednotkových cen je stanovena jako závazná.
- 8.4. Celková cena zahrnuje veškeré náklady na zhotovení a dodávku servisního a opravárenského vozidla včetně veškerého vybavení a příslušenství do místa plnění, pojištění při přepravě, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, instruktáž obsluhy osobami k tomu oprávněnými, včetně předání dokladů o nezbytných revizích, atestech a potřebné technické dokumentace. V ceně dodávky jsou zahrnuty i náklady na požadované záruky na vozidlo a pravidelný servis vozidla zahrnující práci i spotřební materiál. Dále jsou v nabídkové ceně zahrnuty i veškeré další náklady dodavatele nutné pro realizaci dodávky, včetně pojištění, daní, cel a poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních),
- 8.5. Celková cena dodávky obsahuje též celkovou cenu za plný záruční servis prováděný v rozsahu stanoveném v čl. X této smlouvy.
- 8.6. Platba proběhne v české měně na základě daňového dokladu (faktury) až po protokolárním převzetí dodávky kupujícím. Podkladem pro vystavení daňového dokladu bude písemný protokol o předání a převzetí dodávky kupujícím podepsaný zástupci obou stran. Cena za poskytnutou záruku a provádění pravidelného servisu vozidla dle předpisu výrobce, po stanovenou dobu, je součástí celkové ceny za vozidlo.
- 8.7. DPH bude účtována ve výši odpovídající sazbě platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 8.8. Prodávající je oprávněn fakturovat cenu po předání servisního a opravárenského vozidla za předpokladu, že podle čl. V této smlouvy je dodávka akceptována bez výhrad a prodávající řádně splnil další závazky vyplývající z této smlouvy.
- 8.9. Faktura (daňový doklad) je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení kupujícím.
- 8.10. Zálohy kupující neposkytuje.
- 8.11. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:
 - označení osoby prodávajícího včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby kupujícího včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - uvedení informace o tom, že dodávka servisního a opravárenského vozidla je spolufinancována z fondu zábrany škod České kanceláře pojistitelů
 - den uskutečnění plnění,



- označení smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
- lhůtu splatnosti dle odst. 8.9. této smlouvy,
- označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.

8.12. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.

8.13. Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je kupující oprávněn ji vrátit prodávající s uvedením vad. V takovém případě se přerušuje lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury (daňového dokladu).

8.14. Dohodnutou kupní cenu uhradí kupující na základě faktury (daňového dokladu), která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I této smlouvy.

IX. Odpovědnost prodávajícího za vady

9.1. Prodávající poskytuje záruku **za dodané servisní a opravárenské vozidlo** po dobu **min. 48 měsíců** s maximálním nájezdem vozidla 300 000 km a **za zástavbu vozidla včetně komunikačních a informačních technologií** po dobu **min. 24 měsíců** od jejich protokolárního předání kupujícímu. Záruční doba běží ode dne předání a převzetí dodávky v souladu s čl. V této smlouvy.

9.2. Záruční lhůta na dodávku bude prodávajícím poskytována za předpokladu, že budou ze strany kupujícího dodrženy servisní podmínky stanovené výrobcem vozidla, přičemž povinné servisní úkony budou prováděny servisním střediskem prodávajícího za podmínek stanovených v čl. X této smlouvy.

9.3. Po dobu záruční lhůty má kupující nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou měla dodávka při předání a převzetí, nebo kterou kupující zjistil kdykoli během záruční doby.

9.4. Písemné oznámení vady musí obsahovat její popis a právo, které kupující v důsledku vady uplatňuje. Za písemné oznámení se považuje i zpráva zaslaná e-mailem na adresu fosan@fosan.cz, rezac@fosan.cz

9.5. Po dobu záruční lhůty se prodávající zavazuje veškeré závady bezplatně odstranit na vlastní náklady a v nejkratší možné lhůtě, přičemž:

9.5.1. vady, které nebrání užívání servisního a opravárenského vozidla – **zahájení prací** na odstranění vady **do 3 pracovních dnů** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu, **odstranění vady do 30 kalendářních dnů** od nahlášení, nebude-li oběma smluvními stranami dohodnut jiný termín dle rozsahu vady.

9.5.2. vady, které způsobují nefunkčnost servisního a opravárenského vozidla – **zahájení prací** na odstranění vady první následující pracovní den po nahlášení vady, **odstranění vady do 10 pracovních dnů** od nahlášení, nebude-li oběma smluvními stranami dohodnut jiný termín dle rozsahu vady.



X. Dohoda o záručním servisu

- 10.1. Servis na servisní a opravárenské vozidlo bude vykonáván prostřednictvím odborně vyškolených servisních techniků ze servisního střediska prodávajícího, za tímto účelem prodávající předložil seznam servisních středisek, který je přílohou č. 3, této smlouvy.
- 10.2. V rámci záručního servisu servisního a opravárenského vozidla v záruční době budou prováděny garanční prohlídky a údržba dodaného vozidla a odstraňovány zjištěné vady včetně dodání náhradních dílů. Veškeré náklady spojené s poskytováním záručního servisu v níže uvedeném minimálním rozsahu včetně práce techniků a cestovného jsou zahrnuty v celkové nabídkové ceně.
- 10.2.1. Záruční servis v záruční době zahrnuje minimálně odstranění vad včetně:
- dodávky a montáže potřebných náhradních dílů, přičemž bezplatné dodání náhradních dílů se nevztahuje na případ, kdy byl díl poškozen mechanicky nesprávnou obsluhou kupujícího;
 - kontroly, výměny poškozených či nefunkčních komponentů a příslušenství (např. brzd, výfuků, tlumičů, čepů, nápravy apod.);
- 10.2.2. Pravidelné servisní prohlídky vozidla v záruční době (garanční prohlídky) zahrnují minimálně:
- veškeré povinné preventivní kontroly vozidla dle pokynů výrobce;
 - veškeré předepsané odborné údržby vozidla (např. výměnu motorového oleje a olejového filtru, výměnu vzduchového filtru apod.) v intervalech určených výrobcem;
 - vedení evidence servisních zásahů
- 10.3. V případě nutnosti nebo požadavků kupujícího na dodávku náhradních dílů garantuje prodávající jejich dodání **do 72 hodin** od objednání telefonem, e-mailem nebo faxem, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 10.4. Na provedené servisní opravy je poskytována záruka v délce **24 měsíců** ode dne provedení servisní opravy. Záruční doba servisní opravy počíná běžet dnem převzetí dodávky po servisní opravě, popř. dnem provedení příslušných odborných zkoušek, jsou-li tyto zkoušky vyžadovány.
- 10.5. Komunikace v případě provádění záručního servisu je požadována v českém jazyce.
- 10.6. Prodávající prohlašuje, že je schopen poskytnout kupujícímu pozáruční servis a náhradní díly na dodávky po dobu min. **10 let** od ukončení jejich výroby v případě, že bude k tomuto pozáručnímu servisu kupujícím vyzván. Podmínky pozáručního servisu budou v takovém případě dohodnuty samostatnou servisní smlouvou.

XI. Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

- 11.1. V případě, že prodávající nepředá dodávku v dohodnutém termínu na dohodnuté místo, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši **0,5 % z kupní ceny** nedodaného servisního a opravárenského vozidla včetně DPH za každý započatý den prodlení.



- 11.2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad dodávek nebo jejich části ve lhůtě stanovené touto smlouvou se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu sjednanou smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 11.3. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Prodávající je povinen na výzvu kupujícího uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy prodávajícímu.
- 11.4. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny splatný ihned po jeho vzniku.
- 11.5. Kupující se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z fakturované částky za každý den prodlení.
- 11.6. Kupující má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti prodávajícím vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má kupující právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Prodávající rovněž odpovídá kupujícímu za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání prodávajícího, kterým je porušen ZZVZ.
- 11.7. Kupující je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za prodávajícím, proti pohledávce prodávajícího za kupujícím, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud prodávající poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu, prohlašuje prodávající, že v takovém případě nebude považovat pohledávku kupujícího za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji kupující započel proti nároku prodávajícího na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce prodávajícího za kupujícím.

XII. Odpovědnost za škody a pojištění

- 12.1. Pojištění prodávajícího – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám:
 - 12.1.1. Prodávající má sjednané pojištění v rozsahu: pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti, kryjící škody na věcech a na zdraví ve výši alespoň **5.000.000,- Kč** a zavazuje se toto pojištění udržovat po celou dobu plnění předmětu smlouvy.
 - 12.1.2. Doklady o tomto pojištění prodávající kupujícímu předložil v rámci součinnosti k uzavření této smlouvy k nahlédnutí, případně se zavazuje je předložit k nahlédnutí ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud kupující stanovil jinou dodatečnou lhůtu.
 - 12.1.3. Nepředložení dokladů prokazujících platné pojištění odpovědnosti za škodu v parametrech stanovených v odst. 12.1.1 je porušením povinností prodávajícího, které opravňuje kupujícího k neuzavření smlouvy nebo k odstoupení od uzavřené smlouvy.



- 12.1.4. Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj předmět plnění provádějí.

XIII. Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
- 13.2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud prodávající poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud prodávající vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
- 13.3. Kupující může závazky vyplývající z této smlouvy vypovědět nebo od smlouvy odstoupit též v případech uvedených v § 223 ZZVZ.

XIV. Doručování písemností

- 14.1. Zástupci smluvních stran, kteří jsou uvedeni v čl. I této smlouvy, jednají za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce kupujícího je též oprávněn oznamovat za kupujícího vady dodávky a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
- 14.2. Změna zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
- 14.3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi smluvními stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou e-mailem. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran dle čl. I nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
- 14.4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou e-mailem okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

XV. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.
- 15.2. Smlouvu lze měnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.
- 15.3. Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními občanského zákoníku. V případě konfliktu mají přednost ustanovení



této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.

- 15.4. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží kupující a 1 prodávající.
- 15.5. Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy. Proávající prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich zveřejnění.
- 15.6. Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem jejího zveřejnění dle platných právních předpisů.
- 15.7. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 15.8. Nedílnou součástí této smlouvy je:
- Příloha č. 1: Technická specifikace nabízených dodávek
 - Příloha č. 2: Cenová nabídka
 - Příloha č. 3: Seznam servisních středisek

V Liberci dne 13. 10. 2017

Za kupujícího:

V Liberci dne 19. 10. 2017

Za prodávajícího:

.....
MUDr. Jan Lejsek
ředitel

.....
Jan Ryška
jednatel



Příloha č. 2 zadávací dokumentace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

nadlimitní veřejná zakázka č. VZNL/02/2017

„SERVISNÍ A OPRAVÁRENSKÉ VOZIDLO“

PLNĚNÍ POŽADAVKŮ TECHNICKÉ SPECIFIKACE



Ilustrační foto



A. Základní požadavky na plnění norem, vyhlášek a zákonů

Zdůvodnění: vozidlo musí plnit základní právní požadavky na vozidla používaná pro provoz vozidel na pozemních komunikacích. Vozidlo musí plnit i jednotlivé části právních norem pro vozidla používaná pro ZZS a vozidla s právem přednosti v jízdě.

číslo	položka	plnění
1	Plnění jednotlivých částí ustanovení a požadavků vyhlášky č. 296/2012 Sb. Ministerstva zdravotnictví, ze dne 3. září 2012, o požadavcích na vybavení poskytovatele zdravotnické dopravní služby, poskytovatele zdravotnické záchrané služby a poskytovatele přepravy pacientů neodkladné péče dopravními prostředky a o požadavcích na tyto dopravní prostředky.	ANO
2	Plnit požadavek vyhlášky č. 341/2014 Sb. Ministerstva dopravy a spojů, ze dne 19. prosince 2014, o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.	ANO
3	Plnění limitů dle vyhlášky č. 162/2011 Sb. - minimálně EURO 5.	ANO
4	Plnění jednotlivých částí zavedených standardů vozidel ZZS LK, týkajících se grafického značení.	ANO



B. Požadavky na vozidlo

Zdůvodnění: vozidlo s furgonovou karosérií a výkonným motorem pro zajištění dostatečného prostoru pro přepravu osob a servisního vybavení. Vozidlo je vybaveno pohonem 4x4 s uzávěrkou zadního diferenciálu a jízdními asistenty, které dávají vozidlu velice dobré jízdní vlastnosti jak na silnici, tak v terénu. Vozidlo je vybaveno i navijákem pro samovyproštění vozidla nebo pro vyprošťování jiných vozidel.

číslo	položka	plnění
5	Vozidlo s originální celoprosklenou skříňovou karosérií od výrobce, umožňující zástavbu vozidla dle požadavků této technické specifikace, oddílu C. Zástavba vozidla.	Mercedes Benz, Sprinter 319 4x4
6	Karoserie v provedení střední délky a se zvýšenou střechou.	ANO
7	Vozidlo se vznětovým motorem o výkonu minimálně 130 kW.	140KW
8	Vozidlo o minimálním objemu motoru 2 450 ccm.	2987ccm
9	Předehev motoru na 230 V.	DEFA
10	Zrychlení vozidla musí s maximálním zatížením dosáhnout z 0 km/hod na 80 km/hod za max. 35 s.	ANO
11	Vozidlo bez záznamového zařízení (bez tachografu).	ANO
12	Vozidlo bez omezovače rychlosti vozidla, s minimální maximální rychlostí vozidla 150 km/hod.	ANO
13	Vozidlo s jednoduchou montáží kol na přední i zadní nápravě.	ANO
14	Výkon generátoru minimálně 1 200 W.	2520W
15	Druhá baterie pro zástavbu vozidla minimálně 80 Ah s odpojovacím relé.	95Ah
16	Spodní ochranný kryt motoru – kovový.	ANO
17	Řaditelný pohon 4x4.	ANO
18	Asistent pro sjíždění kopců.	ANO
19	Asistent pro jízdu v terénu.	ANO
20	Uzávěrka zadního diferenciálu nebo její elektronická obdoba.	ANO
21	ABS s kontrolním systémem pro stabilitu a pasivní bezpečnost vozidla.	ANO
22	Kotoučové brzdy na všech kolech.	ANO
23	Vozidlo vybavené airbagem řidiče i spolujezdce, bočním (torax) a hlavovým/okenním airbagem.	ANO
24	Grafické provedení vozidla dle standardu ZZS LK v souladu s EN 1789+A2 a vyhláškou č. 296/2012 Sb.	ANO



25	Barva vozidla RAL 1016.	ANO
26	Zvýšená střecha v barvě vozidla, zrcátka, nárazníky a přední maska v nelakovaném provedení.	ANO
27	Celková výška vozidla maximálně 2 800 mm (maximální výška garážových vrat na garážích ZZS LK).	2780mm
28	Výška vnitřního prostoru vozidla od podlahy ke stropu min. 1 800 mm.	1900mm
29	Celková hmotnost maximálně 3 500 kg.	3800kg
30	Vozidlo s mechanickým odpružením na všech nápravách.	ANO
31	Vozidlo vybaveno tažným zařízením ISO 50, o minimální tažné síle 2 000 kg, včetně příslušné elektroinstalace a přípojné zásuvky pro připojení elektroinstalace přívěsu.	2000kg
32	V předním nárazníku bude umístěn naviják o minimální tažné síle 4 000 kg.	4 080 Kč
33	Příprava pro montáž autorádia – 2 DIN, anténa pro autorádio, 4x reproduktor v kabině vozidla, 4x reproduktor v zadním prostoru vozidla.	ANO
34	Hlavní světlomety s technologií xenon výbojek nebo LED technologií.	Xenon
35	Vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívaná.	ANO
36	Elektricky ovládaná okna řidiče a spolujezdce, vyhřívané přední sklo.	ANO
37	Otevíratelná zadní boční okna za sloupkem B.	ANO
38	Centrální zamykání celého vozidla s dálkovým ovládáním s možností uzamčení zevnitř.	ANO
39	V kabině řidiče sedadla 1 + 1, obě seřiditelná v poloze dopředu – dozadu s nastavitelnou opěrkou zad a sedadlo řidiče výškově nastavitelné v poloze nahoru – dolu s opěrkami pro ruce.	ANO
40	V zadním prostoru variabilně umístěné tři řady sedadel 2 + 2 + 3 s jejich možným variabilním uchycením po celém zadním prostoru vozidla.	ANO
41	Celkové obsazení vozidla maximálně 9 osob včetně řidiče.	ANO
42	Vyjímání a úprava rozmístění sedadel v zadním prostoru vozidla bez použití náradí.	ANO
43	Všechna sedadla vybavena hlavovými opěrkami a bezpečnostním třibodovým pásem.	ANO
44	Stavitelný a seřiditelný volant ve dvou rovinách.	ANO
45	Klimatizace v kabině řidiče i zadním prostoru.	ANO
46	Topení v kabině vozidla i v zadním prostoru.	ANO



47	Na pravé straně vozidla posuvné dveře s posuvným oknem.	ANO
48	Zadní křídlové dveře prosklené s úhlem otevření 270 stupňů.	ANO
49	Mlhové přídavné světlomety integrované do předního nárazníku nebo předních sdružených světlometů.	ANO
50	Přídavné dálkové světlomety integrované do přední masky - nárazníku vozidla, nebo do sdružených světlometů.	ANO
51	Povinná výbava vozidla a základní nářadí pro údržbu osvětlení vozidla a nářadí potřebné pro výměnu kola včetně heveru odpovídajícího nosnosti, umístění ve vozidle.	ANO
52	Lapače nečistot vpředu i vzadu.	ANO
53	Palubní počítač vozidla na přístrojové desce vozidla zobrazující venkovní teplotu, dojezd vozidla, průměrnou spotřebu, s ovládáním v dosahu volantu vozidla.	ANO
54	Vozidlo bude vybaveno připojením na CAN BUS vozidla pro napojení a sběr potřebných dat o provozu vozidla.	ANO
55	Vozidlo bude vybaveno po stranách a vzadu pomocnými nástupními schůdky pro usnadnění nastupování a vystupování z vozidla. Schůdky budou vybaveny protiskluzovými hranami.	ANO
56	Vozidlo musí odpovídat homologaci, která umožňuje provozovat vozidlo s letními i zimními pneumatikami.	ANO
57	Vozidlo bude osazeno typem pneumatik a disků odpovídajícím jeho celkové hmotnosti.	ANO
58	Vozidlo bude vybaveno plnohodnotným rezervním kolem s pneumatikou odpovídajícím zátěži vozidla, rezerva bude umístěna vně vozidla.	ANO
59	S vozidlem bude dodána sada 4 ks zimních pneumatik s ráfky.	ANO
60	Na sedadlo řidiče a spolujezdce budou dodány potahy v barvě dle barvy doplňků interiéru, bude upřesněno při zástavbě.	ANO
61	Na podlahu řidiče a spolujezdce budou dodány gumové koberce.	ANO



C. Zástavba vozidla

Zdůvodnění: servisní a opravárenské vozidlo by mělo být připraveno k plnění úkolů směřujících k zajištění plynulého provozu vozového parku ZZS LK, především pak za mimořádných událostí a krizových situací. Vozidlo by mělo být předurčeno pro:

- Zajištění průběžného a rychlého řešení drobných závad na výjezdových vozidlech ZZS LK tak, aby nemusela být vozidla odstavována z provozu a bylo možné jejich plné využití. Vozidlo bude vybaveno potřebným nářadím, servisním vybavením a základními náhradními díly.

- Zajištění řešení dopravních nehod (dále jen DN), především pak zajištění bezpečnosti posádky a pacienta v místě DN. Vozidlo bude vybaveno světelnou technikou pro osvětlení místa nehody a materiálem pro bezpečné označení a zajištění místa DN.

- Zajišťovat vytažení a vyproštění výjezdových vozidel při zásahu.

- V případě mimořádných událostí a krizových situací může sloužit k:

o navážení zasahujících lidí na místo události,

o zajištění a označení dopravního režimu v místě události,

o zajištění provádění drobných oprav na vozidlech v místě události,

o možnost tažení přívěsu s potřebným vybavením k řešení dané události.

- Vybavení sledovací a komunikační technikou pro spojení a ostatními vozidly ZZS LK.

C.1 Zvláštní výstražné zařízení modré barvy (ZVZ) a Zvláštní výstražné zvukové zařízení (ZVZZ) – dodávka a montáž

Zdůvodnění: vozidlo musí být vybaveno zvláštním výstražným zařízením modré barvy a zvláštním výstražným zvukovým zařízením dle požadavků vyhlášky č. 341/2014 Sb. a vyhlášky č. 296/2012 Sb.

číslo	položka	plnění
62	Přední integrovaná rampa představená před nástavbu střechy s LED technologií, složená z jednotlivých segmentů a umožňující opravu výměnou těchto segmentů. V rampě budou zakomponována dvě přídatná dálková - pracovní světla svítící směrem dopředu. Přední rampa nesmí zvyšovat celkovou výšku vozidla.	HOLOMÝ s.r.o.
63	Vzadu integrovaná rampa nepřesahující celkovou výšku vozidla s LED LIN samostatnými prvky, se žlutými směrovými LED LIN světly, bílým LED pracovním světlem.	WHELEN
64	Sířena (vícetónová + horn) min. 200W zabudovaná v prostoru nad předním sklem ve středu, ovládáním sirény na volantu vozidla (zapnutí – přepínání tónů – vypnutí) s jedním vypínačem, umožňující funkci horn a mikrofonem.	WHELEN
65	V masce vozidla 2x repro 100 W.	WHELEN, 2x100W
66	Modrá blikající LED LIN světla s integrovaným přerušovačem 2 ks, zapuštěná v přední masce vozidla.	WHELEN
67	Modrá blikající LED světla s integrovaným přerušovačem 2 ks, umístěná na zpětných zrcátkách.	SELVIT

68	Uprostřed palubní desky bude přívod 12 V zakončený eurozásuvkou. Do eurozásuvky bude zapojeno vnitřní - interiérové výstražné LED LIN, dvouprvkové světlo modré barvy s integrovaným stroboskopem, zapojené na vypínač pro utlumení výkonu ZVZ.	WHELEN
----	---	--------

Zdravotnická záchranná služba Libereckého kraje

příspěvková organizace



69	Modrá blikající LED LIN světla s integrovaným přerušovačem 2 + 2 ks, zapuštěná v pravém a levém předním blatníku a v zadním blatníku na boku vozidla – ve stejné výšce.	WHELEN
70	Do pohotovostního stavu se ZVZZ uvede zapnutím vypínače ZVZ, ovládání ZVZZ bude poté na volantu vozidla (zapínání + přepínání + vypínání) Vypínačem bez aretace bude možné uvést v činnost funkci horn, vypínač bude umístěn v zorném poli řidiče a bude v jeho dosahu.	ANO
71	Vypínačem s třemi polohami pro utlumení světelného výkonu pro jízdu za mlhy, v koloně, v noci, budou vypínatelná světla uvedena v bodech: 66, 67 a 68.	ANO
72	Zapnutí jednotlivých funkčních stupňů ZVZ bude signalizováno třemi kontrolkami, pro každý stupeň jedna, v zorném poli řidiče.	ANO



C.2 Osvětlení vnějšího prostoru vozidla – dodávka a montáž

Zdůvodnění: vnější osvětlení vozidla zajišťuje bezpečnost při pohybu posádky mimo vozidlo za snížené viditelnosti.

číslo	položka	plnění
73	Na pravých a levých dveřích kabiny vozidla budou po jednom kuse – 2 ks celkem, červené, trvale svítící LED světla svítící po otevření dveří a na zadní hraně dveří bude nalepen pruh o minimální ploše 20 cm ² z retroreflexního materiálu.	HELLA
74	Na pravém a levém křídle zadních dveří vozidla budou po jednom kuse – 2 ks celkem, červené, trvale svítící LED světla svítící po otevření dveří a na zadní hraně dveří bude nalepen pruh o minimální ploše 20 cm ² z retroreflexního materiálu.	HELLA
75	Vyhledávací odnímatelné výkonné světlo 12V napojené na eurozásuvku u zadních dveří v levé horní části rámu dveří.	WESEM
76	Zadní bílé LED pracovní světlo Pracovní světlo bude integrované do zadního sdruženého světla na zadní hraně střechy vozidla.	ANO
77	Zadní pracovní LED světlo budou uvedena v činnost automaticky, při zařazení zpětného chodu vozidla. Tato funkce bude vypínatelná vypínačem z místa řidiče.	ANO
78	Bílá pracovní LED světla 2 + 2 umístěná na levé a pravé straně střešní nástavby.	WHELEN
79	Boční a zadní pracovní světla budou zapínatelná vypínači z místa řidiče, od pravých bočních dveří a od zadních dveří.	ANO
80	Zadní LED pracovní světlo bude po zapnutí vypínače funkční i po zařazení zpětného chodu vozidla.	ANO
81	Funkce pracovních LED světel na bocích vozidla a vzadu bude signalizována jednou kontrolkou v zorném poli řidiče.	ANO
82	Součástí přední integrované rampy budou dvě pracovní dálková LED světla, zapínatelná jedním vypínačem v dosahu řidiče a při zapnutí dálkových světel vozidla. Činnost pracovních dálkových světel bude signalizována kontrolkou v zorném poli řidiče.	ANO



C.3 Osvětlení vnitřního prostoru vozidla – dodávka a montáž

Zdůvodnění: vnitřní osvětlení vozidla zajišťuje bezpečnost a snadnou orientaci ve vozidle při jízdě i při čekání. Osvětlení prostoru pak zajišťuje snadnou základní orientaci ve vozidle.

číslo	položka	plnění
83	Osvětlení celého zadního prostoru vozidla bude pomocí LED pásů umístěných na stropě. Zapínání bude pomocí vypínačů v dosahu řidiče vozidla, u pravých bočních posuvných dveří a od zadních dveří. U pravých posuvných bočních dveří bude umístěn regulátor světelného výkonu LED pásů.	ANO
84	Pomocné osvětlení zadního prostoru pomocí originálních světel dodaných výrobcem vozidla.	ANO
85	Pracovní bodové světlo na dlouhém ohebném krku před spolujezdcem.	ANO
86	Osvětlení vnitřního nástupního schůdku u pravých bočních posuvných dveří.	ANO



C.4 Provedení speciální zástavby vozidla

Zdůvodnění: speciální zástavba vozidla zajistí možné multifunkční využití vozidla pro zajištění provozuschopnosti vozidel ZZS LK. Možnost případného vyprošťování vozidel a variabilní možnost využití vozidla pro zajištění převozu materiálního vybavení i zajištění převozu osob v případě potřeby.		
číslo	položka	plnění
87	V zadním prostoru bude podlaha s protiskluzovým povrchem a zabudovanými 4 ks univerzálních kotvicích lišt v podélném směru. Do kotvicích lišt se budou kotvit variabilně umístěné sedadla, držáky na ukotvení přepravovaného materiálu a držáky na O ₂ lahve.	ANO
88	Na levém a pravém boku nákladního prostoru budou dvě univerzální kotvicí lišty pro možné ukotvení přepravovaného nákladu a držáků na O ₂ lahve.	ANO
89	Stěny, strop a dělicí přepážka budou mít povrch z mikroplyše.	ANO
90	V kabině řidiče bude zachována stejná výška stropu jako v zadním prostoru.	ANO
91	Za podběhem levého zadního kola směrem k zadním dveřím bude umístěna klimatizační jednotka pro zadní část vozidla a rozvodem po stropě zadní části vozidla.	DELPHI
92	Za pravým zadním podběhem směrem k zadním dveřím bude umístěno nezávislé naftové topení.	EBERSPÄCHER
93	Za sedadlem řidiče a spolujezdce bude vytvořena dělicí přepážka kabiny vozidla a zadního prostoru o výšce nepřevyšující výšku sedáku sedadla řidiče a spolujezdce.	ANO
94	Na přepážce budou na přední straně umístěny jednotlivé součásti komunikačních a IT technologií.	ANO
95	V přepážce bude umístěno závislé teplovodní topení s výdechem do zadní části vozidla.	KALORI
96	V přepážce bude umístěn trezor pro možné převážení cenin a opiátů o minimálním vnitřním prostoru 0,6 m ³ .	0,01m ³
97	V přepážce budou dvě samostatné zásuvky s LED kontrolkou, na 230 V zapojené na vnější zdroj 230 V.	ANO
98	V přepážce budou dvě samostatné zásuvky s LED kontrolkou zapojené na měnič vozidla 12/230 V.	ANO
99	V přepážce budou tři eurozásuvky na 12 V s LED kontrolkou.	ANO
100	U zadních dveří budou u stropu 1 ks eurozásuvky s LED kontrolkou pro připojení vyhledávacího světla.	ANO

101	U zadních dveří budou na levé i pravé straně 2 + 2 eurozásuvky s LED kontrolkou.	ANO
-----	--	-----

Zdravotnická záchraná služba Libereckého kraje

příspěvková organizace



C.5 Držáky a vybavení

Zdůvodnění: vozidlo bude vybaveno univerzálním kotvicím systémem pro možné bezpečné ukotvení beden s vybavením vozidla, variabilního ukotvení sedadel ve vozidle s měnitelným počtem přepravovaných osob v počtu 2 - 9 přepravovaných osob. Do kotvicího systému bude možné ukotvit i držáky na přepravu O2 lahví a pomocí popruhů také přepravovaný náklad ve vozidle.

číslo	položka	plnění
102	U zadních dveří budou dvě nerezová madla, na každé straně jedno, pro usnadnění nastupování a vystupování.	ANO
103	Na levé a pravé straně vozidla budou boční nášlapy splňující funkci pomocného nástupního schůdku.	ANO
104	V podlaze zadního prostoru vozidla budou 4 ks univerzálních kotvicích lišt podélně po celé délce zadního prostoru.	ANO
105	Na levém a pravém boku vozidla bude 2 ks horizontálně umístěných univerzálních kotvicích lišt.	ANO
106	2 ks dvousedadel s hlavovou opěrkou a třibodovým bezpečnostním pásem s možností ukotvení v libovolné pozici do univerzálních kotvicích lišt.	INTAP
107	1 ks trojsedadla s hlavovou opěrkou a třibodovým bezpečnostním pásem s možností ukotvení v libovolné pozici do univerzálních kotvicích lišt.	INTAP
108	3 ks Al bedna pro uložení servisního vybavení vozidla o minimální velikosti vnitřního prostoru 0,128 m ³ . Vybavení do beden dodá ZZS LK.	ANO
109	12 ks kotvicích popruhů o minimální délce 3 m.	ANO
110	24 ks kotvicích ok do univerzálních kotvicích lišt.	ANO
111	2 ks držáků na O ₂ lahve. V každém držáku bude místo pro 5 ks 10 litrových O ₂ lahví a 8 ks 2 litrových O ₂ lahví.	ANO
112	V kabině řidiče držák na ruční vysílačky 2 x Motorola, 1 x Matra – Pegas v dokovací stanici, na středové skřínce.	ANO
113	V kabině řidiče budou umístěny tři držáky na bezpečnostní přilby a sítky pro umístění ochranných obleků, brýly a oděvů do deště.	ANO
114	Hasicí přístroj 2 litry – umístěno v kabině řidiče.	ANO
115	Vyprošťovací nůžky s držákem – umístěné v kabině řidiče.	ANO
116	Držák na povinnou výbavu vozidla v kabině řidiče.	ANO



C.6 Elektrický rozvod – dodávka a montáž

číslo	položka	plnění
<p><i>Zdůvodnění: elektroinstalace vozidla musí odpovídat nastavenému standardu pro vozidla ZZS LK. Elektroinstalace ve vozidle bude provedena tak, aby mohlo vozidlo i samostatně fungovat po delší dobu mimo základnu a byla zajištěna příprava pro instalaci a kontinuální provoz komunikačních a IT technologií. Možnost je nabídnout jiné, rovnocenné řešení v souladu s § 89 odst. 6 ZZVZ (viz odst. 5.1.3. ZP).</i></p>		
117	Jištění elektroinstalace zástavby bude v kabině řidiče v prostoru pod sedadlem spolujezdce.	ANO
118	Zástavbová - druhá baterie o kapacitě minimálně 80 Ah, baterie bude propojena s vozidlovou startovací baterií pouze přes dělicí relé, které však umožňuje dobíjení druhé baterie za jízdy vozidla – běhu motoru vozidla (pokud je základní baterie nabitá).	95Ah
119	Vozidlo vybaveno odpojovačem zástavbové baterie při poklesu napětí pod 11 V a vypínačem, kterým půjde vypnout v případě potřeby elektroinstalace zástavby vozidla. Vypínač bude umístěn u jištění 12V. elektroinstalace zástavby vozidla.	ANO
120	Nabíjení obou autobaterií 230/12 V. musí být prováděno automaticky s prioritou nabíjení vozidlové baterie. S automatickou ochranou proti přebíjení a s výkonem minimálně 25 A pro současné dvoucestné nabíjení obou baterií.	MASTERVOLT, 25A
121	Zásuvka 12 V. – 11 ks eurozásuvek, každá nezávisle jištěná s LED kontrolkou signalizující její funkčnost, 1 ks – eurozásuvka u zadních dveří pro připojení vyhledávacího odnímatelného světla, 2 ks – eurozásuvky na 12 V. na pravém boku u zadních dveří, 2 ks – eurozásuvky na 12 V. na levém boku u zadních dveří, 3 ks – eurozásuvky na dělicí přepážce, 3 ks – eurozásuvky na skříňce mezi sedadlem řidiče a spolujezdce.	ANO
122	Vstup 230 V na levém boku s automatickým odpojením při startování s IP 55, dále vnitřní rozvod s jištěným proudovým chráničem s dvěma zásuvkami s LED diodou signalizující napětí v zásuvce zevnitř, na dělicí přepážce. Kontrolka připojení vnějšího napájení na 230 V. v zorném poli řidiče. Kabel s koncovkami pro připojení na vnější zdroj 15m, revize elektro. instalace. Připojovací zásuvka musí odpovídat standardu ZZS LK. Automaticky odpojitelné napájení 230 V, shodné se zavedeným standardem ZZS LK. Zásuvky napájené z vnějšího zdroje 230 V budou jasně označeny popisem a budou barevně odlišeny od zásuvek z měniče napětí 12/230 V.	STEM, 15A
123	Vozidlo bude vybaveno měničem 12/230 V. o minimálním výkonu 1 500 W s vyhlazenou křivkou. Zásuvky od měniče bude vyvedeny 2 ks s LED diodou signalizující provoz na dělicí přepážce. Zásuvky na 230 V z měniče vozidla budou označeny popisem s maximální zátěží a budou barevně odlišeny od zásuvek na vnější přívod 230 V. Zapnutí měniče bude signalizováno kontrolkou v zorném poli řidiče.	CARCLEVER, 1500W



124	Vypínač pro zapnutí měniče napětí 12/230 V. bude na středové skříňce mezi sedadlem řidiče a spolujezdce.	ANO
125	Přehřev chladicí kapaliny motoru 230V, při připojení vozidla na vnější napájení 230 V.	DEFA 1000W



C.7 Provedení zástavby – elektro – dodávka a montáž

Zdůvodnění: ve vozidle bude provedena montáž napájecích a datových rozvodů, jako příprava pro montáž komunikačních a IT technologií. Tyto technologie by měly zajistit obousměrnou komunikaci s KZOS ZZS LK, sledování pohybu vozidla a zajištění jeho navigace. Možnost je nabídnout jiné, rovnocenné řešení v souladu s § 89 odst. 6 ZZVZ (viz odst. 5.1.3. ZP).

číslo	položka	plnění
126	Provedení přípravy pro montáž systému sledování polohy vozidla (napájení + pól stálý, napájení + pól po zapnutí klíčku, kostra. Jedním vodičem + pól po sepnutí ZSVZ modré barvy. Zakončení anténních svodů GPS/GPRS, a propojení s terminálem GPS, propojení s terminálem a propojení s vysílačkami a s palubním PC), napájení, anténní svody a propojovací kabely, bude zakončeno v přední části vozidla ve středovém panelu. Modul sledování vozidla bude trvale napojena na vozidlovou baterii a při montáži namontováno přímo na základní nosné prvky karoserie z důvodu správné činnosti „G“ senzoru.	ANO
127	Antény pro vozidlovou radiostanici 2 ks na levém a pravém straně střechy kabuny vozidla v příčné ose s anténou pro autorádio. Svod antény a elektroinstalace je zakončen v místě montáže vozidlových radiostanic, ve schránce na středovém panelu mezi sedadlem řidiče a spolujezdce. Vpravo anténa pro kit ruční radiostanice Matra – Pegas, vlevo pro vozidlovou stanici Motorola.	ANO
128	Datové propojení mezi jednotkou sledování vozidla a vozidlovou radiostanicí bude zakončena modulem pro ovládání radiostanice Motorola.	ANO
129	Příprava elektroinstalace pro montáž 1 ks vozidlové radiostranice Motorola ve skříňce mezi sedákem řidiče a spolujezdce (+ pól, + pól po klíčku, - pól a propojovací datové kabely do zařízení pro sledování polohy s ovládacím konektorem radiostanice, anténní svod zakončený příslušným konektorem, anténní svod GPS antény).	ANO
130	Příprava elektroinstalace pro montáž 1 ks kytu ruční radiostanice Matra – Pegas na zadní straně dělicí stěny za dedadlem řidiče a spolujezdce (+ pól, + pól po klíčku, - pól pro napájení kytu, + pól, + pól po klíčku, - pól pro napájení pro napájení řídicí jednotky kytu, anténní svod zakončený příslušným konektorem, propojení s mikrofonem, reproduktorem a kontrolním panelem).	ANO
131	Příprava pro montáž mikrofonu Kytu ruční radiostanice Matra Pegas na středovém panelu nad předním sklem směrem k řidiči.	ANO
132	Příprava pro montáž reproduktoru Kytu ruční radiostanice Matra Pegas na dělicí přepážce za sedadlem řidiče a spolujezdce, spolu s pod kitem radiostanice.	ANO
133	Příprava pro montáž kontrolního panelu Kytu ruční radiostanice Matra – Pegas na dělicí přepážce mezi sedadlem řidiče a spolujezdce.	ANO



134	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS 1 ks, poro zařízení na sledování polohy vozidla, bude umístěna v předním integrovaném výstražném světle s výhledem přes plas krytu směrem vzhůru. Oba svody kombinované antény budou zakončeny v místě montáže zařízení pro sledování polohy vozidla. Zde bude i připravena elektroinstalace pro napájení (+pól, +pól po klíčku, - pól a propojovací svazek mezi zařízením – radiostanicemi – snímanými body elektroinstalace vozidla).	ANO
135	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS 1 ks, pro dokovací stanici vozidlového tabletu, bude v předním integrovaném výstražném světle s výhledem přes plas krytu směrem vzhůru. Oba svody kombinované antény budou zakončeny uprostřed palubní desky, v místě montáže dokovací stanice vozidlového tabletu.	ANO
136	GPS USB modul pro zajištění zaručeného příjmu GPS signálu ve vozidlovém tabletu. Anténa bude umístěna v pravém rohu palubní desky pod úředním sklem a její svod bude zakončen v dokovací stanici.	ANO
137	Příprava pro montáž dokovací stanice vozidlového tabletu na středovém panelu v prostoru pro montáž 2 DIN rádia (+pól, +pól po klíčku, - pól s trafem pro napájení dokovací stanice, datové propojení s přední a zadní záznamovou kamerou, propojení s tiskárnou).	ANO
138	Příprava pro napájení a datové propojení přední a zadní záznamové kamery se záložním vedením k zadní kameře. Součástí dodávky jsou i propojovací moduly potřebné pro zajištění datových přenosů a propojení s tiskárnou, včetně napájení těchto zařízení a odpovídající jištění.	ANO
139	Anténa pro autorádio bude použita originální, dodaná výrobcem vozidla.	ANO
140	Anténa pro příjem GPS signálu pro radiostanici bude umístěna v předním integrovaném výstražném světle s výhledem přes plas krytu směrem vzhůru. Svod antény bude zakončen ve skřínce mezi sedákem řidiče a spolujezdce.	ANO
141	Příprava pro montáž tiskárny umístěné na skřínce mezi sedákem řidiče a spolujezdce zadní stranou k částečné dělicí příčce za sedákem řidiče a spolujezdce (+pól, +pól po klíčku, - pól – USB propojení s vozidlovým tabletem a tabletem posádky).	ANO
142	Příprava pro montáž a instalaci přední záznamové kamery (napájení, datové propojení s dokovací stanici vozidlového tabletu). Kamera bude umístěna na pevné konzole vpravo od zpětného zrcátka s průhledem směrem dopředu plochou čelního skla očištěnou stěrači.	ANO
143	Příprava pro montáž a instalaci zadní záznamové kamery (napájení, datové propojení s dokovací stanici vozidlového tabletu + jeden záložní propojovací kabel). Kamera bude umístěna na držáku na zadní integrované rampě nad zadními dveřmi vozidla s výhledem do prostoru za vozidlo.	ANO



144	Montáž s osazení potřebního SWITCHE pro propojení záznamových kamer s vozidlovým tabletem i propojení tabletů ve vozidle s tiskárnou.	ANO
145	Montáž zařízení pro napájení přední a zadní záznamové kamery v prostoru pod sedadlem spolujezdce.	ANO
146	Montáž zařízení pro spuštění zadní kamery při zařazení zpětného chodu vozidla.	ANO
147	Propojení tabletu ve vozidle s tiskárnou včetně všech potřebných zařízení.	ANO
148	Autorádio 1 DIN umístěné na středním dělicím panelu s USB konektorem s možností nabíjení s příkonem minimálně 600 mA.	ANO
149	HF sada s digitálním displejem (HF sada může být součástí autorádia).	ANO
150	Světelná signalizace otevření dveří vozidla - kontrolka v zorném poli řidiče na palubní desce.	ANO
151	Montáž antén radiostanic se svodem do míst montáže radiostanic – 2 ks. Místo pro montáž antén bude nad horní části pravého a levého sloupku „A“. V pravo bude anténa pro radiostanici Matra – Pegas, na levé straně bude anténa pro radiostanici Motorola.	ANO
152	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS bude umístěna v pastové nástavbě na přední, náběžné hraně střechy vozidla. Sdružená anténa bude sloužit pro zajištění komunikace jednotky CAR Pozice.	ANO
153	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS bude umístěna v pastové nástavbě na přední, náběžné hraně střechy vozidla. Sdružená anténa bude sloužit pro zajištění komunikace s GPS signálu vozidlového tabletu.	ANO
154	Anténa pro příjem signálu GPS pro radiostanici MOTOROLA, bude umístěna na přední, náběžné hraně střechy.	ANO
155	Ovládací panel pro topení, osvětlení, 3 ks eurozásuvek na 12 V v ambulantním prostoru s jasným označením jednotlivých ovládacích prvků bude umístěn na dělicí přepážce u pravých bočních posuvných dveří.	ANO
156	Teplovodní závislé topení zadního prostoru, třírychlostní, s výkonem odpovídajícím teplotnímu standardu, s termostatem. Provedení umožní úplné oddělení topného okruhu od motorového chladícího okruhu.	KALORI, 10,8kW
157	Předehřev chladicí kapaliny motoru na teplotu 50 – 60 °C 230 V při připojení na napájení vozidla.	ANO
158	Nezávislé přídatné teplovzdušné topení na 230 V s min. výkonem 2000 W, s ventilátorem a termostatem v zadním prostoru.	DEFA 2100W
159	Nezávislé naftové topení v zadním prostoru s výkonem přiměřeným velikosti zadního prostoru s ovládním z místa řidiče.	ANO



160	Přídavný výměník klimatizace zadního prostoru s ventilátorem napojeným na stávající okruh originální klimatizace o výkonu odpovídající kubatuře zadního prostoru. Klimatizace ani její části nepřesáhnou celkovou výšku vozidla. Klimatizace bude umístěna za levým zadním podběhem s uzavíratelnými výdechy pod stropem zadního prostoru vozidla. Odtok kondenzátu bude mimo ambulantní prostor. Klimatizace bude mít ovládání v zadním prostoru s termostatem a vypínačem.	DELPHI
161	Lehký přenosný reflektor o maximální váze 1 200 gramů s popruhem na nošení, umístěný v kabině řidiče. Držák reflektoru bude zajištěn proti vypadnutí reflektoru za jízdy. Nabíjení při zapnutém klíčku a při připojení vozidla na dobíjení 230 V.	MAG-LITE
162	Součástí elektrozástavby vozidla je propojení jednotlivých datových, navigačních a komunikačních přístrojů jak silovým rozvodem, tak potřebnými datovými kabely.	ANO
163	Podrobné provedení elektroinstalace bude upřesněno při montáži do vozidla.	ANO



C.8 Provedení zástavby – nábytek, stůl nosítek, sedačky dodávka a montáž

Zdůvodnění: ve vozidle bude provedena montáž napájecích a datových rozvodů, jako příprava pro montáž komunikačních a IT technologií. Tyto technologie by měly zajistit obousměrnou komunikaci s KZOS ZZS LK, sledování pohybu vozidla a zajištění jeho navigace.

číslo	položka	plnění
164	Skříňka v kabině mezi sedadly s namontovanou vozidlovou radiostanicí MOTOROLA, ovládacími vypínači zástavby vozidla, 3 ks eurozásuvky s LED kontrolkou. Držák na ruční radiostanice Motorola - 2 ks a přihrádky na další materiál (tiskopisy v deskách). Vzadu u přepážky bude umístěna tiskárna na zdravotní dokumentaci.	ANO
165	Částečná, 1/3 dělicí přepážka mezi kabinou a zadní částí pro montáž komunikačních a IT technologií, trezoru, závislého topení, zásuvek na 230 V, zásuvek na 12 V a ovládacího panelu pro zadní část vozidla.	ANO
166	Skříňka za pravým zadním podběhem na nezávislé teplovzdušné topení.	ANO
167	Skříňka za levým zadním podběhem na výměník klimatizace zadní části vozidla.	ANO



C.9 Design vozidla - dodávka a polep vozidla

Zdůvodnění: barevné provedení vozidla spolu se značením musí odpovídat vyhlášce 296/2012 Sb. a standardu označení vozidel ZZS LK.

číslo	položka	plnění
168	Barva vozidla RAL 1016, zvýšená střecha v barvě vozidla, zrcátka, nárazníky a přední maska v nelakovaném provedení.	ANO
169	Barevné provedení interiéru vozidla pro oblast Liberec - základní provedení nábytku bude mít bílou barvu, lemovací lišty, zpevňující plechy skříněk a podlaha vozidla bude červená. Červená barva RAL 3000.	ANO
170	Potahy na všechna sedadla v prostoru pro cestující. Potahy budou látkové se zvýšenou odolností proti opotřebení. Barevné provedení potahů bude korespondovat s barevným provedením zástavby vozidla pro jednotlivé oblasti.	ANO
171	Polep vozidla, dle zavedeného standardu ZZS LK s přihlédnutím na plnění vyhlášky 296/2012 Sb.	ANO
172	Bok vozidla: základní pruh, který je tvořen zelenožlutou šachovnicí s kolmými stranami, horní pruh šachovnice odpovídá požadavkům vyhlášky č. 296/2012 Sb., pruh podél prahu a pruh na spodní části zvýšené střechy z vysoce reflexního – retroreflexního materiálu zelená RAL - 6029 a žlutá RAL - 1016. Ze 7 leté reflexní fólie stříbrnošedé RAL - 7032 na zadním okně je silueta Ještědu v barvě stříbrnošedé RAL - 7032, na předních dveřích reflexní logo ZZS LK dle standardu pro zpracování a umístění loga Libereckého kraje. Na předním blatníku volací znak vozidla „ZLK 973“ o výšce písma minimálně 80 mm z reflexní 7 leté fólie červené barvy RAL - 3000. Na nástavbě vozidla je nápis „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA“ (výška písma 150 mm) „LIBERECKÉHO KRAJE“ (výška minimálně 100 mm) a v předním rohu nástavby je reflexní logo Libereckého kraje dle standardu. Přes horní pruh šachovnice je nápis z červené reflexní fólie „Servisní vozidlo“ o minimální výšce písma 150 mm.	ANO
173	Přední strana vozidla: na střed se sbíhající šachovnice z vysoce reflexního – retroreflexního materiálu červená RAL – 2004 a žlutá RAL - 1016. Ze 7 leté reflexní fólie jsou dvě hvězdy života umístěné na náběhové hraně střešní nástavby v kombinaci modré barvy RAL – 5002 a stříbrnošedé RAL 7032. Na přední kapotě je z červené reflexní fólie nápis „Servisní vozidlo“ o minimální výšce písma 150 mm.	ANO
174	Zadní strana vozidla: na střed se sbíhající pruhy z vysoce reflexního – retroreflexního materiálu červená RAL – 2004 a žlutá RAL - 1016. Ze 7 leté reflexní fólie je 2 x hvězda života na oknech zadních dveří v kombinaci barev modré RAL – 5002 a stříbrnošedé RAL - 7032. Nápis z červené reflexní fólie nápis „Servisní vozidlo“ o minimální výšce písma 150 mm a piktogram telefonu a číslo „155“ v barvě červené RAL – 3000, v horní části zadních dveří vozidla. Ve spodní části nápis: www.zzslk.cz. v barvě modré RAL – 5002.	ANO



175	Na střeše vozidla, v zadní části střechy bude volací znak: ZLK 973 černá písmena RAL – 9005 na podkladě bílé barvy RAL - 9003. Písmena a číslice budou o minimální velikosti 150 mm .	ANO
176	Ilustrační foto základního provedení designu vozidla ZZS LK.	ANO

177	Bok vozidla (ilustrační foto)
-----	-------------------------------





178 | předek vozidla (ilustrační obrázek)





179 zadek vozidla (ilustrační obrázek)





C.10 Další požadavky

<i>číslo</i>	<i>položka</i>	<i>plnění</i>
180	Záruka na vozidlo na 48 měsíců	48 měsíců
181	Záruka na zástavbu vozidla 24 měsíců	24 měsíců
182	Zajištění pravidelných servisních prohlídek vozidla po dobu 48 měsíců s maximálním nájezdem 300 000 km, pravidelný servis zahrnuje práci i spotřební materiál (oleje, filtry, provozní kapaliny).	48 měsíců, 320 000km



Příloha č. 3 zadávací dokumentace

 **FORMULÁŘ PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY -
CENOVÁ NABÍDKA**

nadlimitní veřejná zakázka č. VZNL/02/2017

„SERVISNÍ A OPRAVÁRENSKÉ VOZIDLO“



Ilustrační foto



A. Základní požadavky na plnění norem, vyhlášek a zákonů

Zdůvodnění: vozidlo musí plnit základní právní požadavky na vozidla používaná pro provoz vozidel na pozemních komunikacích. Vozidlo musí plnit i jednotlivé části právních norem pro vozidla používaná pro ZZS a vozidla s právem přednosti v jízdě.

číslo	položka	nacenění
1	Plnění jednotlivých částí ustanovení a požadavků vyhlášky č. 296/2012 Sb. Ministerstva zdravotnictví, ze dne 3. září 2012, 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.	nenacenitelné
2	Plnit požadavek vyhlášky č. 341/2014 Sb. Ministerstva dopravy a spojů, ze dne 19. prosince 2014, o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.	nenacenitelné
3	Plnění limitů dle vyhlášky č. 162/2011 Sb. - minimálně EURO 5.	nenacenitelné
4	Plnění jednotlivých částí zavedených standardů vozidel ZZS LK, týkajících se grafického značení.	nenacenitelné



B. Požadavky na vozidlo

Zdůvodnění: vozidlo s furgonovou karosérií a výkonným motorem pro zajištění dostatečného prostoru pro přepravu osob a servisního vybavení. Vozidlo je vybaveno pohonem 4x4 s uzávěrkou zadního diferenciálu a jízdními asistenty, které dávají vozidlu velice dobré jízdní vlastnosti jak na silnici, tak v terénu. Vozidlo je vybaveno i navijákem pro samovyproštění vozidla nebo pro vyprošťování jiných vozidel.

číslo	položka	nacení
5	Vozidlo s originální celoprosklenou skříňovou karosérií od výrobce, umožňující zástavbu vozidla dle požadavků této technické specifikace, oddílu C. Zástavba vozidla.	nenacenné
6	Karoserie v provedení střední délky a se zvýšenou střechou.	nenacenné
7	Vozidlo se vznětovým motorem o výkonu minimálně 130 kW.	nenacenné
8	Vozidlo o minimálním objemu motoru 2 450 ccm.	nenacenné
9	Přehřev motoru na 230 V.	nenacenné
10	Zrychlení vozidla musí s maximálním zatížením dosáhnout z 0 km/hod na 80 km/hod za max. 35 s.	nenacenné
11	Vozidlo bez záznamového zařízení (bez tachografu).	nenacenné
12	Vozidlo bez omezovače rychlosti vozidla, s minimální maximální rychlostí vozidla 150 km/hod.	nenacenné
13	Vozidlo s jednoduchou montáží kol na přední i zadní nápravě.	nenacenné
14	Výkon generátoru minimálně 1 200 W.	nenacenné
15	Druhá baterie pro zástavbu vozidla minimálně 80 Ah s odpojovacím relé.	nenacenné
16	Spodní ochranný kryt motoru – kovový.	nenacenné
17	Řaditelný pohon 4x4.	nenacenné
18	Asistent pro sjíždění kopců.	nenacenné
19	Asistent pro jízdu v terénu.	nenacenné
20	Uzávěrka zadního diferenciálu nebo její elektronická obdoba.	nenacenné
21	ABS s kontrolním systémem pro stabilitu a pasivní bezpečnost vozidla.	nenacenné
22	Kotoučové brzdy na všech kolech.	nenacenné
23	Vozidlo vybavené airbagem řidiče i spolujezdce, bočním (torax) a hlavovým/okenním airbagem.	nenacenné
24	Grafické provedení vozidla dle standardu ZZS LK v souladu s EN 1789+A2 a vyhláškou č. 296/2012 Sb.	nenacenné



25	Barva vozidla RAL 1016.	nenacennitelné
26	Zvýšená střecha v barvě vozidla, zrcátka, nárazníky a přední maska v nelakovaném provedení.	nenacennitelné
27	Celková výška vozidla maximálně 2 800 mm (maximální výška garážových vrat na garážích ZZS LK).	nenacennitelné
28	Výška vnitřního prostoru vozidla od podlahy ke stropu min. 1 800 mm.	nenacennitelné
29	Celková hmotnost maximálně 3 500 kg.	nenacennitelné
30	Vozidlo s mechanickým odpružením na všech nápravách.	nenacennitelné
31	Vozidlo vybaveno tažným zařízením ISO 50, o minimální tažné síle 2 000 kg, včetně příslušné elektroinstalace a přípojné zásuvky pro připojení elektroinstalace přívěsu.	nenacennitelné
32	V předním nárazníku bude umístěn naviják o minimální tažné síle 4 000 kg.	nenacennitelné
33	Příprava pro montáž autorádia – 2 DIN, anténa pro autorádio, 4x reproduktor v kabině vozidla, 4x reproduktor v zadním prostoru vozidla.	nenacennitelné
34	Hlavní světlomety s technologií xenon výbojek nebo LED technologií.	nenacennitelné
35	Vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívaná.	nenacennitelné
36	Elektricky ovládaná okna řidiče a spolujezdce, vyhřívané přední sklo.	nenacennitelné
37	Otevíratelná zadní boční okna za sloupkem B.	nenacennitelné
38	Centrální zamykání celého vozidla s dálkovým ovládáním s možností uzamčení zevnitř.	nenacennitelné
39	V kabině řidiče sedadla 1 + 1, obě seřiditelná v poloze dopředu – dozadu s nastavitelnou opěrkou zad a sedadlo řidiče výškově nastavitelné v poloze nahoru – dolu s opěrkami pro ruce.	nenacennitelné
40	V zadním prostoru variabilně umístěné tři řady sedadel 2 + 2 + 3 s jejich možným variabilním uchycením po celém zadním prostoru vozidla.	nenacennitelné
41	Celkové obsazení vozidla maximálně 9 osob včetně řidiče.	nenacennitelné
42	Vyjímání a úprava rozmístění sedadel v zadním prostoru vozidla bez použití náradí.	nenacennitelné
43	Všechna sedadla vybavena hlavovými opěrkami a bezpečnostním třibodovým pásem.	nenacennitelné
44	Stavitelný a seřiditelný volant ve dvou rovinách.	nenacennitelné
45	Klimatizace v kabině řidiče i zadním prostoru.	nenacennitelné
46	Topení v kabině vozidla i v zadním prostoru.	nenacennitelné



47	Na pravé straně vozidla posuvné dveře s posuvným oknem.	nenacenitelné
48	Zadní křídlové dveře prosklené s úhlem otevření 270 stupňů.	nenacenitelné
49	Mlhové přídavné světlomety integrované do předního nárazníku nebo předních sdružených světlometů.	nenacenitelné
50	Přídavné dálkové světlomety integrované do přední masky - nárazníku vozidla, nebo do sdružených světlometů.	nenacenitelné
51	Povinná výbava vozidla a základní nářadí pro údržbu osvětlení vozidla a nářadí potřebné pro výměnu kola včetně heveru odpovídajícího nosnosti, umístění ve vozidle.	nenacenitelné
52	Lapače nečistot vpředu i vzadu.	nenacenitelné
53	Palubní počítač vozidla na přístrojové desce vozidla zobrazující venkovní teplotu, dojezd vozidla, průměrnou spotřebu, s ovládáním v dosahu volantu vozidla.	nenacenitelné
54	Vozidlo bude vybaveno připojením na CAN BUS vozidla pro napojení a sběr potřebných dat o provozu vozidla.	nenacenitelné
55	Vozidlo bude vybaveno po stranách a vzadu pomocnými nástupními schůdky pro usnadnění nastupování a vystupování z vozidla. Schůdky budou vybaveny protiskluzovými hranami.	nenacenitelné
56	Vozidlo musí odpovídat homologaci, která umožňuje provozovat vozidlo s letními i zimními pneumatikami.	nenacenitelné
57	Vozidlo bude osazeno typem pneumatik a disků odpovídajícím jeho celkové hmotnosti.	nenacenitelné
58	Vozidlo bude vybaveno plnohodnotným rezervním kolem s pneumatikou odpovídajícím zátěži vozidla, rezerva bude umístěna vně vozidla.	nenacenitelné
59	S vozidlem bude dodána sada 4 ks zimních pneumatik s ráfky.	nenacenitelné
60	Na sedadlo řidiče a spolujezdce budou dodány potahy v barvě dle barvy doplňků interiéru, bude upřesněno při zástavbě.	nenacenitelné
61	Na podlahu řidiče a spolujezdce budou dodány gumové koberce.	nenacenitelné

B.	Požadavky na vozidlo - cena bez DPH celkem	1235000
----	--	---------



C. Zástavba vozidla

Zdůvodnění: servisní a opravárenské vozidlo by mělo být připraveno k plnění úkolů směřujících k zajištění plynulého provozu vozového parku ZZS LK, především pak za mimořádných událostí a krizových situací. Vozidlo by mělo být předurčeno pro:

- Zajištění průběžného a rychlého řešení drobných závad na výjezdových vozidlech ZZS LK tak, aby nemusela být vozidla odstavována z provozu a bylo možné jejich plné využití. Vozidlo bude vybaveno potřebným nářadím, servisním vybavením a základními náhradními díly.
- Zajištění řešení dopravních nehod (dále jen DN), především pak zajištění bezpečnosti posádky a pacienta v místě DN. Vozidlo bude vybaveno světelnou technikou pro osvětlení místa nehody a materiálem pro bezpečné označení a zajištění místa DN.
- Zajišťovat vytažení a vyproštění výjezdových vozidel při zásahu.
- V případě mimořádných událostí a krizových situací může sloužit k:
 - o navázení zasahujících lidí na místo události,
 - o zajištění a označení dopravního režimu v místě události,
 - o zajištění provádění drobných oprav na vozidlech v místě události,
 - o možnost tažení přívěsu s potřebným vybavením k řešení dané události.
- Vybavení sledovací a komunikační technikou pro spojení a ostatními vozidly ZZS LK.

C.1 Zvláštní výstražné zařízení modré barvy (ZVZ) a Zvláštní výstražné zvukové zařízení (ZVZZ) – dodávka a montáž

Zdůvodnění: vozidlo musí být vybaveno zvláštním výstražným zařízením modré barvy a zvláštním výstražným zvukovým zařízením dle požadavků vyhlášky č. 341/2014 Sb. a vyhlášky č. 296/2012 Sb.

číslo	položka	nacenění
62	Přední integrovaná rampa představená před nástavbu střechy s LED technologií, složená z jednotlivých segmentů a umožňující opravu výměnou těchto segmentů. V rampě budou zakomponována dvě přídavná dálková - pracovní světla svítící směrem dopředu. Přední rampa nesmí zvyšovat celkovou výšku vozidla.	45 200,00 Kč
63	Vzadu integrovaná rampa nepřesahující celkovou výšku vozidla s LED LIN samostatnými prvky, se žlutými směrovými LED LIN světly, bílým LED pracovním světlem.	42 850,00 Kč
64	Siréna (vícetónová + horn) min. 200W zabudovaná v prostoru nad předním sklem ve středu, ovládáním sirény na volantu vozidla (zapnutí – přepínání tónů – vypnutí) s jedním vypínačem, umožňující funkci horn a mikrofonem.	9 870,00 Kč
65	V masce vozidla 2x repro 100 W.	13 450,00 Kč
66	Modrá blikající LED LIN světla s integrovaným přerušovačem 2 ks, zapuštěná v přední masce vozidla.	4 370,00 Kč
67	Modrá blikající LED světla s integrovaným přerušovačem 2 ks, umístěná na zpětných zrcátkách.	3 850,00 Kč
68	Uprostřed palubní desky bude přívod 12 V zakončený eurozásuvkou. Do eurozásuvky bude zapojeno vnitřní - interiérové výstražné LED LIN, dvouprvkové světlo modré barvy s integrovaným stroboskopem, zapojené na vypínač pro utlumení výkonu ZVZ.	13 890,00 Kč



69	Modrá blikající LED LIN světla s integrovaným přerušovačem 2 + 2 ks, zapuštěná v pravém a levém předním blatníku a v zadním blatníku na boku vozidla – ve stejné výšce.	8 740,00 Kč
70	Do pohotovostního stavu se ZVZZ uvede zapnutím vypínače ZVZ, ovládání ZVZZ bude poté na volantu vozidla (zapínání + přepínání + vypínání) Vypínačem bez aretace bude možné uvést v činnost funkci horn, vypínač bude umístěn v zorném poli řidiče a bude v jeho dosahu.	4 500,00 Kč
71	Vypínačem s třemi polohami pro utlumení světelného výkonu pro jízdu za mlhy, v koloně, v noci, budou vypínatelná světla uvedena v bodech: 66, 67 a 68.	7 200,00 Kč
72	Zapnutí jednotlivých funkčních stupňů ZVZ bude signalizováno třemi kontrolkami, pro každý stupeň jedna, v zorném poli řidiče.	500,00 Kč
C.1	Zvláštní výstražné zařízení modré barvy (ZVZ) a Zvláštní výstražné zvukové zařízení (ZVZZ) – dodávka a montáž, cena celkem bez DPH v Kč.	154 420,00 Kč



C.2 Osvětlení vnějšího prostoru vozidla – dodávka a montáž

Zdůvodnění: vnější osvětlení vozidla zajišťuje bezpečnost při pohybu posádky mimo vozidlo za snížené viditelnosti.

číslo	položka	nacenění
73	Na pravých a levých dveřích kabiny vozidla budou po jednom kuse – 2 ks celkem, červené, trvale svítící LED světla svítící po otevření dveří a na zadní hraně dveří bude nalepen pruh o minimální ploše 20 cm ² z retroreflexního materiálu.	6 200,00 Kč
74	Na pravém a levém křídle zadních dveří vozidla budou po jednom kuse – 2 ks celkem, červené, trvale svítící LED světla svítící po otevření dveří a na zadní hraně dveří bude nalepen pruh o minimální ploše 20 cm ² z retroreflexního materiálu.	5 820,00 Kč
75	Vyhledávací odnímatelné výkonné světlo 12V napojené na eurozásuvku u zadních dveří v levé horní části rámu dveří.	4 650,00 Kč
76	Zadní bílé LED pracovní světlo Pracovní světlo bude integrované do zadního sdruženého světla na zadní hraně střechy vozidla.	3 900,00 Kč
77	Zadní pracovní LED světla budou uvedena v činnost automaticky, při zařazení zpětného chodu vozidla. Tato funkce bude vypínatelná vypínačem z místa řidiče.	2 600,00 Kč
78	Bílá pracovní LED světla 2 + 2 umístěná na levé a pravé straně střešní nástavby.	12 960,00 Kč
79	Boční a zadní pracovní světla budou zapínatelná vypínači z místa řidiče, od pravých bočních dveří a od zadních dveří.	2 400,00 Kč
80	Zadní LED pracovní světlo bude po zapnutí vypínače funkční i po zařazení zpětného chodu vozidla.	400,00 Kč
81	Funkce pracovních LED světel na bocích vozidla a vzadu bude signalizována jednou kontrolkou v zorném poli řidiče.	1 200,00 Kč
82	Součástí přední integrované rampy budou dvě pracovní dálková LED světla, zapínatelná jedním vypínačem v dosahu řidiče a při zapnutí dálkových světel vozidla. Činnost pracovních dálkových světel bude signalizována kontrolkou v zorném poli řidiče.	6 820,00 Kč

C.2	Osvětlení vnějšího prostoru vozidla – dodávka a montáž, cena celkem bez DPH v Kč.	46 950,00 Kč
-----	---	--------------



C.3 Osvětlení vnitřního prostoru vozidla – dodávka a montáž

Zdůvodnění: vnitřní osvětlení vozidla zajišťuje bezpečnost a snadnou orientaci ve vozidle při jízdě i při čekání. Osvětlení prostoru pak zajišťuje snadnou základní orientaci ve vozidle.

číslo	položka	nacenění
83	Osvětlení celého zadního prostoru vozidla bude pomocí LED pásů umístěných na stropě. Zapínání bude pomocí vypínačů v dosahu řidiče vozidla, u pravých bočních posuvných dveří a od zadních dveří. U pravých posuvných bočních dveří bude umístěn regulátor světelného výkonu LED pásů.	9 670,00 Kč
84	Pomocné osvětlení zadního prostoru pomocí originálních světel dodaných výrobcem vozidla.	1 200,00 Kč
85	Pracovní bodové světlo na dlouhém ohebném krku před spolujezdcem.	1 440,00 Kč
86	Osvětlení vnitřního nástupního schůdku u pravých bočních posuvných dveří.	3 160,00 Kč

C.3	Osvětlení vnitřního prostoru vozidla – dodávka a montáž, cena celkem bez DPH v Kč.	15 470,00 Kč
-----	--	--------------



C.4 Provedení speciální zástavby vozidla

Zdůvodnění: speciální zástavba vozidla zajistí možné multifunkční využití vozidla pro zajištění provozuschopnosti vozidel ZZS LK. Možnost případného vyprošťování vozidel a variabilní možnost využití vozidla pro zajištění převozu materiálního vybavení i zajištění převozu osob v případě potřeby.

číslo	položka	nacenění
87	V zadním prostoru bude podlaha s protiskluzovým povrchem a zabudovanými 4 ks univerzálních kotvících lišt v podélném směru. Do kotvících lišt se budou kotvit variabilně umístěné sedadla, držáky na ukotvení přepravovaného materiálu a držáky na O ₂ lahve.	96 400,00 Kč
88	Na levém a pravém boku nákladního prostoru budou dvě univerzální kotvící lišty pro možné ukotvení přepravovaného nákladu a držáků na O ₂ lahve.	7 650,00 Kč
89	Stěny, strop a dělicí přepážka budou mít povrch z mikroplyše.	7 300,00 Kč
90	V kabině řidiče bude zachována stejná výška stropu jako v zadním prostoru.	0,00 Kč
91	Za podběhem levého zadního kola směrem k zadním dveřím bude umístěna klimatizační jednotka pro zadní část vozidla a rozvodem po stropě zadní části vozidla.	55 900,00 Kč
92	Za pravým zadním podběhem směrem k zadním dveřím bude umístěno nezávislé naftové topení.	26 890,00 Kč
93	Za sedadlem řidiče a spolujezdce bude vytvořena dělicí přepážka kabiny vozidla a zadního prostoru o výšce nepřevyšující výšku sedáku sedadla řidiče a spolujezdce.	16 400,00 Kč
94	Na přepážce budou na přední straně umístěny jednotlivé součásti komunikačních a IT technologií.	6 200,00 Kč
95	V přepážce bude umístěno závislé teplovodní topení s výdechem do zadní části vozidla.	9 720,00 Kč
96	V přepážce bude umístěn trezor pro možné převážení cenin a opiátů o minimálním vnitřním prostoru 0,6 m ³ .	5 930,00 Kč
97	V přepážce budou dvě samostatné zásuvky s LED kontrolkou, na 230 V zapojené na vnější zdroj 230 V.	1 800,00 Kč
98	V přepážce budou dvě samostatné zásuvky s LED kontrolkou zapojené na měnič vozidla 12/230 V.	1 800,00 Kč
99	V přepážce budou tři eurozásuvky na 12 V s LED kontrolkou.	2 700,00 Kč
100	U zadních dveří budou u stropu 1 ks eurozásuvky s LED kontrolkou pro připojení vyhledávacího světla.	1 800,00 Kč
101	U zadních dveří budou na levé i pravé straně 2 + 2 eurozásuvky s LED kontrolkou.	2 980,00 Kč



C.4	Provedení speciální zástavby vozidla, cena celkem bez DPH v Kč.	243 470,00 Kč
-----	---	---------------



C.5 Držáky a vybavení

Zdůvodnění: vozidlo bude vybaveno univerzálním kotvicím systémem pro možné bezpečné ukotvení beden s vybavením vozidla, variabilního ukotvení sedadel ve vozidle s měnitelným počtem přepravovaných osob v počtu 2 - 9 přepravovaných osob. Do kotvicího systému bude možné ukotvit i držáky na přepravu O2 lahví a pomocí popruhů také přepravovaný náklad ve vozidle.

číslo	položka	nacenění
102	U zadních dveří budou dvě nerezová madla, na každé straně jedno, pro usnadnění nastupování a vystupování.	1 680,00 Kč
103	Na levé a pravé straně vozidla budou boční nášlapy splňující funkci pomocného nástupního schůdku.	38 200,00 Kč
104	V podlaze zadního prostoru vozidla budou 4 ks univerzálních kotvicích lišt podélně po celé délce zadního prostoru.	12 400,00 Kč
105	Na levém a pravém boku vozidla bude 2 ks horizontálně umístěných univerzálních kotvicích lišt.	4 700,00 Kč
106	2 ks dvousedadel s hlavovou opěrkou a tříbodovým bezpečnostním pásem s možností ukotvení v libovolné pozici do univerzálních kotvicích lišt.	42 840,00 Kč
107	1 ks trojsedadla s hlavovou opěrkou a tříbodovým bezpečnostním pásem s možností ukotvení v libovolné pozici do univerzálních kotvicích lišt.	32 130,00 Kč
108	3 ks Al bedna pro uložení servisního vybavení vozidla o minimální velikosti vnitřního prostoru 0,128 m ³ . Vybavení do beden dodá ZZS LK.	6 970,00 Kč
109	12 ks kotvicích popruhů o minimální délce 3 m.	4 560,00 Kč
110	24 ks kotvicích ok do univerzálních kotvicích lišt.	2 200,00 Kč
111	2 ks držáků na O ₂ lahve. V každém držáku bude místo pro 5 ks 10 litrových O ₂ lahví a 8 ks 2 litrových O ₂ lahví.	23 600,00 Kč
112	V kabině řidiče držák na ruční vysílačky 2 x Motorola, 1 x Matra – Pegas v dokovací stanici, na středové skříňce.	4 600,00 Kč
113	V kabině řidiče budou umístěny tři držáky na bezpečnostní přilby a sítky pro umístění ochranných obleků, brýly a oděvů do deště.	7 320,00 Kč
114	Hasicí přístroj 2 litry – umístěno v kabině řidiče.	2 580,00 Kč
115	Vyprošťovací nůžky s držákem – umístěné v kabině řidiče.	1 740,00 Kč
116	Držák na povinnou výbavu vozidla v kabině řidiče.	2 400,00 Kč

C.5	Držáky a vybavení, cena celkem bez DPH v Kč.	187 920,00 Kč
-----	--	---------------



C.6 Elektrický rozvod – dodávka a montáž

Zdůvodnění: elektroinstalace vozidla musí odpovídat nastavenému standardu pro vozidla ZZS LK. Elektroinstalace ve vozidle bude provedena tak, aby mohlo vozidlo i samostatně fungovat po delší dobu mimo základnu a byla zajištěna příprava pro instalaci a kontinuální provoz komunikačních a IT technologií. Možnost je nabídnout jiné, rovnocenné řešení v souladu s § 89 odst. 6 ZZVZ (viz odst. 5.1.3. ZP).

číslo	položka	nacenění
117	Jištění elektroinstalace zástavby bude v kabině řidiče v prostoru pod sedadlem spolujezdce.	4 600,00 Kč
118	Zástavbová - druhá baterie o kapacitě minimálně 80 Ah, baterie bude propojena s vozidlovou startovací baterií pouze přes dělicí relé, které však umožňuje dobíjení druhé baterie za jízdy vozidla – běhu motoru vozidla (pokud je základní baterie nabitá).	1 800,00 Kč
119	Vozidlo vybaveno odpojovačem zástavbové baterie při poklesu napětí pod 11 V a vypínačem, kterým půjde vypnout v případě potřeby elektroinstalace zástavby vozidla. Vypínač bude umístěn u jištění 12V. elektroinstalace zástavby vozidla.	2 100,00 Kč
120	Nabíjení obou autobaterií 230/12 V. musí být prováděno automaticky s prioritou nabíjení vozidlové baterie. S automatickou ochranou proti přebíjení a s výkonem minimálně 25 A pro současné dvoucestné nabíjení obou baterií.	500,00 Kč
121	Zásuvka 12 V. – 11 ks eurozásuvek, každá nezávisle jištěná s LED kontrolkou signalizující její funkčnost, 1 ks – eurozásuvka u zadních dveří pro připojení vyhledávacího odnímatelného světla, 2 ks – eurozásuvky na 12 V. na pravém boku u zadních dveří, 2 ks – eurozásuvky na 12 V. na levém boku u zadních dveří, 3 ks – eurozásuvky na dělicí přepážce, 3 ks – eurozásuvky na skříňce mezi sedadlem řidiče a spolujezdce.	2 100,00 Kč
122	Vstup 230 V na levém boku s automatickým odpojením při startování s IP 55, dále vnitřní rozvod s jištěným proudovým chráničem s dvěma zásuvkami s LED diodou signalizující napětí v zásuvce zevnitř, na dělicí přepážce. Kontrolka připojení vnějšího napájení na 230 V. v zorném poli řidiče. Kabel s koncovkami pro připojení na vnější zdroj 15m, revize elektro. instalace. Připojovací zásuvka musí odpovídat standardu ZZS LK. Automaticky odpojitelné napájení 230 V, shodné se zavedeným standardem ZZS LK. Zásuvky napájené z vnějšího zdroje 230 V budou jasně označeny popisem a budou barevně odlišeny od zásuvek z měniče napětí 12/230 V.	16 240,00 Kč
123	Vozidlo bude vybaveno měničem 12/230 V. o minimálním výkonu 1 500 W s vyhlazenou křivkou. Zásuvky od měniče bude vyvedeny 2 ks s LED diodou signalizující provoz na dělicí přepážce. Zásuvky na 230 V z měniče vozidla budou označeny popisem s maximální zátěží a budou barevně odlišeny od zásuvek na vnější přívod 230 V. Zapnutí měniče bude signalizováno kontrolkou v zorném poli řidiče.	14 300,00 Kč



124	Vypínač pro zapnutí měniče napětí 12/230 V. bude na středové skříňce mezi sedadlem řidiče a spolujezdce.	400,00 Kč
1245	Předehřev chladicí kapaliny motoru 230V, při připojení vozidla na vnější napájení 230 V.	12 800,00 Kč
C.6	Jištění elektroinstalace zástavby bude v kabině řidiče v prostoru pod sedadlem spolujezdce, cena celkem bez DPH v Kč.	54 840,00 Kč



C.7 Provedení zástavby – elektro – dodávka a montáž

Zdůvodnění: ve vozidle bude provedena montáž napájecích a datových rozvodů, jako příprava pro montáž komunikačních a IT technologií. Tyto technologie by měly zajistit obousměrnou komunikaci s KZOS ZZS LK, sledování pohybu vozidla a zajištění jeho navigace. Možnost je nabídnout jiné, rovnocenné řešení v souladu s § 89 odst. 6 ZZVZ (viz odst. 5.1.3. ZP).

číslo	položka	nacenění
126	Provedení přípravy pro montáž systému sledování polohy vozidla (napájení + pól stálý, napájení + pól po zapnutí klíčku, kostra. Jedním vodičem + pól po sepnutí ZSVZ modré barvy. Zakončení anténních svodů GPS/GPRS, a propojení s terminálem GPS, propojení s terminálem a propojení s vysílačkami a s palubním PC), napájení, anténní svody a propojovací kabely, bude zakončeno v přední části vozidla ve středovém panelu. Modul sledování vozidla bude trvale napojena na vozidlovou baterii a při montáži namontováno přímo na základní nosné prvky karoserie z důvodu správné činnosti „G“ senzoru.	17 200,00 Kč
127	Antény pro vozidlovou radiostanici 2 ks na levém a pravém straně střechy kabuny vozidla v příčné ose s anténou pro autorádio. Svod antény a elektroinstalace je zakončen v místě montáže vozidlových radiostanic, ve schránce na středovém panelu mezi sedadlem řidiče a spolujezdce. Vpravo anténa pro kit ruční radiostanice Matra – Pegas, vlevo pro vozidlovou stanici Motorola.	8 970,00 Kč
128	Datové propojení mezi jednotkou sledování vozidla a vozidlovou radiostanicí bude zakončena modulem pro ovládání radiostanice Motorola.	6 700,00 Kč
129	Příprava elektroinstalace pro montáž 1 ks vozidlové radiostranice Motorola ve skříňce mezi sedadlem řidiče a spolujezdce (+ pól, + pól po klíčku, - pól a propojovací datové kabely do zařízení pro sledování polohy s ovládacím konektorem radiostanice, anténní svod zakončený příslušným konektorem, anténní svod GPS antény).	1 800,00 Kč
130	Příprava elektroinstalace pro montáž 1 ks kytu ruční radiostanice Matra – Pegas na zadní straně dělicí stěny za sedadlem řidiče a spolujezdce (+ pól, + pól po klíčku, - pól pro napájení kytu, + pól, + pól po klíčku, - pól pro napájení pro napájení řídicí jednotky kytu, anténní svod zakončený příslušným konektorem, propojení s mikrofonem, reproduktorem a kontrolním panelem).	2 600,00 Kč
131	Příprava pro montáž mikrofonu Kytu ruční radiostanice Matra Pegas na středovém panelu nad předním sklem směrem k řidiči.	800,00 Kč
132	Příprava pro montáž reproduktoru Kytu ruční radiostanice Matra Pegas na dělicí přepážce za sedadlem řidiče a spolujezdce, spolu s pod kitem radiostanice.	400,00 Kč
133	Příprava pro montáž kontrolního panelu Kytu ruční radiostanice Matra – Pegas na dělicí přepážce mezi sedadlem řidiče a spolujezdce.	600,00 Kč



134	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS 1 ks, poro zařízení na sledování polohy vozidla, bude umístěna v předním integrovaném výstražném světle s výhledem přes plas krytu směrem vzhůru. Oba svody kombinované antény budou zakončeny v místě montáže zařízení pro sledování polohy vozidla. Zde bude i připravena elektroinstalace pro napájení (+pól, +pól po klíčku, - pól a propojovací svazek mezi zařízením – radiostanicemi – snímanými body elektroinstalace vozidla).	2 150,00 Kč
135	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS 1 ks, pro dokovací stanici vozidlového tabletu, bude v předním integrovaném výstražném světle s výhledem přes plas krytu směrem vzhůru. Oba svody kombinované antény budou zakončeny uprostřed palubní desky, v místě montáže dokovací stanice vozidlového tabletu.	2 150,00 Kč
136	GPS USB modul pro zajištění zaručeného příjmu GPS signálu ve vozidlovém tabletu. Anténa bude umístěna v pravém rohu palubní desky pod úředním sklem a její svod bude zakončen v dokovací stanici.	1 820,00 Kč
137	Příprava pro montáž dokovací stanice vozidlového tabletu na středovém panelu v prostoru pro montáž 2 DIN rádia (+pól, +pól po klíčku, - pól s trafem pro napájení dokovací stanice, datové propojení s přední a zadní záznamovou kamerou, propojení s tiskárnou).	9 730,00 Kč
138	Příprava pro napájení a datové propojení přední a zadní záznamové kamery se záložním vedením k zadní kameře. Součástí dodávky jsou i propojovací moduly potřebné pro zajištění datových přenosů a propojení s tiskárnou, včetně napájení těchto zařízení a odpovídající jištění.	8 320,00 Kč
139	Anténa pro autorádio bude použita originální, dodaná výrobcem vozidla.	200,00 Kč
140	Anténa pro příjem GPS signálu pro radiostanici bude umístěna v předním integrovaném výstražném světle s výhledem přes plas krytu směrem vzhůru. Svod antény bude zakončen ve skříňce mezi sedákem řidiče a spolujezdce.	1 920,00 Kč
141	Příprava pro montáž tiskárny umístěné na skříňce mezi sedákem řidiče a spolujezdce zadní stranou k částečné dělicí příčce za sedákem řidiče a spolujezdce (+pól, +pól po klíčku, - pól – USB propojení s vozidlovým tabletem a tabletem posádky).	3 780,00 Kč
142	Příprava pro montáž a instalaci přední záznamové kamery (napájení, datové propojení s dokovací stanici vozidlového tabletu). Kamera bude umístěna na pevné konzole vpravo od zpětného zrcátka s průhledem směrem dopředu plochou čelního skla očištěnou stěrači.	1 750,00 Kč
143	Příprava pro montáž a instalaci zadní záznamové kamery (napájení, datové propojení s dokovací stanici vozidlového tabletu + jeden záložní propojovací kabel). Kamera bude umístěna na držáku na zadní integrované rampě nad zadními dveřmi vozidla s výhledem do prostoru za vozidlo.	2 900,00 Kč



144	Montáž s osazení potřebního SWITCHE pro propojení záznamových kamer s vozidlovým tabletem i propojení tabletů ve vozidle s tiskárnou.	3 600,00 Kč
145	Montáž zařízení pro napájení přední a zadní záznamové kamery v prostoru pod sedadlem spolujezdce.	1 200,00 Kč
146	Montáž zařízení pro spuštění zadní kamery při zařazení zpětného chodu vozidla.	1 600,00 Kč
147	Propojení tabletu ve vozidle s tiskárnou včetně všech potřebných zařízení.	3 800,00 Kč
148	Autorádio 1 DIN umístěné na středním dělicím panelu s USB konektorem s možností nabíjení s příkonem minimálně 600 mA.	5 430,00 Kč
149	HF sada s digitálním displejem (HF sada může být součástí autorádia).	0,00 Kč
150	Světelná signalizace otevření dveří vozidla - kontrolka v zorném poli řidiče na palubní desce.	0,00 Kč
151	Montáž antén radiostanic se svodem do míst montáže radiostanic – 2 ks. Místo pro montáž antén bude nad horní části pravého a levého sloupku „A“. V pravo bude anténa pro radiostanici Matra – Pegas, na levé straně bude anténa pro radiostanici Motorola.	2 900,00 Kč
152	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS bude umístěna v pastové nástavbě na přední, náběžné hraně střechy vozidla. Sdružená anténa bude sloužit pro zajištění komunikace jednotky CAR Pozice.	1 800,00 Kč
153	Anténa pro příjem signálu GPS/GPRS bude umístěna v pastové nástavbě na přední, náběžné hraně střechy vozidla. Sdružená anténa bude sloužit pro zajištění komunikace s GPS signálu vozidlového tabletu.	1 800,00 Kč
154	Anténa pro příjem signálu GPS pro radiostanici MOTOROLA, bude umístěna na přední, náběžné hraně střechy.	1 600,00 Kč
155	Ovládací panel pro topení, osvětlení, 3 ks eurozásuvek na 12 V v ambulantním prostoru s jasným označením jednotlivých ovládacích prvků bude umístěn na dělicí přepážce u pravých bočních posuvných dveří.	4 800,00 Kč
156	Teplovodní závislé topení zadního prostoru, třírychlostní, s výkonem odpovídajícím teplotnímu standardu, s termostatem. Provedení umožní úplné oddělení topného okruhu od motorového chladícího okruhu.	1 300,00 Kč
157	Předeřev chladicí kapaliny motoru na teplotu 50 – 60 °C 230 V při připojení na napájení vozidla.	0,00 Kč
158	Nezávislé přídatné teplovzdušné topení na 230 V s min. výkonem 2000 W, s ventilátorem a termostatem v zadním prostoru.	3 630,00 Kč
159	Nezávislé naftové topení v zadním prostoru s výkonem přiměřeným velikosti zadního prostoru s ovládáním z místa řidiče.	0,00 Kč



160	Přídavný výměník klimatizace zadního prostoru s ventilátorem napojeným na stávající okruh originální klimatizace o výkonu odpovídající kubatuře zadního prostoru. Klimatizace ani její části nepřesáhnou celkovou výšku vozidla. Klimatizace bude umístěna za levým zadním podběhem s uzavíratelnými výdechy pod stropem zadního prostoru vozidla. Odtok kondenzátu bude mimo ambulanci prostor. Klimatizace bude mít ovládání v zadním prostoru s termostatem a vypínačem.	59 800,00 Kč
161	Lehký přenosný reflektor o maximální váze 1 200 gramů s popruhem na nošení, umístěný v kabině řidiče. Držák reflektoru bude zajištěn proti vypadnutí reflektoru za jízdy. Nabíjení při zapnutém klíčku a při připojení vozidla na dobíjení 230 V.	5 200,00 Kč
162	Součástí elektrozástavby vozidla je propojení jednotlivých datových, navigačních a komunikačních přístrojů jak silovým rozvodem, tak potřebnými datovými kabely.	16 000,00 Kč
163	Podrobné provedení elektroinstalace bude upřesněno při montáži do vozidla.	0,00 Kč
C.7	Provedení zástavby – elektro – dodávka a montáž, cena celkem bez DPH v Kč.	188 250,00 Kč



C.8 Provedení zástavby – nábytek, stůl nosítek, sedačky dodávka a montáž

číslo	položka	nacenění
<i>Zdůvodnění: ve vozidle bude provedena montáž napájecích a datových rozvodů, jako příprava pro montáž komunikačních a IT technologií. Tyto technologie by měli zajistit obousměrnou komunikaci s KZOS ZZS LK, sledování pohybu vozidla a zajištění jeho navigace.</i>		
164	Skříňka v kabině mezi sedadly s namontovanou vozidlovou radiostanicí MOTOROLA, ovládacími vypínači zástavby vozidla, 3 ks eurozásuvky s LED kontrolkou. Držák na ruční radiostanice Motorola - 2 ks a přihrádky na další materiál (tiskopisy v deskách). Vzadu u přepážky bude umístěna tiskárna na zdravotní dokumentaci.	12 700,00 Kč
165	Částečná, 1/3 dělicí přepážka mezi kabinou a zadní částí pro montáž komunikačních a IT technologií, trezoru, závislého topení, zásuvek na 230 V, zásuvek na 12 V a ovládacího panelu pro zadní část vozidla.	23 900,00 Kč
166	Skříňka za pravým zadním podběhem na nezávislé teplovzdušné topení.	9 700,00 Kč
167	Skříňka za levým zadním podběhem na výměník klimatizace zadní části vozidla.	18 930,00 Kč
C.8	Provedení zástavby – nábytek, stůl nosítek, sedačky dodávka a montáž, cena celkem bez DPH v Kč.	65 230,00 Kč



C.9 Design vozidla - dodávka a polep vozidla

Zdůvodnění: barevné provedení vozidla spolu se značením musí odpovídat vyhlášce 296/2012 Sb. a standardu označení vozidel ZZS LK.

číslo	položka	nacenění
168	Barva vozidla RAL 1016, zvýšená střecha v barvě vozidla, zrcátka, nárazníky a přední maska v nelakovaném provedení.	0,00 Kč
169	Barevné provedení interiéru vozidla pro oblast Liberec - základní provedení nábytku bude mít bílou barvu, lemovací lišty, zpevňující plechy skříněk a podlaha vozidla bude červená. Červená barva RAL 3000.	nenacenitelné
170	Potahy na všechna sedadla v prostoru pro cestující. Potahy budou látkové se zvýšenou odolností proti opotřebení. Barevné provedení potahů bude korespondovat s barevným provedením zástavby vozidla pro jednotlivé oblasti.	23 450,00 Kč
171	Polep vozidla, dle zavedeného standardu ZZS LK s přihlédnutím na plnění vyhlášky 296/2012 Sb.	nenacenitelné
172	Bok vozidla: základní pruh, který je tvořen zelenožlutou šachovnicí s kolmými stranami, horní pruh šachovnice odpovídá požadavkům vyhlášky č. 296/2012 Sb., pruh podél prahu a pruh na spodní části zvýšené střechy z vysoce reflexního – retroreflexního materiálu zelená RAL - 6029 a žlutá RAL - 1016. Ze 7 leté reflexní fólie stříbrnošedé RAL - 7032 na zadním okně je silueta Ještědu v barvě stříbrnošedé RAL - 7032, na předních dveřích reflexní logo ZZS LK dle standardu pro zpracování a umístění loga Libereckého kraje. Na předním blatníku volací znak vozidla „ZLK 973“ o výšce písma minimálně 80 mm z reflexní 7 leté fólie červené barvy RAL - 3000. Na nástavbě vozidla je nápis „ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA“ (výška písma 150 mm) „LIBERECKÉHO KRAJE“ (výška minimálně 100 mm) a v předním rohu nástavby je reflexní logo Libereckého kraje dle standardu. Přes horní pruh šachovnice je nápis z červené reflexní fólie „Servisní vozidlo“ o minimální výšce písma 150 mm.	32 400,00 Kč
173	Přední strana vozidla: na střed se sbíhající šachovnice z vysoce reflexního – retroreflexního materiálu červená RAL – 2004 a žlutá RAL - 1016. Ze 7 leté reflexní fólie jsou dvě hvězdy života umístěné na náběhové hraně střešní nástavby v kombinaci modré barvy RAL – 5002 a stříbrnošedé RAK 7032. Na přední kapotě je z červené reflexní fólie nápis „Servisní vozidlo“ o minimální výšce písma 150 mm.	9 800,00 Kč
174	Zadní strana vozidla: na střed se sbíhající pruhy z vysoce reflexního – retroreflexního materiálu červená RAL – 2004 a žlutá RAL - 1016. Ze 7 leté reflexní fólie je 2 x hvězda života na oknech zadních dveří v kombinaci barev modré RAL – 5002 a stříbrnošedé RAL - 7032. Nápis z červené reflexní fólie nápis „Servisní vozidlo“ o minimální výšce písma 150 mm a piktogram telefonu a číslo „155“ v barvě červené RAL – 3000, v horní části zadních dveří vozidla. Ve spodní části nápis: www.zzslk.cz. v barvě modré RAL – 5002.	10 400,00 Kč



175	Na střeše vozidla, v zadní části střechy bude volací znak: ZLK 973 černá písmena RAL – 9005 na podkladě bílé barvy RAL - 9003. Písmena a číslice budou o minimální velikosti 150 mm .	1 290,00 Kč
176	Ilustrační foto základního provedení designu vozidla ZZS LK.	nenacenitelné

C.9	Design vozidla - dodávka a polep vozidla, cena celkem bez DPH v Kč.	77 340,00 Kč
-----	---	--------------

177	Bok vozidla (ilustrační foto)
-----	-------------------------------





178 | předek vozidla (ilustrační obrázek)





179 zadek vozidla (ilustrační obrázek)





C.10 Další požadavky

<i>číslo</i>	<i>položka</i>	<i>nacenění</i>
180	Záruka na vozidlo na 48 měsíců	120 000,00 Kč
181	Záruka na zástavbu vozidla 24 měsíců	nenacenitelné
182	Zajištění pravidelných servisních prohlídek vozidla po dobu 48 měsíců s maximálním nájezdem 300 000 km, pravidelný servis zahrnuje práci i spotřební materiál (oleje, filtry, provozní kapaliny).	50 000,00 Kč
C.10	Další požadavky, cena celkem bez DPH v Kč.	170 000,00 Kč



Závěrečná rekapitulace ceny vozidla bez DPH v Kč.

B.	Požadavky na vozidlo - cena bez DPH celkem	1 235 000,00 Kč
C.1	Zvláštní výstražné zařízení modré barvy (ZVZ) a Zvláštní výstražné zvukové zařízení (ZVZZ) – dodávka a montáž, cena celkem bez DPH v Kč.	154 420,00 Kč
C.2	Osvětlení vnějšího prostoru vozidla – dodávka a montáž, cena celkem bez DPH v Kč.	46 950,00 Kč
C.3	Osvětlení vnitřního prostoru vozidla – dodávka a montáž, cena celkem bez DPH v Kč.	15 470,00 Kč
C.4	Provedení speciální zástavby vozidla, cena celkem bez DPH v Kč.	243 470,00 Kč
C.5	Držáky a vybavení, cena celkem bez DPH v Kč.	187 920,00 Kč
C.6	Jištění elektroinstalace zástavby bude v kabině řidiče v prostoru pod sedadlem spolujezdce, cena celkem bez DPH v Kč.	54 840,00 Kč
C.7	Provedení zástavby – elektro – dodávka a montáž, cena celkem bez DPH v Kč.	188 250,00 Kč
C.8	Provedení zástavby – nábytek, stůl nosítek, sedačky – dodávka a montáž, cena celkem bez DPH v Kč.	65 230,00 Kč
C.9	Design vozidla - dodávka a polep vozidla, cena celkem bez DPH v Kč.	77 340,00 Kč
C.10	Další požadavky, cena celkem bez DPH v Kč.	170 000,00 Kč
Cena za vozidlo celkem bez DPH v Kč		2 438 890,00 Kč
Cena za vozidlo celkem včetně DPH v Kč		2 951 056,90 Kč

SEZNAM SERVISNÍCH STŘEDISEK

„Servisní a opravárenské vozidlo“ VZNL/03/2017

pro zadavatele Zdravotnická záchraná služba Libereckého kraje, příspěvková organizace,
Klášteří 954/5, 460 01 Liberec 1 – Staré Město



Předmětné servisní vozidlo je možné rozdělit na dva celky:

1. základní automobil Mercedes-Benz Sprinter
2. zástavba FOSAN

Ad 1) servis základního vozidla M-B Sprinter

Servis základního vozidla lze realizovat u servisních partnerů Mercedes-Benz v České republice a to jak v době záruky vozidla, tak také v době po jejím uplynutí.

Seznam autorizovaných servisních středisek Mercedes-Benz:

Hoffmann & Žižák, s.r.o.
Brandýs nad Labem, Zápy 255, 250 01
Tel: 326 906 701
Fax: 326 901 117
Service24h: 602 207 070
www.hoffmann-zizak.cz

Hošek Motor, a.s.
Brno - Vinohrady, Žarošická 17, 628 00
Tel: 544 424 171
Fax: 544 424 179
Service24h: 602 751 992
www.hosekmotor.cz

Milan Král, s.r.o.
České Budějovice, Pod Stromovkou 201, 370 01
Tel: 387 746 111
Fax: 387 746 109
Service24h: 602 271 840
www.milankral.cz

Fa RENE, s.r.o.
Hradec Králové, Bří. Štefanů 886, 500 03
Tel: 492 608 211
Fax: 495 406 777
Service24h: 603 178 060
www.farene.cz

S. & W. Automobily, s.r.o.
Jenišov u K. Varů, Daimlerova 202, 362 11
Tel: 353 447 811
Fax: 353 447 823
Service24h: 737 216 509

ICOM transport, a.s.
Jihlava, Jiráskova 78, 587 32
Tel: 567 121 268
Fax: 567 121 282
Service24h: 606 686 710
www.icomtransport.cz

SEZNAM SERVISNÍCH STŘEDISEK

Hoffmann & Žižák, s.r.o.
Liberec, Obilná 520, 463 13
Tel: 485 246 800
Fax: 485 246 811
Service24h: 602 207 070
www.hoffmann-zizak.cz

SAMOHÝL MB, a.s.
Napajedla, Kvítkovická 583, 763 61
Tel: 577 576 277
Fax: 577 576 213
Service24h: 602 576 076
www.samohyl.zlin.cz

CENTRUM Moravia Sever, spol. s r.o.
Ostrava, Rudná 3, 703 00
Tel: 596 761 118
Fax: 596 761 122
Service24h: 602 781 781
www.mercedes-moravia.cz

Mercedes-Benz Česká republika, s.r.o.
Praha 4 - Chodov, Daimlerova 2, 149 45
Tel: 271 077 525
Fax: 271 077 507
Service24h: 603 883 032
www.praha.mercedes-benz.cz

M 3000, a.s.
Praha 8 - Karlín, Šaldova 36, 180 00
Tel: 222 896 163
Fax: 222 896 156
Service24h: 777 613 000
www.m3000as.cz

TUKAS a.s.
Praha 10 - Malešice, Černokostelecká 114, 108 34
Tel: 272 651 718
Fax: 272 651 844
Service24h: 602 580 087
www.tukas.cz

S. & W. Automobily, s.r.o.
Ústí nad Labem, Přístavní 35, 400 07
Tel: 475 669 113
Fax: 475 669 139
Service24h: 737 216 550
www.suw.cz

AUTO-DIENST, s.r.o.
Lipník nad Bečvou, Zahradní 1127, 751 31
Tel: 581 773 754
Fax: 581 773 742
Service24h: 602 745 331

CENTRUM Moravia, spol. s r.o.
Olomouc, Horní Lán 3, 779 00
Tel: 585 757 543
Fax: 585 757 550
Service24h: 602 780 780
www.mercedes-moravia.cz

VSP Auto, s.r.o.
Plzeň, Domažlická 168, 318 03
Tel: 377 360 620
Fax: 377 389 091
Service24h: 602 261 186
www.vsp-auto.cz

Mercedes-Benz Česká republika s.r.o.
Praha 5 - Stodůlky, Bavorská 2666/16, 155 00
Tel: 271 077 915
Fax: 271 077 916
Service24h: 603 883 032
www.praha.mercedes-benz.cz

VSP Auto Praha Servis, s.r.o.
Praha 9, Pod Šancemi 444/1, 190 00
Tel.: 284 810 003
Fax: 284 810 003
Service 24h: 724 232 329
www.vsp-auto.cz

Fa RENE, s.r.o.
Svitavy, Hlavní 408/141, 568 02
Tel: 461 544 411
Fax: 461 544 413
Service24h: 603 178 060
www.farene.cz

SAMOHÝL MB, a.s.
Zlín - Louky, třída T.Bati 532, 763 02
Tel: 577 616 315
Fax: 577 217 888
Service24h: 602 525 962
www.samohyl.zlin.cz

SEZNAM SERVISNÍCH STŘEDIŠK

Ad 2) servis zástavby vozidla

FOSAN s.r.o.

Tovární 3/1, 664 91 Ivančice-Alexovice

Tel: 546 452 912

Fax: 546 452 912

E-mail: fosan@fosan.cz, rezac@fosan.cz

www.fosan.cz

V Ivančicích dne 2017

.....
FOSAN s.r.o.
Jan Ryška - jednatel