



PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKACZAMY GRANICE
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

KUPNÍ SMLOUVA

č.j. kupujícího: HSLI-1492-30/KŘ-EKO-P-136-2018

č.j. prodávajícího: 190049

uzavřená dále uvedeného dne, měsíce a roku
podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Proávající:

KOV Karoserie Velim s.r.o.

Sídlo: Sokolská 615, 281 01 Velim

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních: Ing. Jiří Kolář - jednatel

kontaktní osoba:

IČO: 04634977

DIČ: CZ04634977

Bankovní spojení: Komerční Banka a.s.

Číslo účtu: 121544151/0100

Telefon:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 250964

dále jen „prodávající“

a

2. Kupující:

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje

Sídlo: Barvířská 29/10, 460 01 Liberec III

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních: plk. Ing. Luděk Prudil, ředitel HZS Libereckého kraje, vrchní rada

kontaktní osoba:

IČO: 70888744

DIČ: CZ70888744 – neplátce DPH

Bankovní spojení: Česká národní banka – pobočka Ústí nad Labem

Číslo účtu: 77540881/0710

Telefon:

Fax:

dále jen „kupující“

II. Předmět plnění

1. Předmětem plnění této smlouvy je dodávka 1 (jednoho) kusu nového technického automobilu pro zásahy u nebezpečných látek v provedení S1CH včetně příslušenství, a to pro potřeby HZS Libereckého kraje (dále jen „zboží“). Bližší technická specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu za podmínek sjednaných touto smlouvou shora specifikované zboží a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Pro výrobu technického automobilu se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který je vyrobený v roce 2018 nebo později, a pro účelovou nástavbu jsou použity pouze nové a originální součásti, vyrobené podle platných technologických podmínek a norem v jakosti I, se všemi příslušnými certifikáty. Zboží bude zcela odpovídat právním předpisům ČR pro provoz vozidel na pozemních komunikacích.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku III.
4. Nedílnou součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. V odst. 10 této smlouvy), které se ke zboží vztahují a doprava zboží do místa plnění.
5. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 14.1.2019, která byla na základě zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, evidované pod č.j.: HSLI-1492/KŘ-EKO-P-2018 vybrána jako nabídka nejvhodnější s nejnižší nabídkovou cenou.
6. Náklady na pořízení zboží jsou součástí vlajkového projektu „Bezpečné pohraničí, CZ.11.1.23/0.0/0.0/15_001/00000006“, IČ v SMVS: 014V232006011.

III. Kupní cena

1. Smluvní strany sjednaly kupní cenu za zboží v rozsahu a v provedení dle čl. II této smlouvy takto:

Cena celkem bez DPH	6.620.000,- Kč
DPH 21 %	1.390.200,- Kč
Celkem včetně 21 % DPH	8.010.200,- Kč

Slovy: osmmiliónůdesettisícdvěstě korun českých.
2. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s prodejem zboží (dopravu do místa plnění, předvedení funkčnosti zboží, zaškolení obsluhy, clo, záruční a garanční prohlídky dle čl. IX odst. 6 této smlouvy atd.).
3. Cena je pevná, závazná a nejvýše přípustná pro obě smluvní strany s výjimkou zákonné změny sazby DPH a odpovídá nabídkové ceně uvedené v nabídce uchazeče ve výběrovém řízení.
4. Cenová kalkulace a seznam dodaného požárního příslušenství je uvedena v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.

IV. Termín a místo plnění

1. Termín plnění: do 6 měsíců od nabytí účinnosti kupní smlouvy.
2. Místo plnění: Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje, Šumavská 414/11, 460 07 Liberec VII.

V. Všeobecné dodací podmínky

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, druhu a jakosti podle čl. II této kupní smlouvy a při dodržení podmínek sjednaných v této kupní smlouvě včetně podmínek pro přepravu do místa dodání.

2. Dodání zboží musí být ze strany prodávajícího avizováno nejméně pět (5) pracovních dnů předem u kontaktní osoby kupujícího.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. Na následné předání zboží se použijí ustanovení odstavců 1 až 3.
4. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, předvedení funkčnosti zboží, převzetí zboží oprávněnými osobami kupujícího a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR a dokladů podle odst. 10 tohoto článku.
5. Přechod vlastnictví ke zboží: kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího; převzetí bude prokázáno datovaným podpisem buď na dodacím listu, nebo předávacím protokolu. Osoba oprávněná k podpisu předávacího protokolu a dodacího listu je kontaktní osoba kupujícího.
6. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.
7. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
8. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.
9. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu zejména:
 - a) dodané značky, typu, druhu,
 - b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dodaných dokladů (dokumentace),
 - e) kompletnosti,
 - f) souladu provedení a vybavení se zadáním zadavatele a nabídky uchazeče.
10. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží:
 - a) základní technický popis výrobku, popis může tvořit součást návodu k obsluze,
 - b) osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz) se zapsanými povinnými údaji,
 - c) rozhodnutí Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - d) osvědčení Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - e) návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k seznamu činností povolených uživateli, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
 - f) rozsah oprav a pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám s katalogem náhradních dílů, výkresovou dokumentací,
 - g) servisní knížka a originální servisní dokumentace,
 - h) seznam vybavení vozidla včetně požárního příslušenství,
 - i) kontaktní údaje servisních míst,
 - j) prohlášení o shodě s certifikátem vydaným autorizovanou osobou a kopii certifikátu včetně jeho příloh vydaného autorizovanou osobou dokladující splnění technických podmínek vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.,
 - k) prohlášení výrobce podvozku, že při výrobě byly dodrženy veškeré jeho pokyny uvedené v manuálu pro nastavbaře a že byly dodrženy podmínky schválených výjimek z tohoto manuálu,

- l) záruční list,
 - m) záruční listy, doklady a dokumentace k provozování příslušenství a vybavení,
 - n) předávací protokol.
11. Prodávající předá kupujícímu všechny doklady uvedené v odst. 10 a dokumenty požadované legislativou vztahující se ke zboží dle čl. II. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
12. Prodávající umožní odborným osobám zastupujícím kupujícího během výroby předmětu plnění této smlouvy nejméně 3 kontrolní prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu realizace předmětu plnění. Tyto osoby kupujícího oznámí termín kontrolní prohlídky nejméně tři (3) pracovní dny předem.

VI. Platební podmínky

1. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem z účtu kupujícího.
2. Kupující neposkytuje zálohu na kupní cenu.
3. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po řádném dodání zboží a potvrzení převzetí zboží kontaktní osobou kupujícího. Fakturu prodávající vystaví v listinné podobě nejdéle do čtrnácti (14) kalendářních dnů po dodání zboží; současně je prodávající povinen přiložit k faktuře kopii dodacího listu nebo předávacího protokolu.
4. Faktura je daňovým dokladem a prodávající odpovídá za to, že bude obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle obecně závazných právních předpisů (zákona o DPH, občanského zákoníku apod.), vyčíslení zvlášť ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu zboží včetně DPH.
5. Faktura bude obsahovat jednoznačnou identifikaci projektu danou následujícím textem: Tyto náklady jsou součástí projektu "Bezpečné pohraničí, CZ.11.1.23/0.0/0.0/15_001/0000006".
6. Splatnost daňového dokladu (faktury) se sjednává do třiceti (30) dnů od jeho předání kupujícímu.
7. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
8. Kupující je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné údaje, tzn., že neobsahuje některou z předepsaných náležitostí nebo jsou tyto údaje uvedeny chybně, přičemž vrácením faktury se ruší její původní splatnost. Od okamžiku předání opravené, resp. nově vystavené faktury kupujícímu, začíná běžet nová doba splatnosti faktury v délce třiceti (30) dnů.

VII. Sankce a podstatné porušení smlouvy

1. Pro případ prodlení kupujícího s platbou se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
2. Pro případ nedodržení termínu dodání zboží ze strany prodávajícího a v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % za každý započatý den prodlení z částky odpovídající nedodanému zboží vč. daně z přidané hodnoty.
3. Pro případ nedodržení termínu pro odstranění zjištěných vad zboží ze strany prodávajícího, se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % za každý započatý den prodlení z kupní ceny vadného zboží vč. daně z přidané hodnoty.
4. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. X, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.

5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění oprávněnou stranou u strany povinné, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
6. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího domáhat se náhrady škody přesahující smluvní pokutu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží. Případná vzniklá škoda je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty a úroku z prodlení. Platnost ustanovení § 1971 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčena.
7. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy:
 - nedodání zboží ani do 14 kalendářních dnů po uplynutí termínu plnění,
 - nedodržení ustanovení čl. II. odst. 2 a 4 smlouvy,
 - prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží o více než 14 kalendářních dnů,
 - porušení jakékoliv povinnosti prodávajícího podle čl. X.,
 - postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
 - nedodržení data splatnosti ani do 30 kalendářních dnů po uplynutí splatnosti faktury.
8. Podstatné porušení smlouvy zakládá právo na odstoupení od smlouvy.
9. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, a dále, jestliže prodávající vstoupí do likvidace.
10. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a úroku z prodlení.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka, servis

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR.
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu od prodávajícího. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
3. Poruší-li prodávající povinnosti stanovené v čl. V. odst. 1 této kupní smlouvy, jedná se o vady plnění. Kupující je povinen reklamovat vady bezodkladně po jejich zjištění.
4. Zjistí-li kupující vady zboží již při dodání, je oprávněn odmítnout jeho převzetí a od kupní smlouvy odstoupit. To platí i při dodání jiného druhu zboží, než určuje kupní smlouva. Odstoupení od kupní smlouvy bezodkladně kupující písemně oznámí prodávajícímu.
5. Záruční doba na podvozek se stanovuje na 48 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry.
6. Záruční doba na nástavbu se stanovuje na 48 měsíců.
7. Záruční doba na neprorezavění karoserie činí 60 měsíců od splnění dodávky.
8. Záruční doba na všechny položky výbavy včetně požárního příslušenství je 24 měsíců.
9. Smluvní strany nesjednávají z poskytnutého rozsahu záruky jakékoliv výjimky.
10. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu jirka@kov.cz. Na ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 15 kalendářních dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se strany v reklamačním protokolu jinak. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.

11. Servisní skupina prodávajícího vyjede k odstranění vážné poruchy do 24 hodin od oznámení kupujícího. Vážná porucha je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití zboží.
12. Reklamacе jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem.
13. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
14. Prodávající se zavazuje na základě písemného, telefonického, popř. emailového oznámení kupujícího zajistit záruční servisní služby na dodané zboží u kupujícího, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Prodávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem.
15. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v Příloze č. 3 této smlouvy
16. Prodávající se zavazuje, že v případě určení organizace poskytující servis vzdálené více než 50 km vzdušnou čarou od sídla zadavatele jdou náklady za dopravu do a z tohoto servisního místa na vrub prodávajícího.
17. Prodávající se zavazuje během záruční doby zajistit veškeré záruční a garanční prohlídky, nástavby na své náklady včetně nákladů na dopravu do a ze servisního místa.
18. Prodávající se zavazuje po dobu záruky uvedené v čl. VIII. provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
19. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu náhradní díly na zboží po dobu 10 let ode dne ukončení výroby daného typu

X. Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

XI. Další ujednání

1. Vztahy mezi kupujícím a prodávajícím neupravené touto smlouvou se budou řídit občanským zákoníkem.
2. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky odsouhlasenými statutárními orgány obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.

5. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Povinnost uveřejnit smlouvu dle tohoto zákona splní v zákonné lhůtě kupující.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři vyhotovení obdrží kupující a jedno vyhotovení prodávající.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

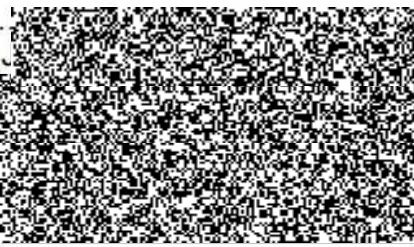
Příloha č. 2 – Cenová kalkulace a seznam dodaného požárního příslušenství

Příloha č. 3 – Seznam servisních středisek

Za prodávajícího:

Ve Velimi dne: 11.2.2019

KOV Karoserie
Velim s. r. o.
Sokolská 615, 281 01 Velim
IČ: 04634977 DIČ: CZ04634977
-8-

Ing. 
jednatel K

Rozdělovník:

Vyhotovení č. 1: prodávající

Vyhotovení č. 2: kupující (sběrný arch)

Vyhotovení č. 3: kupující (ekonomický úsek)

Vyhotovení č. 4: kupující (právní a organizační pracoviště)

Za kupujícího:

V Liberci dne: 28-02-2019



plk. Ing. Luděk Prudil
ředitel HZS Libereckého kraje
vrchní rada

Hasičský záchranný sbor
Libereckého kraje
Barviřská 29/10
460 01 Liberec III
10

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Tato technická specifikace se týká jednoho (1) technického automobilu s označením „TA-S1CH“ (dále jen „TA“) na podvozku MAN TGS 18.420 4x4H BL.

TA je konstruován:

- a) v hmotnostní třídě S,
- b) na podvozkové části kategorie 1,
- c) v provedení chemickém.

TA splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., *) s níže uvedeným upřesněním:

Bod 10 přílohy č. 1

TA je vybaven motorem o měrném výkonu 17,16 kW.1000kg-1 (17,16W.kg-1) největší technicky přípustné hmotnosti.

Bod 11 přílohy č. 1

TA je vybaven akumulátorovými bateriemi s kapacitou 175 Ah a alternátorem pro velký odběr elektrického proudu, nejméně 110 A. Akumulátorové baterie jsou ve vozidle uloženy tak, aby byly snadno přístupné pro kontrolu a údržbu, bez nutnosti demontovat baterie z vozidla.

Bod 26 přílohy č. 1

Pro osvětlení úložných prostor je použito bílého neoslňujícího světelného zdroje v provedení LED s krytím nejméně IP 64 umístěného nejméně na jedné straně úložného prostoru v místě poblíž vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru. Osvětlení je spínáno vysunutím roletky a jeho aktivace signalizována v kabině řidiče.

Bod 26 přílohy č. 1

Úložné prostory pro požární příslušenství jsou provedeny z materiálů s hladkým povrchem. Úložné prostory jsou upraveny pro samovolný odtok vody, úprava však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí. Úložný prostor TA je konstruován tak, aby ho bylo možné dekontaminovat. Nejsou použité žádné materiály, které zadržují chemické látky.

Bod 26 přílohy č. 1

Prostor pro uložení požárního příslušenství tvoří:

- a) z každé boční strany nástavby tři úložné skříně s uzavíratelnou roletou,
- b) úložný prostor vytvořený za stupačkami,
- c) v zadní části nástavby pracovní prostor s pochozí výškou nejméně 2000 mm a délkou nejméně 2200 mm

Pracovní prostor v zadní části nástavby bude sloužit pro plnění tlakových lahví a provádění drobných servisních prací. Pracovní prostor je tepelně izolován. Tloušťka izolace je 40 mm. Pracovní prostor bude od zbytku nástavby plynotěsně oddělen. Dále od sebe budou plynotěsně odděleny první, druhá a třetí schrána. Třetí schrána směrem od kabiny TA bude plynotěsně rozdělena na levou a pravou část v celé její výšce. Boční úložné skříně jsou vybaveny roletkami ze slitiny lehkých kovů s madly v celé šířce roletky.

Zadní pracovní prostor je vybaven dveřmi otevíratelnými do boku o šířce nejméně 750 mm a výsuvnými schody, které v přepravní poloze nezasahují do vnitřní části nástavby a dveří. Schody jsou skryté v podvozkové části TA. Zadní pracovní prostor je na obou stranách vybaven otevíratelnými okny.

Úchytné a úložné prvky v prostoru pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z materiálu s vysokou životností.

Bod 26 přílohy č. 1

Pracovní prostor v zadní části TA je vybaven následovně:

nezávislé topení o výkonu 4 kW,

podlaha provedena s omyvatelnou, protiskluzovou a antistatickou krytinou ALTRO, příčně na TA, v celé jeho šíři, ve výšce 900 mm je umístěna pracovní deska hloubky 600 mm,

nad pracovní deskou v pravé části bude umístěno pět výsuvných schránek (šuplíků) na nářadí,

pod pracovní deskou v pravé části bude úložný prostor pro pět plastových přepravek o rozměru 600x400x120 mm včetně víka, přepravky dodá výrobce TA (dodavatel),

nad pracovní deskou pod stropem nástavby budou umístěny vrchní skříňky z vlhku odolného, nekorodujícího materiálu s výklopem vzhůru (po celé šíři pracovního prostoru),

pracovní prostor bude dostatečně osvětlen LED technologií (z elektro-rozvodu podvozkové části),

nad pracovní deskou budou 4 zásuvky 230 V z rozvodu Rettbox,

v zadní části pracovního prostoru (poblíž otevíratelných dveří) bude umístěn držák pro uchycení nejméně osmi kufrů s rozměry nejvíce 600x500x300 mm,

v zadní části pracovního prostoru poblíž otevíratelných dveří bude instalován držák na 20 kompozitních tlakových lahví o objemu 6,9 l. Držák bude realizován formou plastového tubusu, kdy lahve budou umístěny ventilem vzhůru. Držák umožňuje uchopení lahve za ventil a snadné vytažení,

prostor dílny bude nuceně odvětráván 24V obousměrným ventilátorem,

v prostoru mezi pracovní deskou a horními skříňkami bude magnetická popisovací tabule a digitální hodiny,

v pracovním prostoru je instalována plnicí lišta pro současné plnění nejméně dvou kusů tlakových lahví s maximálním plnicím tlakem 330 bar. Plnicí lišta bude opatřena nejméně dvěma vývody pro plnění o délce nejméně 1 metr zakončené bezpečnostní koncovkou. Při plnění bude tlaková lahev upevněna ve svislé poloze ventilem nahoru.

Bod 26 přílohy č. 1

Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby je použito osvětlení v provedení LED. Na obou stranách nástavby je umístěn zdroj souvislého bílého neoslňujícího světla v celé její délce a na zádi v celé její šířce. Výsuvné schody pro výstup do zadních dveří jsou osvětleny LED zdrojem světla. Osvětlení okolí nástavby a světlomety v zadní části lze zapnout a vypnout z prostoru strojníka (řidiče) a ze zadního pracovního prostoru (dílny). O sepnutí bočních a zadních světel je řidič informován kontrolkou ve svém zorném poli.

Bod 30 přílohy č. 1

Účelová nástavba je vybavena stupačkami na levé a pravé straně nástavby. Na obou stranách TA je za stupačkami vytvořen prostor pro požární příslušenství o rozměrech nejméně: hloubka 600 mm, výška 400 mm, délka 1500 mm. Požární příslušenství

umístěné ve výšce nad 2200 mm je dostupné pomocí výsuvných lávek, které jsou instalovány nad stupačkami.

Bod 36 přílohy č. 1

Všechny výsuvné, otočné a výklopné prvky, které přesahují při použití základní rozměry TA v přepravním stavu, jsou opatřeny zepředu, zezadu a ze strany retro-reflexními prvky.

Bod 37 přílohy č. 1

Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky. Na TA je použit nápis o dvou řádcích, a to v prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“ a ve druhém řádku je uveden text „LIBERECKÉHO KRAJE“. Nápis „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR ČR“ v bílém provedení doplněný malým znakem HZS ČR je umístěn na přední části karosérie kabiny osádky pod předním oknem. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

Bod 39 přílohy č. 1

Na TA je na pravé straně zadní části karosérie umístěno označení splňující podmínky publicity projektu, ze kterého je TA financováno. Bude upřesněno zadavatelem při realizaci zakázky.

Bod 42 přílohy č. 1

Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

TA splňuje požadavky stanovené v technických podmínkách vydaných MV-GŘ HZS ČR pod číslem TP-ST/01A-2011, s níže uvedeným upřesněním:

Bod 6 technických podmínek:

TA splňuje technické podmínky stanovené:

- a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení TA včetně výjimek, které jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz),
- b) vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. *), a doložené při dodání TA prohlášením o shodě s certifikátem vydaným autorizovanou osobou včetně kopie certifikátu s jeho veškerými přílohami,
- c) vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů *) a dále uvedené technické podmínky.

Bod 7 technických podmínek:

TA je proveden v barvě bílé. Pro barevnou úpravu karosérie a nástavby TA je použita jasně červená barva RAL 3024 formou polepu (folie) a pro zvýrazňující prvky bílá barva. Polepy (folie) nejsou ohýbány přes hrany TA. Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené. Na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm. Bílý vodorovný zvýrazňující pruh je v reflexním provedení a je veden i přes postranní roletky.

Bod 10 technických podmínek:

- a) Brzdová soustava je vybavena nejméně čtyřmi na sobě nezávislými brzdovými systémy (provozní brzda, parkovací brzda, nouzová brzda, odlehčovací brzda). Provozní brzda je vybavena nejméně systémem ABS, ASR, ESP, nebo obdobným zařízením.
- b) TA je konstruován:
- 1) s uspořádáním náprav 4x4 s pohonem zadní nápravy a s připojitelným pohonem přední nápravy. Pohon přední nápravy je po aktivaci obsluhou ovládán automaticky, kdy po překročení rychlosti nejvíce 30 km/h dojde k jeho odpojení a po poklesu rychlosti nejvíce pod 20 km/h dojde k jeho opětovnému připojení. Zástavba automatického pohonu 4x4 nepřesahuje z důvodu umístění nástavby horní hranu rámu podvozku,
 - 2) s uzávěrkou zadního diferenciálu,
 - 3) s celkovou délkou 8440 mm
 - 4) z důvodu snadné dostupnosti specifického požárního příslušenství TA se světlou výškou podvozku 200 mm,
 - 5) s celkovou výškou v nezatiženém stavu (bez osádky a požárního příslušenství) 3 400 mm,
 - 6) převodovkou s automatizovaným řazením rychlostních stupňů s možností manuálního volení rychlostních stupňů, včetně automatické spojky bez spojkového pedálu, která umožňuje jízdu TA mimo zpevněné komunikace, na sněhu a na blátě. Převodovka umožňuje funkci „rozhoupání TA“, kdy po zvolení příslušného režimu a sešlápnutí plynového pedálu umožní automatický pohyb dopředu a dozadu pro samo vyproštění TA při jeho uvíznutí,
 - 7) z důvodu zvýšení brzdného účinku a zvýšení životnosti brzdového obložení je TA vybaven hydrodynamickým, nebo elektrodynamickým retardérem, případně retardérem pracujícím na principu využití chladicí kapaliny z chladicího systému motoru. Retardér je ovládán ovladačem u volantu a pedálem brzdy,
 - 8) s kombinovaným odpružením s listovými pružinami na přední nápravě a vzduchovým odpružením na zadní nápravě. U zadní nápravy je možné pomocí vzduchového odpružení měnit světlou výšku TA což usnadní přístup k požárnímu příslušenství. Ovládání změny světlé výšky je umístěno v kabině TA u sedadla řidiče.

Bod 9 technických podmínek:

Pro výrobu TA se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který je vyrobený v roce 2018 nebo později, a pro účelovou nástavbu jsou použity pouze nové a originální součásti.

Bod 11 technických podmínek:

TA je vybaven zásuvkou 230 V se systémem inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka je napojená na tlakovou soustavu vozidla a na systém inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií s min. výkonem 18 A. Systém je vybaven zařízením, které při připojení sdružené zásuvky zajistí oddělení dobíjení akumulátorových baterií od elektrické soustavy TA, současně zajistí dodávku elektrického proudu pro funkčnost komunikačních prostředků a jiných přístrojů a je schopna dobíjet stojící vozidlo při plném využití osvětlení nástavby a zapnutém nezávislém topení. Sdružená zásuvka je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikus s délkou napojení nejméně 4 m, s ukončením rychlospojkou pro vzduch a domovní zástrčkou 230 V. Sdružená zásuvka 230 V je

kompatibilní se zástrčkou typu Rettbox Air 230 V. Elektrické okruhy TA jsou jištěny pojistkovými automaty.

Bod 12 technických podmínek:

Kabina osádky je:

- a) dvoudveřová, jednoprostorová a nedělená, je vybavena sedadly pro tři osoby, a to v jedné řadě, orientované po směru jízdy. Sedadlo řidiče je vzduchově odpružené,
- b) vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofonu umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby. Dále je vybavena digitálním terminálem, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., včetně montážní sady (verze s AVL). Pro napájení každého z vozidlových komunikačních prostředků (analogové radiostanice a digitálního terminálu) je použit samostatný měnič napětí 24/12 V se stálým výstupním proudem nejméně 8 A. Vozidlové komunikační prostředky jsou propojeny pomocí převodníku A/D s optickou signalizací funkce. Antény jsou k vozidlovým komunikačním prostředkům připojeny přes anténní filtr. Všechny výše uvedené komunikační prostředky tvoří funkční celek. Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelny z místa velitele a částečně obsluhovatelny (uchopení mikrofonu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky TA komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14B-2017 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GŘ HZS ČR, a bude upřesněn před realizací zástavby TA dle reálných podmínek v kabině osádky,
- c) vybavena třemi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu LED v provedení ATEX, s variabilním nastavením hlavičky s LED zdroji, dobíjecí úchyty jsou součástí dodávky,
- d) upravena pro dodatečnou montáž tří dobíjecích úchytů pro ruční radiostanice formou vyvedených kabelů s napětím 12 V,
- e) v dosahu sedadla velitele vybavena jednou samostatnou automobilovou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem nejméně 8 A trvale napojenou na zdroj, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem každé nejméně 2 A trvale napojenými na zdroj, dále jednou USB zásuvkou s elektrickým proudem nejméně 2 A napojenou na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- f) v dosahu sedadla velitele upravena formou vyvedeného kabelu pro dodatečnou montáž dobíjecího úchyty pro tablet (tablet dodá zadavatel). Pro napájení tabletu je určeno samostatně jištěné (5A) přípojné místo,
- g) vybavena autorádiem s handsfree Bluetooth a přijmem DAB s displejem integrovaným do palubní desky o velikosti nejméně 7",
- h) vybavena centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním,
- i) vybavena nejméně manuální klimatizací,
- j) vybavena elektrickým stahováním oken,

- k) vybavena kamerou pro sledování dění před TA. Kameru a její příslušenství dodá zadavatel,
- l) vybavena nezávislým topením o výkonu nejméně 2 kW,
- m) vybavena v dosahu sedadla strojníka a velitele schránou pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4,
- n) vybavena samostatným společným vypínačem pro možnost odpojení napájení vozidlové analogové radiostanice, vozidlového terminálu, tabletu a dobíjecích úchytů pro ruční svítilny, a přenosné radiostanice.

Bod 14 technických podmínek zní:

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, délky nejméně 1700 mm, výšky bez držáků nejvíce 100 mm má světelnou část modré barvy opatřenou nejméně čtyřmi rohovými moduly a osmi přímými moduly směrem dopředu, synchronizovaným LED zdroji světla. Kryty rohových modulů jsou v modré barvě, kryty přímých modulů jsou čiré. Zvuková část (reproduktor) je umístěna skrytě v prostoru pod předním oknem kabiny. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované LED svítilny (každá s nejméně šesti světelnými zdroji) vyzařující modré světlo, které jsou umístěné na přední masce kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Ovládání zvláštního výstražného zařízení pro jeho zapnutí je dosažitelné z místa strojníka. Přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno v bezprostřední blízkosti volantu. Světelná část zvláštního výstražného zařízení modré barvy v zadní části TA je v provedení LED a je vybavena nejméně čtyřmi kusy umístěnými v horní části nástavby (dva kusy směrem dozadu, dva kusy na boku TA). Výstražné zařízení je dále doplněno o jedno-tónovou pneumatickou sirénou ovládanou z místa strojníka.

Bod 15 technických podmínek zní:

Prostorová a hmotnostní rezerva (200 kg) je situována v levé střední schráně.

Bod 15, písmeno b) technických podmínek zní:

Osvětlovací stožár je nahrazen led osvětlením bezprostředního okolí účelové nástavby.

Bod 15, písmeno c) technických podmínek zní:

Zdrojem elektrického proudu je elektrocentrála 230/400 V s krytím nejméně IP 44 kompatibilní s kompresorem pro plnění tlakových lahví. Elektrocentrála zajistí rozběh kompresoru, jeho provoz a současně provoz dalšího elektrického příslušenství instalovaném v TA.

Bod 15, písmeno d) technických podmínek zní:

Oranžová blikající světla v provedení LED na zadní části účelové nástavby jsou v počtu nejméně 4 ks. Světla jsou sdružena do jednoho celku v horní části nástavby a lze je zapnout pouze se zataženou ruční brzdou. Jejich aktivace bude v dosahu strojníka signalizována kontrolkou žluté barvy.

Výbava TA

Výrobce TA (dodavatel) dodá požární příslušenství podle vyhlášky č. 35/2007 Sb. ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a dále dodá následující požární příslušenství v upřesněném provedení nebo upřesněném celkovém počtu:

Elektrocentrála - 1 ks

Izolační dýchací přístroj vzduchový, včetně kompozitních tlakových lahví 9 l s obalem, včetně obličejových masek - 10 ks

Kompozitní tlakové lahve 6,9 l - 20 ks

Obličejová maska s náhlavním křížem, včetně komunikace - 4 ks

Kompresor pro plnění tlakových lahví - 1 ks

Obličejová maska rovnotlaká - 20 ks

Požární světlo s ATEX do Z0 včetně stativu - 1 ks

Výrobce TA (dodavatel) dále dodá veškeré přepravky pro umístění požárního příslušenství, včetně přepravek pro prostorovou rezervu.

Zadavatel dodá pro upevnění do úložného prostoru TA následující položky požárního příslušenství:

Název příslušenství	Upřesnění	Počet ks
agregát pro ohřev vody	890x570x800 mm	1
barel s vápnem	25 l	2
barel se sodou	25 l	2
conveyor	610x115x2010mm	2
čerpadlo na NL elektrické	Lutz – sudové čerpadlo	1
čerpadlo na odpadní vodu HONDA		1
dalekohled		1
deflektor		1
dekontaminační činidla – Savo Prim, kys. octová, chloramin, hydroxid sodný	bedna 400x400x600 mm	1
dekontaminační sprcha s příslušenstvím	GUMOTEX HF 05N 1100x600x500 mm	1
detekční přístroj GasAlert Microclipe		1
dopravní kužel malý		10
fanka malá (naběračka)		1
folie	25x4 m	1
gumové stěrky		1
hadice C	k membránovému čerpadlu	2
hadice C na nebezpečné látky	modrá	2
hadice C/D	od č. HONDA k rozdělovači C/3D	2
hadice	D	3
hadicový přechod	C/D	1
hadicový uzávěr	C	1
havarijní souprava pro sběr rtuti	REO-AMOS	1
chemický průkazník CHP-71 v kufru	500x360x150 mm	1
přenosný infračervený spektrometr (FTIR) v PELI kufru	360x300x170 mm	1
jednorázové osobní ochranné prostředky - roušky, jednorázové protichemické ochranné oděvy, rukavice	bedna 400x400x600 mm	1
jednorázové osobní ochranné prostředky - roušky, jednorázové protichemické ochranné oděvy, rukavice	bedna 400x400x600 mm	1
kanálová ucpávka jednorázová		1
kanystr	5 l - voda	1
kanystr PHM	5 l, k zavodnění čerpadla Honda	1
kanystr PHM	10 l k elektrocentrále	2
kanystr PHM	10 l k ohříváči vody	1
klíny dřevěné		2
koště		1
krumpáč v nejiskřivém provedení		1
kufr pro detekci NL	460x340x160 mm	1
kufr s ucpávkami REO-AMOS		2
laterální paket	150/200, délka 2150mm	1

lavice dřevěná skládací		1
lopata v nejiskřivém provedení		1
lopata - srdcovka		1
lopata – uhelka		1
lopata na sběr rtuti		1
membránové čerpadlo na NL ruční	Jolly 300	1
nádrž Ecotarp v obalu	450x700x100 mm	2
nádoba na úkapy		1
nástavec na hořlavé látky k el.čerpadlu (kov)		1
nástavec na NL k el.čerpadlu (plast)		1
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m, Ø min. 10 mm		2
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m, Ø min. 10 mm		1
nosítka dekontaminační		2
obal na nebezpečné látky	na jeden sud o objemu 200 l	1
obal na nebezpečné látky	75 l	1
souprava pro odběr vzorků hořlavých kapalin	v kufru 450x420x110mm	1
souprava pro odběr vzorků nebezpečných látek	PELI kufr 5117	1
paleta	1200x800x150mm	2
palice dřevěná		1
pH metr v pouzdře		1
plachta krycí	4000 x 4000 mm	3
plastový kbelík	10 l	2
plechové žlaby na nebezpečné látky		4
pneumatická ucpávka neprůchozí	TVP 100/200	1
pneumatická ucpávka neprůchozí	TVP 200/400	1
pneumatická ucpávka neprůchozí	TVP 300/500	1
pneumatická ucpávka neprůchozí	TVP 500/800	1
pneumatická ucpávka průchozí	100/200	1
pneumatická ucpávka průchozí	70/150	1
podlážka do dekontaminační sprchy	1350x1020x50 mm	2
postřikovací proudnice	k pěnovému generátoru	1
protichemický ochranný oděv nepřetlakový	SUNIT IV	6
protichemický ochranný oděv přetlakový, typ 1a)	Trellchem VPS VP1ET	6
přenosné oranžové výstražné zařízení LED sada 6 ks v nabíjecím kufru		1 sada
přenosný přiměšovač s regulací		1
přiměšovač Dosatron v krabici	600x400x220 mm	1
příslušenství k dekontaminační sprše - elektrické nafukovací, hadice k plnění	bedna 400x400x600 mm	1
příslušenství k vysavači	hubice malá v krabici	1
příslušenství k vysavači	hadice C	1
příslušenství k vysavači	hadice (vrapová)	1
prodlužovací kabel na navijáku	délka 25 m ,230 V	1
prodlužovací kabel na navijáku v nevýbušném provedení	délka 25 m, 230 V	1
prodlužovací kabel na navijáku	délka 25 m, 400 V	1
radiometr DC-3E-98 v krabici		1
radiometr DC-3H-08 v kufru	PELI kufr 1450	1
Ramanův spektrometr v kufru	360x300x170 mm	1
RHP práškový		1
rozdělovač	C/3D	1
roztrojka 230 V v nevýbušném provedení		1

ruční postřikovač	10l	1
sací koš	C	1
sada těsnicích klínů		1
sada těsnicích kuželů		1
samonosná nádrž	1000 l	2
savička k čerpadlu HONDA		1
skleněná nádoba na odběr vzorků kapalin	objem 1l	10
sorpční koberec chemický (role)	délka 800 mm, průměr 400 mm	1
sorpční ponožky chemické		10
stan nůžkový voděodolný, se zakrytím všech čtyř stran a podlahou v omyvatelném provedení	rozměr stran 4000 x4000 mm	1
tabule bílá popisovací		1
terminál elektronických dozimetrů (TED)	kufr 520x420x220 mm	1
tlaková hadice s redukčním ventilem (modrá)	k pěnovému generátoru	1
tlakový pěnový generátor	5 l	1
trychtýř		2
upevňovací popruh s rychloupínací sponou		2
uzavřená nádrž	500 l	2
vytyčovací páska	500 m červeno-bílá	1
vysavač SQ 350		1
zásahový dozimetr URAD 115		1

Rozmístění požárního příslušenství v TA

Dále uvedené požární příslušenství bude v TA rozmístěno následujícím způsobem:

Název příslušenství	Upřesnění (rozměry)	Počet	Upřesnění umístění
Přední průchozí schrána - spodní a střední část			
protichemický ochranný oděv nepřetlakový	SUNIT IV	6	V plastové vaně o rozměrech nejméně 2100x800x270 mm, vany mají po obvodu výřezy pro ruce a umožňují nouzově přenášení osob nad plastovými vanami
protichemický ochranný oděv přetlakový, typ 1a)	Trellchem VPS VP1 ET	6	
conveyor	610x115x2010mm	2	
Přední průchozí schrána - horní část			
Obličejová maska k izolačnímu dýchacímu přístroji včetně komunikace, s kandahárem	FPS COM 7000	4	přepravka 1
Obličejová maska rovnotlaká	CM-6	20	přepravka 2
požární světlomet s ATEX II 3 G EX IC	PELI RALS 9435	1	přepravka 3
jednorázové osobní ochranné prostředky - roušky, jednorázové oděvy, rukavice	20 ks obleků, 20 ks rukavic	1	přepravka 4
filtr k masce CM6		20	přepravka 5
pryžová obuv		10	přepravka 6
Pravá prostřední schrána - spodní část			
elektrocentrála		1	na výsuvu, odvod spalín bude řešen nástavcem výfuku
agregát pro ohřev vody	890x570x800 mm	1	na výsuvu
Pravá prostřední schrána - střední část			
koště		1	umístěno ve výsuvném šuplíku
krumpáč v nejiskřivém provedení		1	
lopata v nejiskřivém provedení		1	
lopata - srdcovka		1	
lopata - uhelka		1	
lopata na sběr rtuti		1	
lopata v nejiskřivém provedení		1	
lopata - srdcovka		1	
lopata - uhelka		1	
lopata na sběr rtuti		1	
palice dřevěná		1	umístěno ve výsuvném šuplíku
sada nejiskřivého nářadí	sada 20 ks (přepravka7)		
ruční vyprošťovací nástroj	Paratech Hooligan standart	1	
lavice dřevěná skládací		1	
Pravá prostřední schrána - horní část			
příměšovač Dosatron v krabici	600x400x220 mm	1	přepravka 8

ruční postřikovač	10 l	1	přepravka 9
tlaková hadice s redukčním ventilem (modrá)	k pěnovému generátoru	1	přepravka 10
tlakový pěnový generátor	5 l	1	
postřikovací proudnice	k pěnovému generátoru	1	
trychtýř		2	přepravka 11
upevňovací popruh s rychloupínací sponou		2	
vytyčovací páska	500 m červeno-bílá	1	
Pravá zadní schránka - spodní část			
dekontaminační sprcha s příslušenstvím	GUMOTEX HF 05N 1100x600x500 mm	1	umístěna na hladkém povrchu
nádrž ecotarp v obalu	450x700x100 mm	2	
samonosná nádrž	1000 l	2	
uzavřená nádrž	500 l	2	
Pravá zadní schránka - střední část			
hadice C	k membránovému čerpadlu	2	umístění v plastové vaně o rozměrech nejméně 1000x900x250 mm
hadice C na nebezpečné látky	modrá	2	
hadice C/D	od č. HONDA k rozdělovači C/3D	2	
hadice	D	3	
hadicový přechod	C/D	1	
hadicový uzávěr	C	1	
membránové čerpadlo na NL ruční	Jolly 300	1	
sací koš	C	1	
nástavec na hořlavé látky k el.čerpadlu (kov)		1	umístění vedle plastové vany
nástavec na NL k el.čerpadlu (plast)		1	
stan nůžkový ¹	rozměr stran 4000 x 4000 mm	1	umístění vedle plastové vany
Pravá zadní schránka - horní část			
čerpadlo na NL elektrické	Lutz – sudové čerpadlo	1	přepravka 12
savička k čerpadlu HONDA		1	přepravka 13
čerpadlo na odpadní vodu HONDA		1	
deflektor		1	přepravka 14
fanka malá (naběračka)		1	
folie	25x4 metry	1	přepravka 15
gumové stěrky		2	přepravka 16
klíny dřevěné		2	přepravka 17
nízko průtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m, Ø min. 10 mm		2	
nízko průtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m, Ø min. 10 mm		1	
plachta	4000x4000 mm	3	přepravka 18
přenosný přiměšovač s			

regulací		1	přepravka 19
rozdělovač	C/3D	1	
Levá prostřední schránka - spodní část			
obal na nebezpečné látky	na jeden sud o objemu 200 l	1	
obal na nebezpečné látky	75 l	1	
vysavač SQ 350		1	na výsuvu
Levá prostřední schránka - střední část			
plechové žlaby na nebezpečné látky		4	
kanálová ucpávka jednorázová		1	
laterální paket	150/200, délka 2150	1	
nosítka dekontaminační		2	
pneumatická ucpávka neprůchozí	TVP 100/200	1	
pneumatická ucpávka neprůchozí	TVP 200/400	1	
pneumatická ucpávka neprůchozí	TVP 300/500	1	
pneumatická ucpávka neprůchozí	TVP 500/800	1	
pneumatická ucpávka průchozí	100/200	1	
pneumatická ucpávka průchozí	70/150	1	
Levá prostřední schránka – horní část			
paleta ¹	1200x800x150 mm	2	
podlážka do dekontaminační sprchy ¹	1350x1020x50 mm	2	
Levá zadní schránka - spodní část			
izolační dýchací přístroj přetlakový včetně kompozitní lahve o objemu 9 l a obalu	Dräger PSS 5000	10	na výsuvu
kompresor pro plnění lahví	MARINER 250-E	1	na výsuvu, přívod vzduchu pro plnění TL bude vyveden mimo prostor nástavby TA do úrovně střechy nástavby.
Levá zadní schránka - střední část			
obličejová maska k izolačnímu dýchacímu přístroji	Dräger FPS 7000	10	přepravka 20
kufr s ucpávkami REO-AMOS		2	přepravka 21
sada těsnících klínů		1	přepravka 22
sada těsnících kuželů		1	

sorpční ponožky chemické		10	
sorpční koberec chemický (role)	délka 800 mm, průměr 400 mm	1	umístěno nad nejiskřivým nářadím
Levá zadní schránka - horní část			
Prostorová a hmotností rezerva			
Levá strana za stupačkami			
barel s vápnem	25 l	2	
barel se sodou	25 l	2	
dopravní kužel malý		10	
havarijní souprava pro sběr rtuti	REO-AMOS	1	
kanystr	5 l - voda ,k zavodnění čerpadla Honda	1	
kanystr PHM	10 l k elektrocentrále	2	
kanystr PHM	k ohřívači vody 10L	1	
nádoba na úkapy		1	
plastový kbelík	10 l	2	
příslušenství k vysavači	Hubice malá v krabici	1	Přepravka 23
příslušenství k vysavači	hadice C	1	
příslušenství k vysavači	Hadice (vrapová)	1	
prodlužovací kabel na navijáku	25 m 230 V	1	Přepravka 24
prodlužovací kabel na navijáku v nevýbušném provedení	25 m 230 V	1	
prodlužovací kabel na navijáku	25 m 400 V	1	
roztrojka v nevýbušném provedení	230 V	1	
Pravá strana za stupačkami			
dekontaminační činidla – Savo Prim, kys. octová, chloramin, hydroxid sodný	přepravka 25 400x400x600 mm	1	
příslušenství k dekontaminační sprše - elektrické nafukovací hadice k plnění	přepravka 26 400x400x600 mm	1	
Zadní pracovní prostor (dílňa)			
tlakové lahve kompozitní 300 bar včetně obalu	objem 6,9 l	20	umístění v plastových tubusech
detekční přístroj GasAlert Microclipe		1	
chemický průkazník CHP-71 v kufru	500x360x150 mm	1	umístění v držáku na kufrы poblíž zadních otevíratelných dveří, kufrы jsou umístěny nad sebou
Přenosný infračervený spektrometr (FTIR) v PELI kufru	360x300x170 mm	1	
kufr s jednoduchými detekčními prostředky	460x340x160 mm	1	
souprava pro odběr vzorků hořlavých kapalin v kufru	450x420x110 mm	1	
souprava odběr vzorků NL, kufr	PELI 5117	1	
radiometr DC-3E-98 v krabici		1	

radiometr DC-3H-08 v kufru	PELI 1450	1	
Ramanův spektrometr v kufru	360x300x170 mm	1	
terminál elektronických dozimetrů (TED), kufr	520x420x220 mm	1	
RHP práškový		1	
pH metr v pouzdře		1	
přenosné oranžové výstražné zařízení LED sada 6 ks v nabíjecím kufru		1 sada	
skleněná nádoba na odběr vzorků kapalin	objem 1 l	10	
tabule bílá popisovací	magnetická	1	
zásahový dozimetr URAD 115		1	
Kabina			
dalekohled		1	
lékárnička	velikost 2	1	
rukavice lékařské pro jednorázové použití		12 párů	
vyprošťovací nůž na bezpečnostní pásy		2	

Pokud nebude možné výbavu označenou tímto symbolem z prostorových důvodů umístit v požadované schráně, je možné po dohodě se zadavatelem výbavu umístit v jiné schráně. Výbava nebude umístěna do zadního pracovního prostoru a kabiny TA.

TA je v zadní části v prostoru rámu podvozku vybaven tažným zařízením s čepem o průměru 40 mm, určeným pro brzděný přívěs o hmotnosti nejméně 10.000 kg. Zásuvky pro napojení elektrického proudu pro přívěs jsou v provedení: 1 ks ABS 24 V ISO 7638-1, 1 ks 15 PIN 24 V ISO 12098, 1 ks adaptér z 15 PIN 24 V ISO 12098 na 2x7 PIN 24 V hlavní N ISO 1185 a doplňková S ISO 3731. Do manipulačního prostoru oje napojené na čep nezasahuje žádná část TA, nebo příslušenství, která by mohla bránit řádné manipulaci s přívěsem.

Zadní část účelové nástavby TA je vybavena kamerou pro sledování prostoru za TA z místa řidiče. Kamera je odolná proti prachu a vodě a zobrazovací část o velikosti nejméně 7" je integrována do displeje autorádia.

TA je vybaven nádrží na palivo pro dojezd nejméně 500 km a je vyrobena z materiálu, který nepodléhá korozi. Nádrže na palivo a na čínidlo do paliva jsou umístěny mimo vnitřní prostor účelové nástavby.

S ohledem na nasazení TA ve zhoršených klimatických podmínkách HZS Libereckého kraje v zimním období je TA vybaven automatickými podmetacími řetězy s možností jejich přiřazení za jízdy do rychlosti 50 km/h s ovládáním umístěným v prostoru řidiče včetně světelné signalizace jejich chodu. Součástí je návod a certifikát v českém jazyce a technický průkaz samostatného technického celku.

Pokud je TA vybaven omezovačem rychlosti, pak je omezovač nastaven na největší konstrukční rychlost stanovenou výrobcem podvozkové části. Konstrukční rychlost TA je nejméně 110 km/h.

Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na sněhu a s výrobním označením „alpský štít“.

TA je vybaven výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou pneumaticky odpruženou sedačkou řidiče. Odpružená sedačka umožňuje regulaci odpružení.

S ohledem na předpokládané nasazení TA za všech klimatických podmínek jsou veškerá vnější zpětná zrcátka elektricky vyhřívána a elektricky nastavitelná.

TA je vybaven na každém držáku bočního zpětného zrcátka jedním LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm, který osvětluje prostor podél boku TA a v zadní části dvěma LED pracovními světlomety s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm, které osvětlují prostor za TA. Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno kontrolkou oranžové barvy.

Náhradní kolo k TA použitelné pro přední nápravu je dodáno samostatně (příbalem), TA je přesto vybaven veškerým příslušenstvím potřebným pro výměnu kola a další povinnou výbavou motorových a přípojných vozidel stanovenou právním předpisem.

Technická životnost TA je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým proběhem do 10.000 km. Po celou tuto dobu je TA plně funkční.

Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do zásahového požárního automobilu splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

Specifikace podvozku:
MAN TGS 18.420 4X4H BL
Emisní třída EURO6
Kabina Kabina 'M'
Rozvor náprav 4800 mm
Převis 2500 mm

Motor / Chlazení /
Spojka Motor D2676LF53 - 420 HP / 309 KW EURO6 SCR – 2100 Nm C-R OBD-C (018G3)
Chladič a mezichladič do 35° (027AN)
Elektronická regulace motoru EDC (118MA)
Vyhřívání palivového filtru (124EA)
Kompresor 1-válcový 360 ccm (205AN)
Regulovaná brzda s vahadly (EVBec) (208AL)
Vodní retardér (208EA)
Pomocné startovací zařízení pro zimní starty (210AA)
Jednokotoučová spojka DBE 430 (211FD)
Ochranná mřížka před chladičem proti hmyzu (280EC)
Zakrytování motoru (33VAC)
Tempomat (345EA)
Sání vzduchu vytažené nahoru se suchým vzduchovým filtrem

(201AS)

Výfuk na boku vpravo s odtokem na dně (206KB)

Převodovka Software převodovky MAN TipMatic® Offroad (používání v terénu) (021GG)

Převodovka MAN TipMatic® 12 28 OD (022QS)

Funkce převodovky: Vyprošťovací rozhoupání (121FS)

Přední náprava /

Přední pružiny Přední náprava VHK-09 zalomená, s hydrostatickým pohonem (MAN HydroDrive) (025MO)

Přední pružiny parabolické 8,0 t (026EC)

Stabilizátor na přední nápravě (363AA)

Zadní náprava /

Zadní pružiny Zadní pružiny – vzduch, 13 t (028AV)

Zadní náprava hypoidní HY-1350 (034NK)

Uzávěra diferenciálu na zad.nápravě (037AC)

Odvzdušnění zadní nápravy protažené nahoru (227AC)

Vzduchový systém pérování ECAS (258NA)

Stabilizátor zadní nápravy (362AA)

Stálý převod Převod nápravy HY i = 3,36 (035HA)

Kola Disky kol 10-děrové 9,00-22,5 na 1. přední nápravě TL (038GG)

Disky kol 10-děrové 9,00-22,5 na 1. zadní nápravě TL (038PG)

Disky kol 10-děrové 9,00-22,5 jako náhradní kolo TL (038TG)

Palivová nádrž Palivová nádrž hliníková 390 l vpravo a 60 l AdBlue (023M5)

Uzávěr nádrže uzamykatelný – 1 stup., odvětrání, stejný zámek (303AX)

Uzávěr nádrže AdBlue uzamykatelný 1 kus (303CC)

Volant výškově a sklonově nastavitelný (030EE)

Zámek volantu s imobilizérem (256AF)

Zadní převis rámu 2500 mm (006PK)

Ochrana proti podjetí vzadu zaoblená (230AH)

Boční zábrany proti podjetí (230FC)

Bez zábrany proti podjetí vpředu (230XW)

Ocelový nárazník třídlílný s ochranou chladiče (233EM)

Nosník pro spojku přívěsu (236AF)

Přívěsové a návěsové spojky Spojka pro připojení přívěsu RINGFEDER 4040 G 150B (234HO)

Brzdová soustava MAN BrakeMatic (Elektronický brzdový systém) (032AB)

MAN Easy-Start u TipMatiku (045CA)

Signál nouzového brzdění (ESS) (119NB)

Antiblokovací systém (ABS) (258HA)

Regulace prokluzu pohonu (ASR) (258HB)

Elektronický stabilizační program (ESP) (258TA)

Kotoučové brzdy na přední nápravě (259CA)

Kotoučové brzdy na zadní nápravě (259CB)

Brzdová přípojka 2-vedení (262AC)

Vysoušeč vzduchu vyhříváný (370CR)

Kabina řidiče vně Kabina řidiče 'M' - šířka 2240 mm, délka 1880 mm (050NN)

Centrální zamykání (321EC)

Dálkové ovládání centrálního zamykání (321EH)

Přední sklo vrstvené tónované (380AC)

Okna dveří tónovaná (380CA)

Boční okno tónované za sloupkem B (385AT)

Zrcátko na obrubník vpravo, vyhříváné a elektricky nastavitelné (392AR)

Vyhřívání a elektricky nastavitelné zpětné a širokoúhlé zrcátko, zpětné zrcátko na straně spolujezdce s elektrickým nastavením pro pojiždění (392CW)
 Kabina řidiče vevnitř Potahy sedadel standardní kvality (058BA)
 Komfortní sedadlo řidiče vzduchově odpružené (058NH)
 Lavice pro 2 osoby (jednotl.sedadla) (059CD)
 Vnitřní potahy dveří omyvatelné (080AE)
 Hliníková vložka kartáčovaná na přístrojové desce (150WR)
 Vzduchové topení EBERSPÄCHER AIRTRONIC D2 (153EX)
 Klimatizace AC R134A bez FCKW (153KA)
 Jemný prachový filtr (201FA)
 Opěrky rukou pro sedadlo řidiče (276AC)
 Světlo na čtení pro řidiče (319AR)
 Ovládání okna dveří elektrické pro řidiče a spolujezdce (387AF)
 Sluneční roleta pro přední okno mechanická (388AH)
 Indikační přístroje Přístrojová deska km/h „High-Line barevná“ (02AAG)
 Digitální tachograf, výrobce MAN (042DM)
 Zobrazení na přístrojové desce pro provozní údaje (339FP)
 Akustické výstražná signalizace na konci rámu pro zařazený zpáteční převodový stupeň (343AN)
 Ukazatel plnicího tlaku vzduchu (346CA)
 Osvětlení Regulace dosahu světlometů (309AA)
 Dálkový světlomet a mlhový světlomet navíc s odbočovacím světlem (310CN)
 Halogenové dvojitě světlomety H7 pro pravostranný provoz (310EE)
 2 pracovní světlomety na střeše kabiny řidiče (310FA)
 Rádio Connectivity Board Modul (RIO Box) (350IW)
 Rádio MAN Media Truck Advanced 12 V se 7" barevným displejem a přípravou pro navigaci (350NP)
 Digitální příjem rádia DAB+ (350PB)
 Funkce handsfree „Comfort“ pro dva mobilní telefony (umožňující připojení přes multifunkční volant a Bluetooth®) (350TQ)
 Bez paměťové SD karty pro navigaci (350XO)
 MAN CameraView – příprava pro kameru zadní části (1 kamera) (351ME)
 AUX-in/USB na přístrojové desce (351US)
 Elektrická soustava
 Dvoutónová houkačka elektrická (324AC)
 2 tlakovzdušné houkacky na střeše kabiny řidiče (324CA)
 Zásuvka přívěsu pro ABS na konci rámu (326CK)
 Zásuvka v kabině řidiče 12V 2-pólová a 24V 2-pólová (326FZ)
 Zásuvka pro přívěs 24V 15+7+7-pólová na konci rámu (326NK)
 Hlavní spínač akumulátorů mechanický (327AF)
 Baterie 12 V 175 Ah 2 kusy (329CT)
 Pokyny k údržbě akumulátoru: „Bezúdržbový“ (329HC)
 Pojistkové automaty ETA (358AA)
 Nemrznoucí směs do -35 st. (373AE)

Příloha č. 2 – Cenová kalkulace a seznam dodaného požárního příslušenství

Název	Výrobce (doplň dodavatel)	Typ (doplň dodavatel)	Počet	MJ	Cena bez DPH / ks	Cena s DPH / ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Technický automobil v provedení S1CH (podvozek vč. účelové nástavby bez příslušenství)	MAN/KOV	TGS 18.420/PPLA	1	ks	4 910 896,00	5 942 184,16	4 910 896,00	5 942 184,16
Elektrocentrála 230/400 V s krytím nejméně IP 44, kompatibilní s kompresorem pro plnění tlakových lahví	EuroPower	EPDIN 13000TE	1	ks	125 000,00	151 250,00	125 000,00	151 250,00
Izolační dýchací přístroj vzduchový, včetně kompozitních tlakových lahví 9 l s obalem, včetně obličejových masek	Draeger	PSS 5000 DP TCS, PSS-P, FPS7730 M2-P-PC-EPDM, kandahár S-fix, uni	10	ks	65 572,00	79 342,12	655 720,00	793 421,20
Kompozitní tlakové lahve 6,9 l	Luxfer	L66H	20	ks	14 256,00	17 249,76	285 120,00	344 995,20
Obličejová maska s náhlavním křížem, včetně komunikace	Draeger	FPS 7730 M2-P-Pcas-EPDM, 5ti bodový kříž, uni, komunikační jednotka FPS COM 5000, klíčovací jednotka 440ML/Waris	4	ks	27 806,00	33 645,26	111 224,00	134 581,04
Kompresor pro plnění tlakových lahví	Bauer	Mariner 250E	1	ks	320 200,00	387 442,00	320 200,00	387 442,00
Obličejová maska rovnotlaká	Gumárny Zubří	CM-6	20	ks	3 182,00	3 850,22	63 640,00	77 004,40
Požární světlo s ATEX do Z0 včetně stativu	PELI	9455 s Atexem do Z0	1	ks	54 000,00	65 340,00	54 000,00	65 340,00
Přepravky pro umístění požárního příslušenství	TBA	EURO	24	ks	300,00	363,00	7 200,00	8 712,00
Vozidlová analogová radiostanice dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb	Motorola	DM 4400	1	ks	15 000,00	18 150,00	15 000,00	18 150,00
Digitální terminál, dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb	CASSIDIAN	TMP700	1	ks	72 000,00	87 120,00	72 000,00	87 120,00
					Celkem		6 620 000,00	8 010 200,00

Příloha č. 3 – Seznam servisních středisek

Servisní střediska pro nástavbu:

KOV Karoserie Velim s.r.o.

Sokolská 615

28101 Velim

tel: +420 321763337

Servisní střediska pro podvozek:

aktuální seznam servisních středisek pro podvozkovou část je uveden na internetových stránkách dovozce: www.truck.man.eu