



PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKRACZAMY GRANICE
2014–2020



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

UVEDENÉ DNE: 17-05-2019

KUPNÍ SMLOUVA

č.j. kupujícího: HSLI-2651-~~...~~/KŘ-EKO-P-107-2018

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. Prodávající:

KOBIT, spol. s r.o.

Sídlo: Praha 6, Rozvojová 269, PSČ 165 00

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních: Jan Nožička, jednatel společnosti

kontaktní osoba:

IČO: 44792247

DIČ: CZ44792247

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.

Číslo účtu: 5016230911/5500

Telefon: 493 546 411

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5528

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: +420 950 470 111

Fax: +420 950 470 125

dále jen „kupující“

II. Předmět plnění

- 1) Předmětem plnění této smlouvy je **dodávka 1 ks cisternové automobilové stříkačky CAS 20/3500/210 – S 2 T 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 CAS 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 4.2.2019, 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-2651/KŘ-EKO-P-2018 vybrána jako nabídka nejvhodnější s nejnižší nabídkovou cenou.
- 6) Náklady na pořízení zboží jsou součástí projektu „Posílení bezpečnosti společného příhraničí v oblasti Jelenohorské kotliny, Jizerských hor a Krkonoš, CZ.11.1.23/0.0/0.0/16_023/0000905“, IČ v SMVS: 014V231007100, registrace akce MV-22945-4/OPF-2018 ze dne 22. 2. 2018.

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 8.262.700,- Kč

DPH 21 % 1.735.167,- Kč

Celkem včetně 21 % DPH 9.997.867,- Kč

Slovy: devětmiliónůdevětsetdevadesátsedmtisícsmsetšedesátsedm korun českých a nula haléřů.

- 2) Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s prodejem zboží (dopravu do místa plnění, 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 této 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, 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) Proávající 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) Proávající 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 doprav 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 dokumentaci,
 - 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 nástavbáře 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) Proávající 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. Proávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
- 12) Proávající 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) Splatnost daňového dokladu (faktury) se sjednává do třiceti (30) dnů od jeho předání kupujícímu. Faktura předložená v prosinci 2019 musí být prokazatelně doručena objednateli nejpozději do 15. prosince 2019. Při doručení po tomto termínu se sjednává splatnost v délce 60 dnů.
- 6) Faktura bude obsahovat jednoznačnou identifikaci projektu danou následujícím textem: Tyto náklady jsou součástí projektu "Posílení bezpečnosti společného příhraničí v oblasti Jelenohorské kotliny, Jizerských hor a Krkonoš, CZ.11.1.23/0.0/0.0/16_023/0000905".
- 7) Označení předmětu plnění smlouvy povinnou publicitou zajistí kupující.
- 8) 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, resp. 60 kalendářních dnů, nastane-li tento okamžik po 15. prosinci 2019.
- 9) 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, resp. 60 kalendářních dnů, nastane-li tento okamžik po 15. prosinci 2019.

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

- 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 36 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 servis@kobit-thz.cz. 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 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. V ostatních případech si prodávající převezme zboží k opravě v místě plnění podle článku IV. odst. 2 této smlouvy.
- 11) Reklamáce jsou ze strany kupujícího řešeny pověřeným pracovníkem.
- 12) Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

IX. Servis

- 1) Prodávající se zavazuje 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.

- 2) Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v Příloze č. 3 této smlouvy.
- 3) Prodávající se zavazuje k zajištění záručního servisu zboží dle dohody přímo u kupujícího mobilní servisní službou nebo ve výrobních prostorách u prodávajícího na základě písemného, telefonického, popř. emailového oznámení kupujícího. Servisní skupina vyjede k odstranění vážné poruchy do 24 hodin od oznámení kupujícího. Vážná porucha je definována jako porucha znemožňující bezpečné použití zboží. Porucha bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů od převzetí zboží k odstranění vad, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
- 4) Prodávající se zavazuje po dobu záruky uvedené v čl. VIII. provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
- 5) Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího po dobu záruky povolit autorizované osobě (nebo způsobilé fyzické osobě) určené kupujícím, provádění záručních prohlídek a po jejím skončení povolit této osobě provádění revizí a oprav zboží. Tato osobě prodávající poskytne náhradní díly (v ceně obvyklé v místě prodávajícího), přičemž je oprávněn ji přiměřeně kontrolovat. Kupující se zavazuje, že autorizovaná osoba bude souhlasit s kontrolou prodávajícím. V případě, že prodávající disponuje servisním místem pro provádění servisních prací na území České republiky, může určení autorizované osoby podle tohoto bodu smlouvy kupujícím po dobu záruky vyloučit. V případě, že dojde k tomuto vyloučení, jdou náklady za dopravu do a z tohoto servisního místa na vrub prodávajícího.
- 6) Prodávající se zavazuje během záruční doby zajistit veškeré záruční a garanční prohlídky nástavby vyjma požárního příslušenství na své náklady (včetně nákladů na dopravu do a ze servisního místa dle bodu 5 tohoto článku). Náhradní díly a ostatní služby nad rámec záručních a garančních prohlídek budou hrazeny kupujícím.
- 7) Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu náhradní díly na zboží po dobu 10 let ode dne ukončení výroby daného typu.
- 8) Prodávající opravňuje proškolené pracovníky kupujícího k provádění oprav, jako jsou:
 - a) výměna poškozených dílů,
 - b) drobné opravy laku.

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.

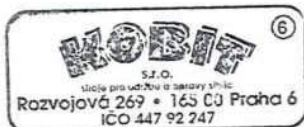
- 2) Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
- 3) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky odsouhlasenými 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).**
- 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 – Servisní střediska

Za prodávajícího:

V Praze dne: 26.4.2019

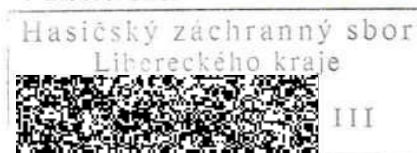


KOBIT, spol. s r.o.
Jan Nožička
jednatel společnosti



Za kupujícího:

V Liberci dne: 17.5.2019



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

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)

Technický popis
pro cisternovou automobilovou stříkačku
CAS 20/3500/210 S2T na podvozku SCANIA 4x4



1. Tento technický popis vymezuje požadavky pro pořízení jedné (1) cisternové automobilové stříkačky s označením „CAS 20/3500/210 – S 2 T“ podle TP-ST/01A-2011, část I, vydaných MV-ČR HZS ČR (dále jen „CAS“).
2. CAS splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. *), s níže uvedeným upřesněním vybraných bodů:

3.1. Bod 11 přílohy č. 1

Vzhledem k tomu, že CAS je určena především k dlouhodobým zásahům, je vybavena **akumulátorovými bateriemi s vysokou kapacitou 180 Ah a alternátorem** pro velký odběr elektrického proudu, **150 A**. Akumulátorové baterie jsou v CAS uloženy tak, aby byly přístupné pro kontrolu a údržbu v rozsahu stanoveném výrobcem akumulátorové baterie, bez nutnosti demontovat baterie z CAS.

3.2. Bod 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena LED osvětlením. Osvětlení nad druhou řadou sedadel, lze ovládat samostatně z prostoru druhé řady sedadel a je možné jej stmívat a přepínat z bílé na modrou případně zelenou barvu světla.

3.3. Bod 26 přílohy č. 1

Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou **hloubku 600 mm**. Pro jejich osvětlení je použito bílého neoslňujícího světelného zdroje typu osvětlovací lišty v provedení LED, s krytím nejméně IP 67a umístěného nejméně na jedné straně úložného prostoru v místě poblíž vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru. Z důvodu mechanické odolnosti není přípustné řešení s využitím samostatných flexibilních LED pásků.

3.4. Bod 26 přílohy č. 1

S ohledem na potřebu očisty a dekontaminace je karoserie společně s vnitřními částmi úložných prostor účelové nástavby vyrobena technologií lepení plechů ze slitiny lehkých kovů s rovným povrchem (kromě pochůzných částí, které budou vyrobeny ze „slzičkového plechu“). Konstrukce účelové nástavby je vyrobena z profilů ze slitiny lehkých kovů spojených technologií prizmatických šroubovaných spojů nebo svařování. Karoserie účelové nástavby může být doplněna karosářskými prvky z jiných lehkých materiálů s životností odpovídající životnosti CAS.



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobot@kobot.cz | Web: www.kobot.cz | facebook.com/kobot

3.5. Bod 26 přílohy č. 1

Pokud je vzdálenost mezi kabinou osádky a karoserií účelové nástavby větší než 150 mm, je tento volný prostor na obou bocích CAS zakryt karosářskými prvky.

3.6. Bod 26 přílohy č. 1

Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě jsou upraveny pro samovolný odtok vody, úprava však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.

3.7. Bod 26 přílohy č. 1

V levé přední schráně poblíž umístění motorových pil je instalován vývod tlakového vzduchu ze vzduchové soustavy CAS. Součástí schránky je vzduchová pistole s hadicí délky 3 metry, kterou lze připojit na instalovaný vývod pomocí rychlospojky.

3.8. Bod 26 přílohy č. 1

Přepravky a ukládací schránky, pokud nejsou upraveny proti vnikání vody, umístěné v úložném prostoru účelové nástavby pod čarou brodění, jsou upraveny pro samovolný odtok vody.

3.9. Bod 36 přílohy č. 1

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

3.10. Bod 39 přílohy č. 1

Na CAS je na pravé straně zadní části karoserie umístěno označení splňující podmínky publicity projektu, ze kterého je CAS financována. Bude upřesněno zadavatelem při realizaci zakázky.

3.11. Bod 42 přílohy č. 1

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

3.12. Bod 17 přílohy č. 3

Konstrukce zařízení pro plnění nádrže na vodu z vnějšího tlakového zdroje umožňuje samočinné a plynulé doplňování nádrže na vodu z vnějšího zdroje v závislosti na poklesu hladiny v nádrži na vodu.

3.13. Bod 17 přílohy č. 3

Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání pohonu požárního čerpadla.

3.14. Bod 18 písm. c) přílohy č. 3

Obslužné místo čerpacího zařízení je vybaveno komunikační jednotkou s mikrofonom a reproduktorem pro druhé ovládání vozidlového digitálního terminálu, která je připojena k převodníku A/D v kabině osádky CAS a je napájena z panelu ovládání čerpadla po zapnutí hlavního vypínače panelu.

3.15. Bod 33 přílohy č. 3

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství. Požární příslušenství dodá dodavatel, s výjimkou položek požárního příslušenství označených: „dodá zadavatel“.

☐ AED – defibrilátor – dodá zadavatel	1 ks,
☐ alkoholová dezinfekce rukou 500 ml	1 ks,
☐ brodicí kalhoty v obalu – dodá zadavatel	2 ks,
☐ cestářské koště	1 ks,
☐ dalekohled binokulární, zvětšení nejméně 8x, průměr přední čočky nejméně 42 mm	1 ks,
☐ deflektor 52 – dodá zadavatel	1 ks,
☐ detektory (DC-3E98, skupinový dozimetr, zásahový dozimetr, detekční přístroj hořlavých plynů a par) ve třech přenosných obalech o rozměrech každého obalu 460x160x340 mm – dodá zadavatel	1 sada,
☐ dřevorubecká lopatka – dodá zadavatel	1 ks,



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobot@kobot.cz | Web: www.kobot.cz | facebook.com/kobot

- ❑ dřevorubecký klín – **dodá zadavatel** 2 ks,
- ❑ dýchací přístroj – **dodá zadavatel** 6 ks,
- ❑ džberová stříkačka v provedení na záda, nebo hasící zádový vak, objem vody nejméně 20 l, hmotnost prázdné nejvíce 2,5 kg, včetně hadice o délce nejméně 1 m, proudnice a pěnotvorného nástavce 1 ks,
- ❑ ejektor ležatý 1 ks,
- ❑ elektrické kalové čerpadlo 400 V s výtlačným hrdlem 75, maximální průtok nejméně 1000 l a jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,2 MPa, tvořící funkční celek s elektrocentrálou 1 ks,
- ❑ elektrocentrála 230/400V, jmenovitý provozní výkon nejméně 4,5 kVA při napětí 400 V, nejméně 3 kVA při napětí 230 V a krytí nejméně IP 44 s měřičem izolačního stavu, osazená zásuvkami nejméně 1 x 230 V/10 A domovní, 2 x 230 V/16 A průmyslová a 1 x 400 V/16 A průmyslová, tvoří funkční celek s elektrickým kalovým čerpadlem 1 ks,
- ❑ hadicový držák (vazák) v obalu 2 ks,
- ❑ hadicový můstek 2 ks,
- ❑ házeč pytlík Hiko o rozměrech 350x130 mm – **dodá zadavatel** 2 ks,
- ❑ hliníkový kufr o rozměrech: délka 380 mm, hloubka 260 mm, výška 120 mm 3 ks,
- ❑ Hydraulické vyprošťovací zařízení (HVZ) ve složení:

HVZ - hadice o délce 10 m k propojení nástroje s pohonnou jednotkou – **dodá zadavatel** 4 ks,

- HVZ - motorová pohonná jednotka – **dodá zadavatel** 1 ks,
- HVZ - rozpínací nástroj s čelistmi – **dodá zadavatel** 1 ks,
- HVZ - stříhací nástroj – **dodá zadavatel** 1 ks,
- HVZ - přímočarý teleskopický rozpínací nástroj – **dodá zadavatel** 2 ks,
- HVZ – hydraulické mininůžky – **dodá zadavatel** 1 ks,
- HVZ - ruční pohonná jednotka – **dodá zadavatel** 1 ks,
- HVZ – sada tažných přípojek k rozpínacímu nástroji – **dodá zadavatel** 1 ks,
- HVZ – sada tažných řetězů k rozpínacímu nástroji – **dodá zadavatel** 1 ks,
- HVZ - prahová opěra LUKAS LRS-C – **dodá zadavatel** 2 ks,
- HVZ - zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu, 1 ks,
- HVZ - zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu, hmotnost nejvíce 2 kg 1 ks,
- HVZ - stupňovitý blok délka nejméně 650 mm a výška nejméně 250 mm, 2 ks,
- klín 4 ks,
- HVZ - stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem, zasunutá nejvíce 1250 a vysunutá nejméně 1800 mm – **dodá zadavatel** 2 ks,
- ❑ hydrantový nástavec 1 ks,
- ❑ izolovaná požární hadice 52x20 m – **dodá zadavatel** 8 ks,
- ❑ izolovaná požární hadice 75x20 m – **dodá zadavatel** 6 ks,
- ❑ izolovaná požární hadice 75x5 m – **dodá zadavatel** 2 ks,
- ❑ kanálová rychloupávka 1 ks,
- ❑ kbelík 10 l 1 ks,
- ❑ klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,
- ❑ klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
- ❑ klíč na hadice a armatury 75/52 4 ks,
- ❑ klíč na sací hadice 2 ks,
- ❑ kombinovaná proudnice 52 AWG 2000/2 – **dodá zadavatel** 3 ks,



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

- | | |
|--|---------|
| ❑ krumpáč ocelový kovaný, hmotnost (bez násady) nejméně 2,5 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1000 mm | 2 ks, |
| ❑ kužel dopravní skládací o rozměrech 300x300x60 mm – dodá zadavatel | 4 ks, |
| ❑ lékárnička velikost III v provedení batoh o rozměrech 650x500x350 mm – dodá zadavatel | 1 ks, |
| ❑ lopata rovná ze slitiny hliníku, šířka neméně 350 mm, tloušťka plechu nejméně 1,6 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm | 1 ks, |
| ❑ lopata špičatá ocelová, šířka neméně 290 mm, tloušťka plechu nejméně 1,5 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm | 2 ks, |
| ❑ motorová kotoučová (rozbrušovací) pila o výstupním výkonu nejméně 3,6 kW hmotnosti nejvíce 10 kg, včetně příslušenství, průměr kotoučů použitelných pro pilu 300 mm (u HZS LK jednotně zaveden typ Husqvarna 760 Rescue) | 1 ks, |
| ❑ motorová řetězová pila o výstupním výkonu nejméně 3,8 kW a hmotnosti nejvíce 6,5 kg, včetně lišty a řetězu, včetně příslušenství (u HZS LK zaveden jednotně typ Husqvarna 372 XP) | 1 ks, |
| ❑ motykosekera ocelová kovaná, hmotnost (bez násady) nejméně 1,2 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1100 mm | 1 ks, |
| ❑ nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l | 2 ks, |
| ❑ nádoba na pohonné hmoty o objemu 10 l | 1 ks, |
| ❑ nádoba na úkapy o objemu nejméně 18 l, s uzávěrem | 1 ks, |
| ❑ náhradní kotouč k motorové kotoučové pile průměr 300 mm | 2 ks, |
| ❑ náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji v ochranném obalu objemu 6 - 6,9 l – dodá zadavatel | 3 ks, |
| ❑ nástroj na řezání skla | 1 ks, |
| ❑ návleky proti prořezu – dodá zadavatel | 1 ks, |
| ❑ nízkoprůtažné lano typu A 30 m – dodá zadavatel | 2 ks, |
| ❑ nízkoprůtažné lano typu A 60 m – dodá zadavatel | 1 ks, |
| ❑ objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu | 4 ks, |
| ❑ objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu | 4 ks, |
| ❑ odnímatelná lafetová proudnice | 1 ks, |
| ❑ ochranná deska vyprošťovací o rozměrech 500 x 900 x 10 mm | 1 ks, |
| ❑ pákové kleště štípací na tyče a svorníky, celková délka nejméně 600 mm, hmotnost nejméně 2,5 kg | 1 ks, |
| ❑ palice 5 kg | 1 ks, |
| ❑ papírové ručníky | 1 bal., |
| ❑ pěnотvorná proudnice na střední pěnu AWG M2 – dodá zadavatel | 1 ks, |
| ❑ pěnотvorná proudnice na těžkou pěnu AWG S4 (P6) – dodá zadavatel | 1 ks, |
| ❑ pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici | 1 ks, |
| ❑ plastový sud na sorbent, objem sudu nejméně 25 l | 2 ks, |
| ❑ plnicí souprava pneumatických vaků (hadice, uzavírací ventily, ovládací jednotka) v přenosném obalu o rozměrech 600 x 400 x 200 mm - dodá zadavatel | 1 ks, |
| ❑ ploché páčidlo, délka nejméně 400 mm | 1 ks, |
| ❑ plovací vesta HIKO X-TREME PRO – dodá zadavatel | 2 ks, |
| ❑ plovoucí čerpadlo, maximální průtok nejméně 1000 l, jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,25 MPa, výtlač 75 | 1 ks, |
| ❑ plynotěsný protichemický ochranný oděv v obalu o rozměrech 500x350x530 mm – dodá zadavatel | 4 ks, |
| ❑ pneumatický zvedací vak plochý Sawa - Power lift o rozměrech 610x610x30 mm – dodá zadavatel | 3 ks, |
| ❑ podklady pro VZ (registr NL, pomůcka pro VZ, mapy) v šanonu A4 – dodá zadavatel | 1 ks, |
| ❑ požární sekera bourací | 1 ks, |



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

- | | |
|---|---------|
| □ požární světlomet akumulátorový v provedení LED s hmotností nejvíce 10,5 kg, dobou svícení nejméně 8 hodin při svítivosti nejméně 3000 lm (u HZS LK jednotně zaveden PELI RALS 9430 C žluté barvy), včetně stativu o výškové výšce nejméně 2,3 metrů | 1 ks, |
| □ prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku, krytí nejméně IP 44 | 2 ks, |
| □ prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku, krytí nejméně IP 44 | 1 ks, |
| □ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25x10 m | 1 ks, |
| □ přechod 110/75 | 1 ks, |
| □ přechod 52/25 | 1 ks, |
| □ přechod 75/52 | 4 ks, |
| □ přenosné výstražné světlo oranžové barvy akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením | 1 ks, |
| □ přenosný hasicí přístroj CO ₂ s hasící schopností 89B | 2 ks, |
| □ přenosný hasicí přístroj práškový s hasící schopností 34A a zároveň 183B | 2 ks, |
| □ přenosný kulový kohout 75 | 1 ks, |
| □ přenosný příměšovač | 1 ks, |
| □ přenosný záchranný a zásahový žebřík nastavovací | 1 ks, |
| □ přetlakový ventil | 1 ks, |
| □ přetlakový ventilátor, jmenovitý výkon 12 000 m ³ h ⁻¹ | 1 ks, |
| □ příkrývka (deka) v obalu | 1 ks, |
| □ přílba k motorové řetězové pile Husqvarna Technical – dodá zadavatel | 1 ks, |
| □ přílba pro práci na vodě – dodá zadavatel | 2 ks, |
| □ příslušenství k motorové řetězové pile a k motorové kotoučové pile v pevném obalu – kufr PELI 1400 – dodá zadavatel | 1 ks, |
| □ pytel polyetylenový objem nejméně 60 l | 5 ks, |
| □ rozdělovač 75 – 52/75/52 | 1 ks, |
| □ ruční svítidla provedení LED, ATEX, doba nabíjení akumulátoru nejvíce 90 min | 6 ks, |
| □ ruční vyprošťovací nástroj Hooligan 106,7 standart – dodá zadavatel | 1 ks, |
| □ rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní, 100 ks v balení, materiál nitril, podle ČSN EN 455 *) | 1 ks, |
| □ rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C | 2 pár, |
| □ sací hadice 110 x 2 m | 5 ks, |
| □ sací koš 110 | 1 ks, |
| □ sací nástavec na pěnídlo | 1 ks, |
| □ sada vakuových dlah na končetiny Ego Zlín – ES-30/W – dodá zadavatel | 1 ks, |
| □ savice příměšovače | 1 ks, |
| □ sběrač 2x75 | 1 ks, |
| □ sekera štípací | 1 ks, |
| □ skříňka s elektrotechnickými nástroji v kufru o vnějších rozměrech nejméně: délka 470 mm, šířka 155 mm, výška 175 mm (u HZS LK jednotně zaveden kufr PELI RALS 1500 žluté barvy), nástroje jsou umístěny v tvrzeném molitanu, nebo obdobném materiálu s výřezy pro konkrétní nástroje (podle TP – TS/07 – 2011) | 1 ks, |
| □ skříňka s nástroji v kufru o vnějších rozměrech nejméně: délka 470 mm, šířka 155 mm, výška 175 mm (u HZS LK jednotně zaveden kufr PELI RALS 1500 žluté barvy), nástroje umístěny v tvrzeném molitanu, nebo obdobném materiálu s výřezy pro konkrétní nástroje (podle TP – TS/09 – 2016) | 1 ks, |
| □ souprava kominického nářadí (kominický kartáč na řetězu o délce 10 m, kominický klíč, plechová lopatka) – dodá zadavatel | 1 sada, |
| □ souprava pro vnikání do uzavřených prostor v obalu – dodá zadavatel | 1 ks, |



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

☐ stativ k odnímatelné lafetové proudnici	1 ks,
☐ suchý oblek do vody URSUIT HEAVY LIGHT PRO RESCUE včetně podobleku v obalu 550x370x330 – dodá zadavatel	2 ks,
☐ tekuté mýdlo 500 ml	1 ks,
☐ termofólie 2x2 m uložená v batohu s lékárníčkou III	2 ks,
☐ termokamera v obalu o rozměrech kufru 420x330x180 mm PELI RALS 1500 – dodá zadavatel	1 ks,
☐ trhací hák s násadou ze slitiny lehkých kovů - délka nejméně 5 m podle ČSN 38 9552 *)	1 ks,
☐ upínací popruh o délce 5 m s napínacím prostředkem	2 ks,
☐ vak na zesnulé	1 ks,
☐ vakuová celotělová dlaha Ego Zlín EM-10/7 v obalu o rozměrech 780x660x330 mm – dodá zadavatel	1 ks,
☐ ventilové lano na vidlici	1 ks,
☐ vesta HASIČI – dodá zadavatel	6 ks,
☐ vesty k označení hasičů – VZ a štáb – dodá zadavatel	1 sada,
☐ vyprošťovací deska o rozměrech 410x70x1840 mm s upevňovacími prvky – dodá zadavatel	1 ks,
☐ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks,
☐ vytyčovací páska - délka nejméně 500 m	1 ks,
☐ vyváděcí kukla Rescue Hoot – dodá zadavatel	4 ks,
☐ záchranná a evakuační nosítka vanového typu Spencer Shell o rozměrech 2150x650x210 mm – dodá zadavatel	1 ks,
☐ záchytné lano na vidlici	1 ks,
☐ základní vybavení CAS prostředky pro práci ve výškách – dodá zadavatel	
- chránička na lano	1 ks,
- karabiny se zámkem a pojistkou zámků s minimální pevností 22 kN typu HMS	2 ks,
- karabiny se zámkem a pojistkou zámků s minimální pevností 22 kN v podélném směru	10 ks,
- nůž s pevnou čepelí (nebo otevíratelný jednou rukou) a pouzdrem	2 ks,
- ocelová kotvící smyčka	2 ks,
- slaňovací prostředek	2 ks,
- textilní popruh plochý (délka 3 m) o pevnosti minimálně 15 kN	4 ks,
- transportní vak na přenos materiálu	2 ks,
- záchranný postroj (trojúhelník) nebo záchranná smyčka	1 ks,
- zachycovací postroj	2 ks,
☐ zemní kolík k elektrocentrále	1 ks,
☐ zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku	1 ks,

3.16. Bod 33 přílohy č. 3

V účelové nástavbě a v kabině osádky CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem:

Pravá přední část účelové nástavby:

☐ HVZ – prahová opěra	2 ks,
☐ HVZ – sada tažných přípojek	1 sada,
☐ HVZ – sada tažných řetězů	1 sada,
☐ HVZ stabilizační klíny	
☐ kužel dopravní skládací	3 ks,
☐ nástroj na řezání skla	1 ks,



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

- uložení na vodorovném výsuvném prvku ve spodní části úložného prostoru v pravé dolní části schránky
 - ❑ HVZ – motorová pohonná jednotka 1 ks,
 - ❑ HVZ – hadice k propojení nástroje s pohonnou jednotkou 4 ks,
- uložení na svislém výsuvném prvku v levé části schránky
 - ❑ HVZ – rozpínací nástroj 1 ks,
 - ❑ HVZ – stříhací nástroj na pedály 1 ks,
 - ❑ HVZ – stříhací nástroj 1 ks,
 - ❑ HVZ – přímočarý teleskopický rozpínací nástroj 2 ks,
 - ❑ HVZ – ruční pohonná jednotka 1 ks,
 - ❑ HVZ – stabilizační podpěry 1 sada,
 - ❑ HVZ – zachycovač airbagů řidiče 2 ks,
 - ❑ ruční vyprošťovací nástroj - Hooligan 106,7 standart 1 ks,
 - ❑ nástroj na řezání skla 1 ks,
 - ❑ sada pneumatických zvedacích vaků 1 sada,
- uložení v kufrech a přepravkách – kufry a přepravky jsou uloženy v pravé horní části schránky horizontálně nad sebou, originálním madlem směřovaným k roletě pro snadné vyjmutí a zajištěny proti posunu. Kufry a přepravky jsou směrem od spodní části řazeny následovně:
 - ❑ Kufr – souprava na otevírání bytů 1 ks,
 - ❑ Kufr – souprava s elektrotechnickými nástroji 1 ks,
 - ❑ Kufr – souprava s nástroji 1 ks,
 - ❑ Přepravka 600x400x200 – příslušenství ke vysokotlakým zvedacím vakům 1 ks,
 - ❑ Přepravka 600x400x200 – prostorová rezerva 1 ks,

Pravá střední část účelové nástavby:

- ❑ brodicí kalhoty v obalu 2 ks,
- ❑ plynotěsný protichemický oděv typu 1a v obalu 4 ks,
- ❑ sada vakuových dlah na končetiny v obalu 1 sada,
- ❑ suchý oblek do vody včetně přilby, záchranné vesty a házecího pytlíku v obalu 2 ks,
- ❑ vakuová celotělová dlaha 1 ks.

Pravá zadní část účelové nástavby:

- ❑ řezací a hasicí zařízení včetně proudnice a navijáku s hadicí

uložení na výsuvném úložném prvku

- ❑ alkoholová dezinfekce rukou 500 ml 1 ks,
- ❑ papírové ručníky 1 bal.,
- ❑ tekuté mýdlo 500 ml 1 ks.

Levá přední část účelové nástavby:

- uložení na výsuvném prvku v horní části schránky, výsuvný prvek je využitelný v celé šíři schránky
 - ❑ prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m 2 ks
 - ❑ prodlužovací kabel na navijáku 400 V o délce 25 m 1 ks,
 - ❑ požární světlomet včetně stativu (PELI RALS 9430 C) 1 ks,



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

- uložení v prostřední části schrány
 - ❑ dřevorubecká lopatka 1 ks,
 - ❑ dřevorubecký klín 2 ks,
 - ❑ elektrické kalové čerpadlo umístěné tak, aby nedocházelo k znečištění úložného prostoru 1 ks,
 - ❑ motorová kotoučová pila 1 ks,
 - ❑ motorová řetězová pila 1 ks,
 - ❑ nádoba na pohonné hmoty 10 l 1 ks,
 - ❑ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové (kotoučové a řetězové) pile 2 ks,
 - ❑ náhradní kotouč k motorové pile kotoučové 2 ks,
 - ❑ návleky proti prořezu 1 ks,
 - ❑ přilba k motorové řetězové pile 1 ks,
 - ❑ příslušenství k motorovým pilám v kufru PELI 1400 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném prvku ve spodní části úložného prostoru
 - ❑ elektrocentrála 230/400 V 1 ks,
 - ❑ přetlakový ventilátor 1 ks,
- uložení ve spodní části úložného prostoru
 - ❑ zemnicí kolík k elektrocentrále 1 ks,
 - ❑ zemnicí vodič na propojení elektrocentrály a zemnicího kolíku 1 ks,

Levá střední část účelové nástavby:

- ❑ deflektor 52 1 ks,
- ❑ izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 4 ks,
- ❑ izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 4 ks,
- ❑ klíč na hadice 75/52 4 ks,
- ❑ kombinovaná proudnice 52 2 ks,
- ❑ objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
- ❑ objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,
- ❑ pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- ❑ přechod 52/25 1 ks,
- ❑ přechod 75/52 4 ks,
- ❑ přenosný kulový kohout¹⁾ 1 ks,
- ❑ přetlakový ventil¹⁾ 1 ks,
- ❑ přenosný příměšovač 1 ks,
- ❑ rozdělovač 1 ks,
- ❑ savička přenosného příměšovače 1 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice – uložení po dvou kusech
 - ❑ izolovaná požární hadice 52x20m 4 ks,
 - ❑ izolovaná požární hadice 75x20m 2 ks,

Levá zadní část účelové nástavby:

- ❑ hydrantový nástavec 1 ks,
- ❑ klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
- ❑ palice 1 ks,
- ❑ požární sekera bourací 1 ks,
- ❑ sběrač 110/2x75 1 ks,
- ❑ sekera štípací 1 ks,
- uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
 - ❑ ejektor ležatý 1 ks,



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

☐ pákové kleště délky nejméně 600 mm	1 ks,
☐ ploché páčidlo	1 ks,
☐ přenosný hasicí přístroj CO ₂	2 ks,
☐ přenosný hasicí přístroj práškový	2 ks,
➤ uložení v přepravech	
☐ džberová stříkačka v provedení na záda (hasicí zádočný vak)	1 ks,
☐ hadicový držák v obalu	2 ks,
☐ rukavice proti tepelným rizikům	2 páry,
☐ hadicový držák v obalu	2 ks,
☐ souprava kominického nářadí	1 sada,
☐ upínací popruh	2 ks,
☐ ventilové lano na vidlici	1 ks,
☐ záchytné lano na vidlici	1 ks.

Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):

☐ klíč k nadzemnímu hydrantu	1 ks,
☐ klíč na sací hadice	2 ks,
☐ přechod 110/75	1 ks,

Úložný prostor v kabině osádky:

☐ AED defibrilátor	1 ks,
☐ dalekohled	1 ks,
☐ detektory	1 sada,
☐ dýchací přístroj	6 ks,
☐ lékárnička velikost III v provedení batoh	1 ks,
☐ náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji	3 ks,
☐ podklady pro velitele zásahu (registr NL, pomůcka pro VZ, mapy,...)	1 sada,
☐ pytel polyetylenový	5 ks,
☐ ruční svítilna	6 ks,
☐ rukavice lékařské jednorázové (100 ks)	1 bal.,
☐ termofolie 2 x 2 m (v batohu s lékárničkou III)	2 ks,
☐ termokamera	1 ks,
☐ vesta HASIČI	5 ks,
☐ vesty k označení hasičů – VZ a štáb	1 sada,
☐ vyprošťovací deska + fixace	1 ks,
☐ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks,
☐ vytyčovací páska 500 m	1 ks,
☐ vyváděcí maska	4 ks,
☐ záchranný kyslíkový přístroj (v batohu s lékárničkou III)	1 ks,
➤ uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel	
☐ házeč pytlík	2 ks,
☐ nízkoprůtažné lano 30 m	2 ks,
☐ nízkoprůtažné lano 60 m	1 ks,
☐ plovací vesta	2 ks,
☐ prostředky pro práci ve výškách (základní vybavení CAS)	1 sada,
☐ příkrývka (deka) v obalu	1 ks,
☐ přilba pro práci na vodě	2 ks.

Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

☐ cestářské koště	1 ks,
☐ hadicový můstek	2 ks,
☐ kanálová rychloucpávka	1 ks,
☐ kbelík 10 litrů	1 ks,
☐ krumpáč	2 ks,
☐ lopata	3 ks,
☐ motykosekera	1 ks,
☐ nádoba na úkapy	1 ks,
☐ odnímatelná lafetová proudnice	1 ks,
☐ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10m	1 ks,
☐ pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,
☐ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	1 ks,
☐ plovoucí čerpadlo	1 ks,
☐ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče	1 sada,
☐ sací hadice	1 sada,
☐ sací koš	1 ks,
☐ sací nástavec na pěnidlo	1 ks,
☐ stativ k přenosné odnímatelné lafetové proudnici	1 ks,
☐ trhací hák	1 ks,
☐ vak na zesnulé	1 ks,
☐ záchranná a evakuační nosítka vanového typu	1 ks,

3.17. Bod 33 přílohy č. 3

Hygienické prostředky tekuté mýdlo v dávkovacím zásobníku, alkoholová dezinfekce v dávkovacím zásobníku a papírové ručníky jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé zadní skříni na výsuvném úložném prvku, do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou a odvodňovacím prvkem, která je napojená na nádrž na vodu a je určena k základní hygieně osádky.

4. CAS splňuje požadavky stanovené v technických podmínkách vydaných MV-GR HZS ČR pod číslem TP-ST/10A-2011, s níže uvedeným upřesněním vybraných bodů:

4.1. Bod 1 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

4.2. Bod 3 písm. b) technických podmínek zní:

CAS je konstruována v hmotnostní třídě S. Největší technicky přípustná hmotnost CAS je nejméně **18 000 kg**.

4.3. Bod 3 písm. c) technických podmínek zní:

CAS je konstruována na podvozkové části kategorie 2 pro smíšený provoz.

4.4. Bod 4 technických podmínek zní:

CAS splňuje technické podmínky stanovené:

a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS 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 CAS prohlášením o shodě a kopií certifikátu včetně příloh vydaného pro daný typ zásahového požárního automobilu autorizovanou osobou,

c) vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů *) a dále uvedené technické podmínky.

4.5. Bod 5 technických podmínek zní:



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

CAS je, s ohledem na předpokládané časté nasazení v komplikovaných terénních podmínkách a kopcovitém prostředí s možností překonávání malých vodních toků a s ohledem na nasazení při dopravních nehodách konstruována:

- a) s uspořádáním náprav **4x4** s přípojitelným nebo odpojitelným pohonem přední nápravy,
- b) pro průjezd klidnou vodou rychlostí nejvíce 6 km.h^{-1} podle TP-ST/16A-2016 vydaných MV-GŘ HZS ČR, s brodovostí pro kategorii **2 - 800 mm**, přičemž konstrukce CAS pro brodění umožňuje zastavení CAS na dobu nejméně 10 minut s vypnutým motorem,
- c) s minimální celkovou výškou v nezátíženém stavu (bez osádky, požárního příslušenství a hasiva), a to nejvíce **3.100 mm**.

4.6. Bod 6 technických podmínek zní:

CAS je provedena v barvě bílé. Pro barevnou úpravu karoserie a nástavby CAS je použita červená barva **RAL 3024** formou polepu (folie) a pro zvýrazňující prvky bílá barva **RAL 9003**. Polepy (folie) nejsou ohýbány přes hrany CAS. 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, a to při horním okraji a v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 *) je nejvíce 350 mm. Bílý vodorovný zvýrazňující pruh je veden i přes postranní roletky a je v retroreflexním provedení.

4.7. Bod 7 technických podmínek zní:

Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky. Je použit nápis o dvou řádcích, a to v prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“ a ve druhém řádku „LIBERECKÉHO KRAJE“. Nápis „Hasičský záchranný sbor ČR“ o výšce písma 100 až 200 mm v bílém provedení a doplněný znakem HZS ČR je umístěn na přední části karosérie kabiny osádky. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

4.8. Bod 9 technických podmínek zní:

Pro výrobu CAS 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.

4.9. Bod 10 technických podmínek zní:

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ výrobce **Holomý**, délky nejméně 1700 mm, výšky bez držáků 60 mm má světelnou část modré barvy opatřenou nejméně čtyřmi rohovými moduly a osmi přímými moduly směrem dopředu. Kryty rohových modulů jsou v modré barvě, kryty přímých modulů jsou čiré. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované svítily (každá s nejméně dvanácti světelnými zdroji), které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení vyzařují světlo modré barvy, jsou opatřeny LED zdroji světla a jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC homologace podle EHK 65 - TB2 *), resp. XB2 *). Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu strojníka a nejsou integrovány v mikrofonu. Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno tlačítkem houkačky CAS, a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele. Reprodukto(r)y zvláštního výstražného zařízení je (jsou) umístěn tak, aby jeho (jejich) vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím. Výstražné zařízení je dále doplněno o jedno-tónovou pneumatickou sirénou ovládanou z místa strojníka i z místa velitele.

4.10. Bod 11 technických podmínek zní:

Brzdová soustava je vybavena čtyřmi na sobě nezávislými brzdovými systémy (provozní brzda, parkovací brzda, odlehčovací brzda a nouzová brzda). Provozní brzda je vybavena nejméně systémem ABS, nebo obdobným zařízením. Parkovací brzda je osazena na všech nápravách.



4.11. Bod 12 technických podmínek zní:

Měrný výkon CAS je s ohledem na předpokládané nasazení a v souladu s předurčením podle koncepce **18 kW.1000kg-1**, největší technicky přípustné hmotnosti stanovené výrobcem podvozkové části

4.12. Bod 13 technických podmínek zní:

Podvozková část CAS je vybavena

- a) nejméně převodovkou **s automatizovaným řazením rychlostních stupňů Opticruise** s možností manuálního volení rychlostních stupňů včetně automatické spojky bez spojkového pedálu, která umožňuje jízdu CAS mimo zpevněné komunikace, na sněhu a na blátě, při brodění apod.
- b) **hydrodynamickým retardérem**, s ovládáním v dosahu volantu a přes brzdový pedál,
- c) uzávěrkou diferenciálu na hnacích nápravách.

4.13. Bod 14 technických podmínek zní:

Přední část CAS v prostoru rámu podvozku je vybavena **elektrickým lanovým navijákem RHINO 15** podle ČSN EN 14492-1+A1 *) s tažnou silou ve vodorovné rovině **6,8 kN**. Úchytný prvek lanového navijáku je opatřen kotvícím okem pro možnost upevnění háku lanového navijáku při práci s lanovou kladkou. Kotvící oko je dimenzováno na tažnou sílu, shodnou s tažnou silou lanového navijáku. Lanová kladka je součástí dodávky. Lanový naviják je opatřen nepromokavým obalem. Před průjezdem klidnou vodou podle bodu 4.5. b) není nutno manipulovat s navijákem, ani odpojit jeho napájecí kabel. Konstrukce a materiál přední části a nárazníku CAS umožňuje umístění lafetové proudnice nebo asanační lišty. Lafetová proudnice ani asanační lišta není součástí dodávky a nejsou pro ně vytvořeny ani přípojné body

4.14. Bod 15 technických podmínek zní:

CAS je v zadní části v prostoru rámu podvozku vybavena **tažným zařízením** s čepem o průměru 40 mm, určeným pro brzděný přívěs o **hmotnosti 3500 kg**. K napojení elektrického proudu pro přívěs je použita jedna zásuvka ABS 24V ISO 7638-1 *) a jedna zásuvka 15 PIN 24V ISO 12098 *), součástí dodávky je adaptér z 15 PIN 24V ISO 12098 *) na 2x7 PIN 24V hlavní N ISO 1185 *) a doplňková S ISO 3731 *). Tažné zařízení je umístěno v souladu s předpisem 94/20/ES *).

4.15. Bod 16 technických podmínek zní:

CAS je vybavena **zásuvkou RETTBOX Air 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 18A. Systém je vybaven zařízením, které při připojení sdružené zásuvky zajistí oddělení dobíjení akumulátorových baterií od elektrické soustavy CAS, současně zajistí dodávku elektrického proudu pro funkčnost komunikačních prostředků a jiných přístrojů. Sdružená zásuvka je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikus s délkou napojení 4 m, s ukončením rychlospojku pro vzduch a domovní zástrčkou 230 V.

4.16. Bod 18 technických podmínek zní:

Kabina osádky je čtyřdveřová, jednoprostorová a nedělená a je vybavena:

- a) sedadly pro šest osob, a to ve dvou řadách, orientovanými po směru jízdy, sedadlo řidiče umožňuje podélné nastavení v plném rozsahu podle homologace (podélné nastavení sedadla není omezeno vnitřní zástavbou kabiny osádky), vzdálenost mezi opěradlem sedadla velitele (u pravých dveří) a interiérem kabiny osádky před sedadlem je nejméně 700 mm podle bodu 5.1.2.2.7 ČSN EN 1946-2 *) obrázek 9, a to i v případě, kdy je opěradlo vybavené dýchacím přístrojem,
- b) topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.

4.17. Bod 19 technických podmínek zní:



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

Kabina osádky je v dosahu velitele (spolujezdce) vybavena uzavíratelným místem včetně aretace v otevřené poloze pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4 a další drobné příslušenství a držákem pro termokameru v kufru PELI RALS 1500. Dalšími úložnými prostory jsou:

- a) prostor pod druhou řadou sedadel přístupný shora, určený pro drobné požární příslušenství,
- b) prostor za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce se schránkami přístupnými z druhé řady sedadel je organizován následovně:
 - za sedadlem řidiče, směrem od podlahy vzhůru prostorem pro uložení zdravotnického batohu, nad zdravotnickým batohem držáky pro tři AL kufry o rozměru 380x260x120 mm
 - ve střední části nad krytem motoru dvojitou policí pro uložení přetlakových masek a dalšího příslušenství
 - za sedadlem velitele, směrem od podlahy je prostor pro elektroinstalaci komunikačních prostředků. Prostor je krytý mřížkou s integrovaným zámekem, nad tímto prostorem je umístěn DP řidiče
- c) prostor ve střední horní části kabiny osádky, kde je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná zezadu a je uzpůsobena pro zavěšení páteřové desky.

Veškeré požární příslušenství uložené v kabině osádky je zajištěno proti pohybu v případě náhlé změny polohy nebo rychlosti CAS.

4.18. Bod 20 technických podmínek zní:

Opěradla druhé řady sedadel jsou vybavena úchyty pro čtyři dýchací přístroje a pro tři tlakové láhve. Pátý úchyt pro dýchací přístroj je umístěn v opěradle sedadla velitele. Úchyt pro zbývající dýchací přístroj je umístěn za sedadlem velitele. Úchyty pro dýchací přístroje a pro tlakové láhve jsou konstruovány pro tlakové láhve o objemu 6 až 6,9 litrů vložené v textilním obalu. Všechna sedadla jsou vybavena bezpečnostními pásy.

4.19. Bod 21 technických podmínek zní:

Kabina osádky je vybavena vozidlovou **analogovou radiostanicí Motorola DM4600**, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany *), včetně tlačítkového mikrofону 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., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany *), včetně montážní sady (verze s AVL). Pro napájení každého z vozidlových komunikačních prostředků (analogové radiostanice a digitálního terminálu) je použit samostatný měnič napětí 24/12V se stálým výstupním proudem nejméně 8A. 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 obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofону a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky CAS 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 CAS dle reálných podmínek v kabině osádky.

4.20. Bod 22 technických podmínek zní:

Kabina osádky je:

- a) vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny **Survivor typu LED v provedení ATEX**, s dobou dobíjení nejvíce 90 minut, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů, dobíjecí úchyty jsou součástí dodávky,
- b) upravena pro dodatečnou montáž šesti dobíjecích úchytů pro ruční radiostanice formou dvou vyvedených kabelů s napětím 12 V, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů,
- c) v dosahu sedadla velitele vybavena dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami CL s napětím 12 V a elektrickým proudem každé nejméně 8 A trvale napojenými na zdroj, dále dvěma zásuvkami USB



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

- s elektrickým proudem každé nejméně 2 A trvale napojenými na zdroj, dále jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem nejméně 8 A a jednou USB zásuvkou s elektrickým proudem nejméně 2 A napojenými na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- d) v dosahu sedadla velitele upravena formou vyvedeného kabelu pro dodatečnou montáž dobíjecího úchytu pro tablet. Pro napájení tabletu je určeno samostatně jištěné (5A) přípojné místo,
 - e) vybavena autorádiem s handsfree Bluetooth, příjmem DAB s **displayem o velikosti 7"**, který je v zorném poli řidiče a lze na něm zobrazit obraz z kamery pro sledování prostoru za CAS
 - f) vybavena centrálním zamykáním se samostatným dálkovým ovládáním, které není součástí klíče,
 - g) vybavena samostatným společným vypínačem pro možnost odpojení napájení vozidlové analogové radiostanice, vozidlového terminálu, tabletu a dobíjecích úchytů pro ruční svítilny, a přenosné radiostanice.
 - h) vybavena nejméně manuální klimatizací
 - i) vybavena elektrickým stahováním předních a zadních oken

4.21. Bod 25 technických podmínek se vypouští bez náhrady

4.22. Bod 26 technických podmínek zní:

Zařízení prvotního zásahu tvoří průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vybavený hadicí o délce **60 m** s připojenou proudnicí, umístěný v zadní části účelové nástavby v prostoru nad čerpadlem, použitá hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná.

4.23. Bod 27 technických podmínek zní:

CAS je opatřena **odnímatelnou lafetovou proudnicí PROTEK STYLE** pro plný a roztržštěný proud se jmenovitým výkonem **2.000 l.min⁻¹**, délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 50 m a s nastavitelným průtokem nejméně od 800 do 2000 l.min⁻¹. Lafetová proudnice je řešena jako odnímatelná s napojením na příslušný propojovací prvek umístěný na horní pochůzní ploše účelové nástavby. Lafetová proudnice je konstruována současně jako přenosná, stativ (podstavec) pro přenosnou lafetovou proudnici je součástí dodávky.

4.24. Bod 29 technických podmínek zní:

Nádrž na vodu má skutečný objem 3.500 až 3.599 litrů a nádrž na pěnidlo má skutečný objem 210 až 216 litrů.

Nádrž na vodu je vybavena příčnými a podélnými vlnolamy a v prostoru pochůzní plochy opatřena průlezným a montážním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

4.25. Bod 32 technických podmínek zní:

Prostor pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby je vybaven roletkami ze slitiny lehkých kovů s madly v celé šířce roletky. V zadní části účelové nástavby je úložný prostor vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru. Úchytné a úložné prvky v prostoru pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z materiálu s vysokou životností.

4.26. Bod 33 technických podmínek zní:

Účelová nástavba není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít a je konstruována tak, aby veškeré požární příslušenství bylo možné vyjímat a vkládat ze země bez potřeby užití stupaček.

4.27. Bod 34 technických podmínek zní:

Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle a štěříny žebříku vykazují torzní tuhost.

4.28. Bod 35 technických podmínek zní:

Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby je na obou bocích CAS po celé délce její nástavby umístěn zdroj bílého neoslňujícího světla a na zádi CAS nejméně jeden zdroj bílého neoslňujícího světla, lze je zapnout a vypnout z prostoru řidiče a z prostoru obsluhy požárního čerpadla. Všechny světelné zdroje jsou typu LED.

4.29. Bod 36 technických podmínek zní:



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena **pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem TVS 01** o výšce 5 m od země se čtyřmi světlomety LED 24 V s celkovým **světelným tokem 30.000 lm** a krytím nejméně IP 44. Světlometry jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce nejméně 5 m. Dálkové ovládání je umístěno v prostoru požárního čerpadla. Osvětlovací stožár je vybaven funkcí samočinného složení do přepravní polohy, a to i po uvolnění parkovací brzdy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrické soustavy **CAS 24 V**.

4.30. Bod 37 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

4.31. Bod 38 technických podmínek zní:

Oranžová blikající světla TRAFIC MASTER AMBER v provedení LED na zadní části účelové nástavby jsou soustředěna do jednoho celku vybaveného nejméně osmi světelnými zdroji a mají nejméně tyto módy – výstražné blikání, směřování vlevo, směřování vpravo. Ovládací prvky jsou umístěny v kabině osádky v dosahu řidiče a v prostoru obsluhy požárního čerpadla.

4.32. Bod 39 technických podmínek zní:

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchraného a zásahového žebříku a trhacího háku je uloženo ve schránce s víkem. Schránka je vyrobena ze slitiny lehkých kovů a je umístěna na účelové nástavbě. Schránka je uzamykatelná klíčem shodným s uzamykatelnými uzávěry na účelové nástavbě, po stranách je odvětrána a její konstrukce zamezuje vnikání vody z pochůzných ploch na účelové nástavbě. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením typu LED. S ohledem na konstrukční a prostorové podmínky tohoto prostoru může být požární příslušenství uloženo ve dvou schránkách, vždy však za dodržení uvedených podmínek. Pokud nebude plovoucí čerpadlo umístěné v uzavřené schráně je kryto nepromokavým obalem.

4.33. Bod 40 technických podmínek zní:

Hmotnostní rezerva o velikosti nejméně 200 kg je situována rovnoměrně v účelové nástavbě.

4.34. Bod 41 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

4.35. Bod 42 technických podmínek zní:

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

5. CAS je v pravé zadní schráně účelové nástavby vybavena pevně zabudovaným zařízením pro řezání vodním paprskem **ColdCut Cobra 360 HLS kit** včetně nádrže na abrazivo s možností přimísení abraziva a pěnidla. Řezací zařízení je určené pro řezání stavebních konstrukcí (zejména zdiva, betonu, oceli, skla, pryže a dřeva) a následné hašení.

5.1 Zařízení prořízne následující materiály o síle:

- a) beton 150 mm do 90 sekund
- b) stavební ocel 10 mm do 40 sekund
- c) vrstvené skla 10 mm do 30 sekund

5.2. řezací a hasicí zařízení dále umožňuje:

- a) současné řezání a hašení
- b) prodloužení útočného vedení až na 200 metrů při zachování minimálních parametrů pro řezání i hašení
- c) zařízení pracuje se spotřebou vody nejméně 50 l/min⁻¹
- d) zprovoznění zařízení do 90 sekund
- e) kontinuální řezání vodou s příměsí abraziva po dobu nejméně 4 minut bez nutnosti doplňování abraziva



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

g) ochranu před poškození mrazem

i) ovládání průtoku vody a přimísení abraziva z obslužného místa strojníka CAS a z proudnice prostřednictvím bezdrátového ovladače, který je s ohledem na případnou potřebu použití dalšího příslušenství od proudnice odnímatelný. Případné dobíjení zdroje ovladače na proudnici je možné v jedné ze dvou zásuvek 12 V umístěných v kabině osádky

j) navíjení hadice na naviják elektrickým pohonem při obsluze jednou osobou, naviják je včetně ochrany proti přetížení při navíjení a umožňuje v případě poruchy ruční navíjení

k) současnou činnost požárního čerpadla CAS a řezacího a hasicího zařízení

l) provoz při teplotách v rozmezí nejméně -20°C až +40°C

5.3 Řezací zařízení je napájeno vodou z nádrže na vodu CAS a je mechanicky poháněno od pohonné soustavy podvozkové části CAS. Tlakový zdroj vody zaručuje plynulou dodávku média bez vodních rázů při pracovním tlaku nejméně 270 bar.

5.4 Rozmístění komponentů řezacího zařízení:

a) pravá zadní schrána účelové nástavby:

- technologie řezacího a hasicího zařízení
- zásobník abraziva
- průtokový naviják s hadicí o délce nejméně 100 m s proudnicí pro řezání. Proudnice je s hadicí spojena přes nezáměnnou rychlospojku s pojistkou proti rozpojení. Proudnice je umístěna v držáku, který zachycuje případné úkapy. Držák je konstruován pro samovolný odtok vody pod účelovou nástavbu.

b) prostor obsluhy požárního čerpadla:

- řídicí a obslužná jednotka řezacího a hasicího zařízení
- odečet pracovního tlaku řezacího a hasicího zařízení
- odečet spotřeby abraziva

6. CAS vykazuje zvýšenou odolnost proti účinkům sálavého tepla na rozvodech tlakového vzduchu, na elektrických vodičích a na rozvodu paliva v místech, kde tyto nejsou chráněny podvozkovou částí. Pro zvýšení odolnosti se použijí ochranné návleky nebo jiné ochranné prvky, které dlouhodobě odolávají teplotě 200 °C a po dobu 15 minut odolávají teplotě 1000 °C.

7. S ohledem na požadované nasazení CAS v kopcovitém a hornatém prostředí je požadována vysoká stabilita CAS s bočním statickým náklonem nejméně 30°.

8. S ohledem na možnost nasazení požárního automobilu mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu, kdy není možné vyloučit obtíže se zásobováním jednotek požární ochrany například čidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:

- a) bez činidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,
- b) při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidání aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy.

V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

kommunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsanému provozu je zpracován do návodu k obsluze.

9. Pokud je CAS vybavena zadními sdruženými svítilnami s koncovými, brzdovými a směrovými světly nejsou parametry stanovené předpisy pro homologaci omezeny žádným ochranným či jiným prvkem. Brzdové světlo není kombinováno s jiným světelným zdrojem.
10. Světlomety pro denní svícení, potkávací a dálkové světlomety jsou v provedení LED.
11. **CAS je vybavena na každém boku stavoznak** umístěnými mezi roletami pro určení aktuální zásoby hasiva s barevným rozlišením pro vodu a pěnídlo. Stavoznak jsou v provedení LED.
12. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena **kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče**. Kamera je vyhřívána, odolná proti prachu a vodě, s přísivtem pro noční provoz a její zobrazovací část o velikosti 7" je integrována do palubní desky v zorném poli řidiče – viz. bod 4.20, e)
13. CAS je vybavena nádrží na palivo pro dojezd nejméně 500 km a je vyrobena z materiálu, který nepodléhá korozi, a to i bez antikorozi úpravy nátěrem. Nádrže na palivo a na čínidlo do paliva jsou umístěny mimo vnitřní prostor účelové nástavby.
14. Výfukové potrubí od motoru CAS je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu (s platnou homologací) a je ukončeno kolenem s vývodem doleva.
15. CAS není vybavena tachografem.
16. CAS je vybavena omezovačem rychlosti, který je nastaven na největší konstrukční rychlost stanovenou výrobcem podvozkové části. Konstrukční rychlost CAS je nejméně 110 km/h.
17. CAS je vybavena pneumatickým odpružením zadní nápravy s automatickou regulací výšky podvozku a s možností manuální regulace výšky podvozku.
18. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na sněhu a ledu a s výrobním označením „alpský štít“, který zobrazuje emblém hory se sněhovou vločkou.
19. S ohledem na nasazení CAS v komplikovaných terénních podmínkách HZS Libereckého kraje v zimním období je CAS vybavena pneumatikami pro přední nápravu s rozměrem 315/80 R22,5. Pneumatiky tohoto rozměru zajišťují snadnější a bezpečnější ovladatelnost na mokré a zasněžené vozovce.
20. S ohledem na nasazení CAS v komplikovaných terénních podmínkách HZS Libereckého kraje v zimním období je CAS vybavena 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.
21. CAS je vybavena výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou pneumaticky odpruženou sedačkou řidiče. Odpružená sedačka umožňuje regulaci odpružení.
22. S ohledem na předpokládané nasazení CAS za všech klimatických podmínek jsou veškerá vnější zpětná zrcátka elektricky vyhřívána a elektricky nastavitelná.
23. Kabina osádky CAS je nad čelním oknem vybavena vnější sluneční clonou.
24. CAS je vybavena na každém držáku bočního zpětného zrcátka a v zadní části CAS jedním LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm, který osvětluje prostor podél boku a za CAS. Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

25. Plnohodnotné náhradní kolo s pneumatikou vhodnou pro přední nápravu, je k CAS dodáno samostatně (příbalem). CAS je přesto vybavena veškerým příslušenstvím potřebným pro výměnu kola a další povinnou výbavou motorových a přípojných vozidel stanovenou právním předpisem.
26. Všechny technické podmínky vydané MV-GŘ HZS ČR jsou také veřejně dostupné ke stažení na webových stránkách www.hzscr.cz/clanek/katalog-vydanych-technickych-podminek-pozarni-techniky-a-vecnych-prostredku.aspx

*) zadavatel umožňuje dodavateli nabídnout rovnocenné řešení v souladu s § 90 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

Příloha A – Technický popis podvozku

Příloha B – Příslušenství dodané výrobcem

Příloha C – Grafická dokumentace

KOBIT, spol. s r.o. prohlašuje, že plní zadavatelem stanovené technické podmínky v plném rozsahu. Grafická dokumentace je pouze ilustrativní.



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 493 546 411 – 34 | Fax: +420 493 522 974
E-mail: kobit@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit

Příloha A – Technický popis podvozku

TYPOVÉ ZNAČENÍ

P 440 B4x4HA



Specifikace vozidla

Skupiny komponentů

Základní výběr

02625 BF	Adaptace+konfigurace náprav	B4X4
00889 FG	Typ kabiny	CP28L

Skupiny komponentů

18515 BB	Šasi adaptace a konfigurace kol	B4x4
18528 P	Úroveň výbavy kabiny	Crew cab
18521 H	Palivový systém	Regionální - Podvozek
18522 I	Kolová výbava	Regionální normální - nízká frekvence zastávek

Balíčky

02760 A	Scania řada XT	ano
02766 A	Balíček XT - vnější výbava	ano
02788 C	Balíček Ovládání klimatizace	Automatic climate control

Základní údaje

Typ vozidla

00001 A	Základní vozidlo	Základní šasi
01163 B	Provedení vozidla	šasi
00448 F	Konfigurace náprav	4X4
00272 C	Výška šasi	zvýšená

Homologace a štítky

06525 A	Štítek s EHK předpisy	ano
00003 B	Jazyk štítku	Anglický

04577 A	Držák přední registrační značky	ano
19010 A	Maximální výška vozidla dle certifikace	ano

Rozměry

01406 HO	Rozvor	4550 mm
01537 JE	Délka zad. převisu (od první hnané ZN) JA/BEP L020	2500 mm
00058 E	Šířka vozidla	2550 mm
03239 A	Maximální výška vozidla	4 metry
06015 A	Off-road klasifikace vozidla	dle EC 2007/46

Hmotnosti

02751 D	Max. legislativní hmotnost 1. nápravy	8000 kg
02752 GE	Max. legislativní hmotnost 2. nápravy	11500 kg
06175 FO	Max. legislativní hmotnost vozidla	18000 kg
00771 DE	Max. legislativní hmotnost soupravy	45000 kg
06214 FS	Max. technická hmotnost soupravy	60000 kg

Nápravy

Přední náprava

00073 S	Max. technické zatížení PN	8000 kg
02986 UB	(Read only code) Front axle type	AMD600TZP

Zadní náprava

00054 D	Max. technické zatížení ZN	13000 kg
00021 CE	Typ rozvodovky zadní nápravy	RP835
00022 AX	Převod rozvodovky ZN	3,80
00020 A	Uzávěrky diferenciálů	ano
03359 A	Filtr oleje zadní nápravy	ano

Pérování

Pérování přední nápravy

02629 B	Typ pérování PN	listové pružiny
00034 V	Pérování přední nápravy	3X29
03942 B	Materiál pouzdra předního pera	guma
05057 B	Nastavení tlumiče přední nápravy	Tvrdé
00092 C	Torzní stabilizátor, přední	normální tuhost
02768 A	Torzní stabilizátor, přední (cena)	normální tuhost, jedna přední náprava

Pérování zadní nápravy

02630 B	Typ pérování ZN	vzduchové
00033 BK	Pérování zadní nápravy	2 měchy/náprava

Disky a Pneu

Disky

00498 A	Diskový materiál	ocel
05001 DA	Disk přední nápravy	22.5 x 9.00 ocel
02771 B	Počet disků přední nápravy	2
05002 DA	Disk zadní nápravy	22.5 x 9.00 ocel
02772 C	Počet disků zadní nápravy	4
05005 DA	Disk rezervního kola	22.5x9.00 ocel
02775 B	Počet disků rezervního kola	1

Pneu

05021 B	Výběr pneu	pevně zvolený
02676 B	Výrobce pneu	Continental
00666 C	Rozměr pneu přední nápravy	315/80 R22.5
00668 C	Rozměr pneu hnané nápravy	315/80 R22.5
00670 C	Rozměr pneu rezervního kola	315/80 R22.5
04360 W	Kategorie pneu přední nápravy	Zimní
04361 W	Kategorie pneu zadní nápravy	Zimní
04364 W	Kategorie pneu rezervního kola	Zimní
04365 S	Vzorek pneu přední nápravy	Řízená kola
04366 D	Vzorek pneu zadní nápravy	Hnaná kola
04369 S	Vzorek pneu rezervy	Řízená kola
04355 ZE	Pneu přední nápravy	315/80R22.5 Winter Steer Continental
02761 B	Počet pneu přední nápravy	2
04356 ZF	Pneu zadní nápravy	315/80R22.5 Winter Drive Continental
02762 C	Počet pneu zadní nápravy	4
04359 ZE	Pneu rezervního kola	315/80R22.5 Winter Steer Continental
02765 B	Počet pneu rezervního kola	1
56991 A	Recyklační poplatek pneu CZ	6ks

Ostatní vybava kol

00148 A	Kryt matic kol	lakovaný
01233 A	Zakládací klín	1ks

Brzdy

Brzdový systém

06009 A	Konfigurace brzdového systému dle	technické hmotnosti vozidla
01493 AB	Kategorie brzd dle EC	AB (EHK13)
00039 B	Adaptace brzdového systému	šasi
01405 A	Typ brzd	bubnové
02452 A	Ovládání brzd	pneumatické
02647 A	Ovládání brzd	pneumatické
01339 A	ABS	ano
00259 A	Traction control	ano
03485 D	Asistent pro rozjezd do kopce	hill start aid
02959 A	Zátěžový regulátor (pro bubny)	ano
02458 B	APS systém dodávky vzduchu	ano
06171 A	Parkovací brzdový systém	pneumatický
05848 A	Ovládání parkovací brzdy návěsu/přívěsu	provozním okruhem

Kolové brzdy

00028 B	Parkovací brzda na přední nápravě	ano
00008 B	Brzdový válec 1. ZN	pružinový
01442 B	Šířka brzdového obložení ZN 254mm	není specifikováno

Pomocné brzdy

04579 A	Typ Retardéru	R3500
06302 C	Ovládání pomocných brzd	manuální + automatické

Brzdy přívěsu

00967 NB	Brzdy pro přívěs	šasi
00027 A	Brzdy pro přívěs	ano

Rám

Rám

06741 B	Úroveň pevnosti rámu	2
00458 B	Typ rámu	F950
03303 K	Modulární konzoly přední	flexibilní/pružné
07432 A	Konfigurace děrování rámu	v celé délce

Rízení

Rízení

00403 B	Poloha řízení	vlevo
01183 A	Systém řízení	1-okruhový
01367 A	Síly v řízení dle 92/62 EC	ano
02127 A	Manévrovatelnost dle 97/27/EC	ano
02991 C	Nastavitelný volant	naklopení a posunutí
02153 G	Provedení volantu	základní

Blatníky

Přední blatníky

05071 B	Přední blatník, velikost	675 mm
05072 A	Přední blatník, odsazení	ano
00053 C	Zástěrky za předními koly	ano
00762 AA	Rohože "tráva" v blatnících	přední
01421 A	Rohože "tráva" v blatnících	ano
05206 C	Velikost oblouku okraje předního blatníku	565 mm

Motor

Motor

00408 RT	Typ motoru	DC13 153 440 hp, 324kW, 2300 Nm, Euro 5/Proconve P7
00520 A	Palivo	nafta
00142 H	Objem motoru	13 litr
02471 D	Emise motoru - úroveň	Euro 5
04352 A	Turbodmychadlo, provozní zatížení	těžké
03488 A	Selective Catalytic Reduction	ano
03636 A	NOx kontrola	ano
01104 A	Odvětrání klikové skříně	otevřené
04578 A	Čištění plynů klikové skříně	odstředivka
03829 A	Indikace hladiny oleje	ano
06219 A	Typ motorového oleje	standard
00472 AD	Hlukový limit dle EHK	80 dBA R51.02

Sání vzduchu

02253 E	Sání vzduchu	vpředu
04065 A	Ohnivzdorný čistič vzduchu	ano

Pomocný pohon PTO

04827 A	Pomocný pohon PTO ED	příprava
---------	----------------------	----------

Chladicí systém

Chladicí systém

00014 T	Průměr ventilátoru chladicího systému	813 mm
03993 G	Plocha chladiče	70 dm2
03925 A	Chladicí kapalina	nemrznoucí do -25°C

Palivový a výfukový systém

Palivový systém

00077 A	Objem palivových nádrží levá strana	200 dm3
04087 W	Průřez palivové nádrže na levé straně	široký
00235 C	Palivová nádrž materiál	hliník
01368 B	Výška palivové nádrže nad zemí	normální
00518 A	Uzamykatelné víčko nádrže	ano
00557 A	Ohřev paliva	ano
03974 A	Ochrana proti rozstříku paliva	ano

SCR systém

04287 A	Vyhřívání systému SCR	ano
04318 A	Objem AdBlue nádrže na pravé straně	47 (30 litrů)

Výfukový systém

00392 B	Směr vyústění výfuku	dozadu
---------	----------------------	--------

Převodovka

Převodovka

00017 TD	Typ převodovky	GRS905R, 12+2 st, Retardér
03816 A	Přední náhon	odpojitelný

Chladič převodovky

00387 A	Chladič oleje převodovky	ano
02706 B	Typ chladiče oleje převodovky (cena)	kapalinový
02123 B	Typ chladiče oleje převodovky	kapalinový

Opticruise

02519 A	Opticruise	ano
05112 D	Výkonové režimy systému Opticruise	Standard, Power, Off-road
04370 A	Kickdown (Opticruise)	ano
05735 A	Blokování startu motoru (pokud není neutrál)	ano

Pomocný náhon PTO

05946 A	PTO EG vpravo ve směru jízdy	ano
06390 AA	PTO EG umístěné na pravé straně	EG500P
05947 A	PTO EG vzadu	ano
06392 AN	PTO EG umístěné vzadu	EG660F

Spojka

Spojka

03575 B	Spojka	automatická - 2 pedály
---------	--------	------------------------

Adaptace Tahač/Podvozek

Vybava sasi

01529 C	Tažná příčka	specifikována
01536 C	Provedení tažné příčky	DB75V, částečně snížená
03717 J	Tažná příčka, umístění	300 mm

Konektory pro přívěs

01369 B	Konzola pro zásuvky	na konci rámu
01556 A	Konfigurace konektorů zásuvky	kontinentální
00463 A	Brzdové konektory	ISO
00664 D	Elektrické konektory	1x15

Ostatní

04499 A	Provedení uchycení zadní registrační značky	tabulka
---------	---	---------

Kabina

Kabina

00042 G	Typ kabiny	P
02521 H	Odpružení kabiny	vzduchové a mechanické HD
01659 B	Sklápění kabiny	mechanické

Kabina Exteriér

Exteriér

00060 A	Vnější sluneční clona	ano
05174 A	Houkačka vpředu, typ	vzduchová 118 dB
05223 A	Přídavný nástupní schůdek do kabiny	ano
05225 A	Typ zadního nástupního schůdku	pevný
05226 A	Přídavný zadní nástupní schůdek	ano

Přední nárazník

04932 C	Vysunutí předního nárazníku	150 mm
03988 A	Vyklápěcí schůdek v nárazníku	With

Okna

02313 B	Čelní sklo	čiré
05121 A	Dešťový senzor	ano
05084 A	Okna dveří	jednoduché sklo
00066 B	Zadní okno	není specifikováno

Zrcátka

04935 B	Tvar zpětného zrcátka na straně řidiče	sférické
04936 B	Tvar zpětného zrcátka u spolujezdce	sférické
04934 A	Typ zpětného zrcátka	A-dálková doprava
06784 B	Tvar krytu zpětných zrcátek	žebrovaný
04937 A	Vyhřívaná zpětná zrcátka	ano
05128 B	Zpětná zrcátka elektricky nastavitelná	na obou stranách
02181 C	Širokoúhlé zrcátko	u řidiče a spolujezdce
04938 C	Blízkopohledové zrcátko	elektricky nastavitelné + vyhřívané
01902 E	Přední pohledové zrcátko	elektricky nastavitelné + vyhřívané

Zamykání a Alarm

05123 C	Uzamykání kabiny	centrální dálkové
03889 A	Frekvence dálkového ovládání	433 MHz
02343 A	Počet klíčů/ovladačů	2

Kabina Interiér

Interiér

02299 A	Potah stěn a stropu	vinyl
---------	---------------------	-------

02577 A	Potah dveří	plast
05542 A	Držadlo nad dveřmi	ano
08081 B	Barva nástupního madla	žlutá
00143 B	Záclonka, čelní okno a dveře	příprava
02162 A	Ochranné koberečky - podlaha	gumové
02168 A	Ochranný kobereček centrální	gumový
06452 H	Podlaha kabiny (P kabina + 7 litr)	vysoký tunel motoru (P-cab)

Sedačky

01431 L	Sedačka řidiče	Medium B
01432 L	Sedačka spolujezdce	Medium B
08285 A	Sedačka spolujezdce	ano
05028 H	Potah sedačky řidiče	vinyl
05029 H	Potah sedačky spolujezdce	vinyl
05022 A	Nastavitelný tlumič sedačky řidiče	ano
05023 A	Nastavitelný tlumič sedačky spolujezdce	ano
06743 B	Počet bezpečnostních pásů v Crew kabině	4

Odkládací prostory

06311 B	Přídavný držák přístrojové desky	držák příslušenství
---------	----------------------------------	---------------------

Klimatizace

05208 A	Topení systému klimatizace	ano
00097 A	Klimatizace	ano
02200 B	Ovládání teploty	automatické
08400 A	Typ vzduchového filtru kabiny	normální
00118 R	Nezávislé topení	kabiny 3kW (voda-vzduch)

Manuál řidiče

06151 U	Jazyk manuálu řidiče	čeština
---------	----------------------	---------

Příslušenství

00035 B	Hadice na huštění pneu	20 metrů
00466 E	Zvedák	ano
05544 A	Vzduchová pistole	ano
05750 B	Zásuvky 12/24V	navýšení 12V

Palubní deska a Přístroje

Provedení palubní desky

02172 F	Palubní deska - povrch	tvrdý s chromovými detaily
04903 A	Barva spodní části palubní desky	tmavý písek

Přístroje

07128 F	Počet rezervovaných pozic spínačů BWE	6
02301 P	Přístrojová skupina	4" displej km/h
03888 A	Informace z nastavy na přístrojovce	ano
06445 HJ	Omezení rychlosti	99 km/h(110km/h)
07411 A	Aktivace stahování oken	zapalování zapnuto nebo odemčené dveře

Komunikace

05120 B	Informační systém	2 DIN, 7" obrazovka (Premium)
02176 A	Reproduktory	2 x 20W
06079 A	Radio pro digitální vysílání - DAB	ano

06405 A	Ladění rádia v regionu	Evropa
03885 A	Bluetooth	ano
06498 A	USB port + AUX vstup na straně řidiče	USB + AUX
06499 A	USB port + AUX vstup uprostřed	USB + AUX
05205 A	USB nabíjecí zásuvka na přístrojovce na straně spolujezdce	ano
03808 C	Communicator	C300 komplet

Osvětlení

Vnější osvětlení

02983 F	Typ hlavních světlometů	LED
00474 A	Asymetrie světlometů	pravá
03081 A	Světlomety s funkcí denního svícení	ano
03908 B	Světlomety s funkcí denního svícení	LED světla + poziční světla
02415 C	Výškové nastavování světlometů	manuální
02021 A	Ochrana předních světlometů	ano
05052 A	Světlomety v přední masce	ano
02413 A	Přední mlhová světla	ano
06044 A	Přední mlhové světlo	halogenové
01313 A	Poziční světla přední	bilá
04742 B	Pracovní světlo pod kabinou	příprava
00313 B	Boční poziční světla	dočasně montovaná
03981 B	Typ zadních světel	LED
01532 A	Umístění koncových světel	na konzolách
01533 B	Prodl. kabel konc. světel	1200 mm
02412 A	Výstražný alarm při couvání	automaticky spínaný

Vnitřní osvětlení

04843 C	Vnitřní osvětlení	exkluzivní
05974 A	Podsvícení pod přístrojovým panelem	ano

Elektrika

Elektrika

00095 J	Baterky	180Ah
03979 A	Umístění baterek	na levé straně
01122 AC	Alternátor	150A
02410 A	Ovládání odpojovače baterek	z kabiny

ADR

01962 B	Hmotnost soupravy ADR na štítku vozidla	ne
---------	---	----

Propojení nastavby

05837 A	BCI komunikační rozhraní pro nastavbaře	ano
05956 A	BCI přídavné moduly počet ks	1 ks
07682 A	Programovatelná tlačítka BCI na přístrojovce, příprava	ano
06793 K	Počet rezervovaných tlačítek BCI	10 ks
03313 B	Ovládání motoru - příprava	ano

Lakování

Lakování kabiny

06527 A	Typ lakování kabiny	jednotlivé
01504 C	Kategorie barvy kabiny	0
06526 K	Barevný odstín kabiny	Bílá
06491 A	Barva kabiny bílá	Ivory White

Lakování rámu

00797 A	Typ lakování rámu	standardní Scania šedá
06772 F	Barevný odstín rámu	Šedý
06778 AP	Barva rámu Šedá	Sub Grey

Lakování MCC

06533 A	Kontrastní lakování kabiny	ano
06481 SB	Kontrastní barva	Distinct White (RAL9003 CM)
02461 D	Nárazník	v kontrastní barvě
02741 L	Balíček vnějšího laku čelní masky	XT čelní maska v barvě kabiny
06010 A	Lakování horního panelu přední masky	v barvě kabiny
06021 A	Lakování horních žebek přední masky	v barvě kabiny
06022 F	Lakování spodního panelu přední masky	černá Charcoal
06026 A	Lakování vnější sluneční clony	v barvě kabiny

FFU & S-order

FFU adaptace

00780 A	FFU Fit For Use	ano
08237 D	Osvětlení schůdku - projekce symbolu FFU	Griffin

Příloha B - Příslušenství dodané výrobcem

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
Cisternová automobilová stříkačka CAS 20/3500/210 - S 2 T (podvozek vč. účelové nástavby bez příslušenství)	KOBIT - THZ CZ s.r.o.	CAS 20/3500/210 S2T	1	ks	7 737 165,00	9 361 969,65	7 737 165,00	9 361 969,65
alkoholová dezinfekce rukou 500 ml	BOCHEMIE a.s.	SEPTODERM, 500ml	1	ks	115,00	139,15	115,00	139,15
cestářské koště	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Koště silniční 40cm	1	ks	200,00	242,00	200,00	242,00
dalekohled binokulární, zvětšení nejméně 8x, průměr přední čočky nejméně 42 mm	INFOTO s.r.o.	Dalekohled FOMEI 8x42 DCF BEATER FMC	1	ks	2 770,00	3 351,70	2 770,00	3 351,70
džberová stříkačka v provedení na záda, nebo hasící zádočný vak, objem vody nejméně 20 l, hmotnost prázdné nejvíce 2,5 kg, včetně hadice o délce nejméně 1 m, proudnice a pěnotvorného nástavce	LesTech s.r.o.	Požární vak ERMAK 20 s kovovou proudnicí - E20M	1	ks	2 290,00	2 770,90	2 290,00	2 770,90
ejektor ležatý	THT Polička, s.r.o.	Ejektor požární ležatý	1	ks	2 800,00	3 388,00	2 800,00	3 388,00
elektrické kalové čerpadlo 400 V s výtlačným hrdlem 75, maximální průtok nejméně 1000 l a jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,2 MPa, tvořící funkční celek s elektrocentrálou	Pumpa, a.s.	Kalové čerpadlo HCP 80ASN23.7, 400V	1	ks	21 560,00	26 087,60	21 560,00	26 087,60
elektrocentrála 230/400V, jmenovitý provozní výkon nejméně 4,5 kVA při napětí 400 V, nejméně 3 kVA při napětí 230 V a krytí nejméně IP 44 s měřicím izolačního stavu, osazená zásuvkami nejméně 1 x 230 V/10 A domovní, 2 x 230 V/16 A průmyslová a 1 x 400 V/16 A průmyslová, tvoří funkční celek s elektrickým kalovým čerpadlem	FEIN - NÁŘADÍ s.r.o.	Elektrocentrála GEKO 7401 ED-AA/HHBA MIS IP54	1	ks	71 500,00	86 515,00	71 500,00	86 515,00
hadicový držák (vazák) v obalu	LANEX a.s.	Vazák na hadice	2	ks	150,00	181,50	300,00	363,00
hadicový můstek	Günzburger Steigtechnik GmbH	Přejezdový můstek	2	ks	1 200,00	1 452,00	2 400,00	2 904,00
hliníkový kufr o rozměrech:, délka 380mm, hloubka 260mm, výška 120 mm	NAKO Pardubice, s.r.o.	MAGG ALK380, kufr hliníkový 380x260x120mm, stříbrný	3	ks	490,00	592,90	1 470,00	1 778,70
Hydraulické vyprošťovací zařízení (HVZ) ve složení:								
HVZ - zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu,	LUING PYREX, spol. s r.o.	Zachytávač airbagů OCTOPUS pro osobní vozidla (1ks v kufříku), ID: 1083470	1	ks	2 790,00	3 375,90	2 790,00	3 375,90
HVZ - zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu, hmotnost nejvíce 2 kg	LUING PYREX, spol. s r.o.	Zachytávač airbagů OCTOPUS pro osobní vozidla (1ks v kufříku), ID: 1083470	1	ks	3 840,00	4 646,40	3 840,00	4 646,40
HVZ - stupňovitý blok délka nejméně 650 mm a výška nejméně 250 mm	LUING PYREX, spol. s r.o.	Stab-Fix schody, ID: 8066140	2	ks	3 260,00	3 944,60	6 520,00	7 889,20
klín	LUING PYREX, spol. s r.o.	Stab-Fix klín 150, ID: 3191800	4	ks	520,00	629,20	2 080,00	2 516,80
hydrantový nástavec	THT Polička, s.r.o.	Hydrantový nástavec B/2B vřetenový	1	ks	3 690,00	4 464,90	3 690,00	4 464,90
kanálová rychloupávka	REO AMOS, spol. s r.o.	Kanalizační rychloupávka jednorázová JKR8040	1	ks	1 200,00	1 452,00	1 200,00	1 452,00

kbelík 10 l	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Vědro na vodu 10l, pozink	1	ks	100,00	121,00	100,00	121,00
klíč k nadzemnímu hydrantu	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Klíč k nadzemnímu hydrantu	1	ks	335,00	405,35	335,00	405,35
klíč k podzemnímu hydrantu	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Klíč k podzemnímu hydrantu	1	ks	350,00	423,50	350,00	423,50
klíč na hadice a armatury 75/52	THT Polička, s.r.o.	Klíč na hadice a armatury 75/52	4	ks	155,00	187,55	620,00	750,20
klíč na sací hadice	THT Polička, s.r.o.	Klíč na spojky - 110x75x52	2	ks	220,00	266,20	440,00	532,40
krumpáč ocelový kovaný, hmotnost (bez násady) nejméně 2,5 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1000 mm	EVA.cz	Krumpáč 2,5 kg s dřevěnou násadou	2	ks	210,00	254,10	420,00	508,20
lopata rovná ze slitiny hliníku, šířka neméně 350 mm, tloušťka plechu nejméně 1,6 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	EVA.cz	Lopata hliníková velká	1	ks	200,00	242,00	200,00	242,00
lopata špičatá ocelová, šířka neméně 290 mm, tloušťka plechu nejméně 1,5 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	Kovovýroba Slavík, s.r.o.	Lopata srdcovka, ocel, 290mm, 1,5mm, násada 130cm	2	ks	170,00	205,70	340,00	411,40
motorová kotoučová (rozbrušovací) pila o výstupním výkonu nejméně 3,6 kW, hmotnosti nejvíce 10 kg, včetně příslušenství, průměr kotoučů použitelných pro pilu 300 mm (u HZS LK jednotně zaveden typ Husqvarna 760 Rescue)	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Motorová rozbrušovací pila Husqvarna K770 Rescue 300-25.4	1	ks	21 580,00	26 111,80	21 580,00	26 111,80
motorová řetězová pila o výstupním výkonu nejméně 3,8 kW a hmotnosti nejvíce 6,5 kg, včetně lišty a řetězu, včetně příslušenství (u HZS LK zaveden jednotně typ Husqvarna 372 XP)	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Motorová řetězová pila Husqvarna 372 XP	1	ks	15 830,00	19 154,30	15 830,00	19 154,30
motykosekera ocelová kovaná, hmotnost (bez násady) nejméně 1,2 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1100 mm	PROBO-NB s.r.o.	Motykosekera Z 3019	1	ks	550,00	665,50	550,00	665,50
nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Kanystr kombinovaný Stihl 5+3l	2	ks	590,00	713,90	1 180,00	1 427,80
nádoba na pohonné hmoty o objemu 10 l	OBAL CENTRUM s.r.o.	Kanystr 10l	1	ks	470,00	568,70	470,00	568,70
nádoba na úkapy o objemu nejméně 18 l, s uzávěrem	HAPPY END CZ, a.s.	Nádoba na úkapy	1	ks	1 100,00	1 331,00	1 100,00	1 331,00
náhradní kotouč k motorové kotoučové pile průměr 300 mm	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Diamantový kotouč VARI-CUT FR3 300 25.4/20	2	ks	2 480,00	3 000,80	4 960,00	6 001,60
nástroj na řezání skla	D.S.D. METAL plus spol. s r.o.	Řezač skla Glas Master	1	ks	5 380,00	6 509,80	5 380,00	6 509,80
objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	THT Polička, s.r.o.	Hadicová objímka C52 + obal	4	ks	175,00	211,75	700,00	847,00
objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	THT Polička, s.r.o.	Hadicová objímka B75 + obal	4	ks	240,00	290,40	960,00	1 161,60
odnímatelná lafetová proudnice	Protek Manufacturing Corp.	Střešní monitor #622-2 + #847	1	ks	40 000,00	48 400,00	40 000,00	48 400,00
ochranná deska vyprošťovací o rozměrech 500 x 900 x 10 mm	JaGa spol. s r.o.	Ochranný štít Holmatro, kód: 150.182.045	1	ks	3 250,00	3 932,50	3 250,00	3 932,50
pákové kleště štípací na tyče a svorníky, celková délka nejméně 600 mm, hmotnost nejméně 2,5 kg	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Pákové štípací kleště na svorníky TONA EXPERT 750mm	1	ks	790,00	955,90	790,00	955,90
palice 5 kg	CKP Chrudim a.s.	Palice 5kg s násadou	1	ks	630,00	762,30	630,00	762,30
papírové ručníky	B2B Partner s.r.o.	Papírové ručníky skládané	1	bal.	35,00	42,35	35,00	42,35
pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici	ZHT Group s.r.o.	Protek Style #210	1	ks	4 390,00	5 311,90	4 390,00	5 311,90
plastový sud na sorbent, objem sudu nejméně 25 l	OBAL CENTRUM s.r.o.	PE sud 30L UN	2	ks	450,00	544,50	900,00	1 089,00
ploché páčidlo, délka nejméně 400 mm	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Páčidlo délka 760mm, ploché/špičaté	1	ks	200,00	242,00	200,00	242,00

plovoucí čerpadlo, maximální průtok nejméně 1000 l, jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,25 MPa, výtlak 75	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Přenosné plovoucí čerpadlo PH Poseidon 1 - BS	1	ks	23 860,00	28 870,60	23 860,00	28 870,60
požární sekera bourací	THT Polička, s.r.o.	Požární sekera bourací	1	ks	1 400,00	1 694,00	1 400,00	1 694,00
požární světlomet akumulátorový v provedení LED, s hmotností nejvíce 10,5 kg, dobou svícení nejméně 8 hodin při svítivosti nejméně 3000 lm (u HZS LK jednotně zaveden PELI RALS 9430 C žluté barvy), včetně stativu o výškové výšce nejméně 2,3 metrů	MIPESA s.r.o.	Světlomet PELI RALS 9430 C, včetně stativu a prodlužovacího kabelu	1	ks	20 600,00	24 926,00	20 600,00	24 926,00
prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku, krytí nejméně IP 44	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Kabelový buben GARANT 25m, 230V/16A - BREMAXX - 3x1,5mm ² , IP44, zásuvka 4x 230V	2	ks	1 110,00	1 343,10	2 220,00	2 686,20
prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku, krytí nejméně IP 44	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Kabelový buben BROBUSTA, 25m, CEE 400V/16A - BREMAXX - 5x2,5mm ² , IP44, zásuvka 2+1	1	ks	4 180,00	5 057,80	4 180,00	5 057,80
průtokový kartáč na mytí s hadicí 25x10 m	KOBIT - THZ CZ s.r.o.	Mycí kartáč průtokový s hadicí 25x20m vč. koncovky "D"	1	ks	1 200,00	1 452,00	1 200,00	1 452,00
přechod 110/75	THT Polička, s.r.o.	Přechod B75/Z110 vnitřní závit	1	ks	600,00	726,00	600,00	726,00
přechod 52/25	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Přechod 52/25	1	ks	185,00	223,85	185,00	223,85
přechod 75/52	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Přechod 75/52	4	ks	160,00	193,60	640,00	774,40
přenosné výstražné světlo oranžové barvy akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením	TOP CENTRUM CZ s.r.o.	Sada signalizačních disků M-FLARE	1	ks	3 000,00	3 630,00	3 000,00	3 630,00
přenosný hasicí přístroj CO ₂ s hasicí schopností 89B	Hastex & Haspr s.r.o.	CO ₂ - S5H	2	ks	1 350,00	1 633,50	2 700,00	3 267,00
přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	Hastex & Haspr s.r.o.	P6Th	2	ks	860,00	1 040,60	1 720,00	2 081,20
přenosný kulový kohout 75	THT Polička, s.r.o.	Přenosný kulový ventil B75	1	ks	2 700,00	3 267,00	2 700,00	3 267,00
přenosný příměšovač	THT Polička, s.r.o.	Příměšovač Z2R AWG	1	ks	5 300,00	6 413,00	5 300,00	6 413,00
přenosný záchranný a zásahový žebřík nastavovací Tauchman Profi - Al - HN3L	Tauchman SWS, s.r.o.	Žebřík Profi-Al/HN3L	1	ks	17 800,00	21 538,00	17 800,00	21 538,00
přetlakový ventil	THT Polička, s.r.o.	Přetlakový ventil AWG B DIN 14380-89	1	ks	11 100,00	13 431,00	11 100,00	13 431,00
přetlakový ventilátor, jmenovitý výkon 12 000 m ³ h ⁻¹	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Přetlakový ventilátor PH-VP450/GP	1	ks	18 240,00	22 070,40	18 240,00	22 070,40
příkrývka (deka) v obalu	JYSK	Deka v obalu	1	ks	300,00	363,00	300,00	363,00
pytel polyetylenový objem nejméně 60 l	LUKSIK-PROMEX s.r.o.	Pytel PE na odpad 700x1100, 100mi, 120L	5	ks	20,00	24,20	100,00	121,00
rozdělovač 75 – 52/75/52	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Rozdělovač B/B2C kulový	1	ks	5 180,00	6 267,80	5 180,00	6 267,80
ruční svítidla provedení LED, ATEX, doba nabíjení akumulátoru nejvíce 90 min	Streamlight Inc.	Svítidla SURVIVOR Li-Ion, LED provedení ATEX	6	ks	5 350,00	6 473,50	32 100,00	38 841,00
rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní, 100 ks v balení, materiál nitril, podle ČSN EN 455	Lékárna	Rukavice lékařské nesterilní	1	ks	210,00	254,10	210,00	254,10
rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	Vochoc	Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C	2	pár	770,00	931,70	1 540,00	1 863,40

sací hadice 110 x 2 m	Hasič Jožák s.r.o.	Savice 110 zakončená šroubením, délka 2m	5	ks	1 570,00	1 899,70	7 850,00	9 498,50
sací koš 110	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Sací koš A 110 s klapkou	1	ks	1 670,00	2 020,70	1 670,00	2 020,70
sací nástavec na pěnídlo	PROBO-NB s.r.o.	Sací nástavec na pěnídlo	1	ks	310,00	375,10	310,00	375,10
savice příměšovače	PROBO-NB s.r.o.	Savice příměšovače	1	ks	310,00	375,10	310,00	375,10
sběrač 2x75	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Sběrač 110/2x75	1	ks	1 530,00	1 851,30	1 530,00	1 851,30
sekera štípací	Fiskars	Sekera štípací Fiskars X11	1	ks	920,00	1 113,20	920,00	1 113,20
skříňka s elektrotechnickými nástroji v kufru o vnějších rozměrech nejméně: délka 470 mm, šířka 155 mm, výška 175 mm (u HZS LK jednotně zaveden kufr PELI RALS 1500 žluté barvy), nástroje jsou umístěny v tvrzeném molitanu, nebo obdobném materiálu s výřezy pro konkrétní nástroje (podle TP – TS/07 – 2011)	MIPESA, s.r.o.	Skříňka s elektrotechnickými nástroji	1	ks	12 450,00	15 064,50	12 450,00	15 064,50
skříňka s nástroji v kufru o vnějších rozměrech nejméně: délka 470 mm, šířka 155 mm, výška 175 mm (u HZS LK jednotně zaveden kufr PELI RALS 1500 žluté barvy), nástroje umístěny v tvrzeném molitanu, nebo obdobném materiálu s výřezy pro konkrétní nástroje (podle TP – TS/09 – 2016)	MIPESA, s.r.o.	Skříňka s nástroji	1	ks	12 800,00	15 488,00	12 800,00	15 488,00
stativ k odnímatelné lafetové proudnici	Protek Manufacturing Corp.	Stativ lafetové proudnice (Monitor base Style #622-2)	1	ks	5 200,00	6 292,00	5 200,00	6 292,00
tekuté mýdlo 500 ml	Berner spol. s r.o.	Tekuté mýdlo 500ml	1	ks	55,00	66,55	55,00	66,55
termofólie 2x2 m uložená v batohu s lékárníčkou III	EGO Zlín, spol. s r.o.	ZF-10 Termoizolační fólie stříbro-	2	ks	60,00	72,60	120,00	145,20
trhací hák s násadou ze slitiny lehkých kovů - délka nejméně 5 m podle ČSN 38 9552	THT Polička, s.r.o.	Trhací hák AL, délka 5m	1	ks	1 200,00	1 452,00	1 200,00	1 452,00
upínací popruh o délce 5 m s napínacím prostředkem	MONTECO s.r.o.	Jednodílný upínací popruh (volný konec - ráčna) 5/5m (KAT4728)	2	ks	215,00	260,15	430,00	520,30
vak na zesnulé	BEXAMED s.r.o.	Vak pro zemřelé (patologický vak)	1	ks	220,00	266,20	220,00	266,20
ventilové lano na vidlici	LANEX a.s.	Ventilové lano na vidlici	1	ks	230,00	278,30	230,00	278,30
vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	Boxmet Medical Sp. z o.o.	Řezák na bezpečnostní pásy	2	ks	100,00	121,00	200,00	242,00
vytyčovací páska - délka nejméně 500 m	EUROPACK CHRUDIM, s.r.o.	Vytyčovací páska s nápisem HASIČI (7,5cm x 500m)	1	ks	430,00	520,30	430,00	520,30
záchytné lano na vidlici	LANEX a.s.	Záchytné lano na vidlici	1	ks	580,00	701,80	580,00	701,80
zemní kolík k elektrocentrále	Sonepar Česká republika spol. s r.o.	Zemní kolík 1m	1	ks	150,00	181,50	150,00	181,50
zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku	Sonepar Česká republika spol. s r.o.	Zemní vodič + kabelové oko	1	ks.	270,00	326,70	270,00	326,70
Vozidlová analogová radiostanice dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb	KOMO-COM, s.r.o.	Radiostanice Motorola MOTOTRBO DM 4600	1	ks	16 000,00	19 360,00	16 000,00	19 360,00
D/A převodník	KOMO-COM, s.r.o.	Převodník A/D s externím výstupem	1	ks	9 300,00	11 253,00	9 300,00	11 253,00



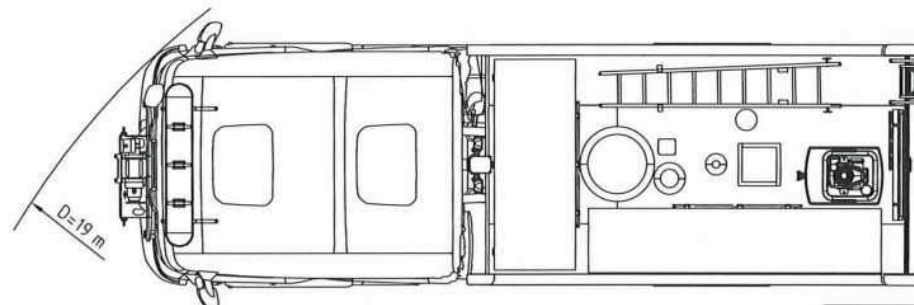
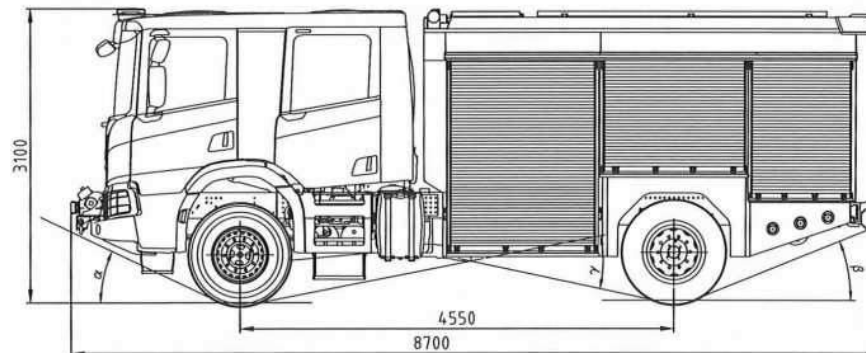
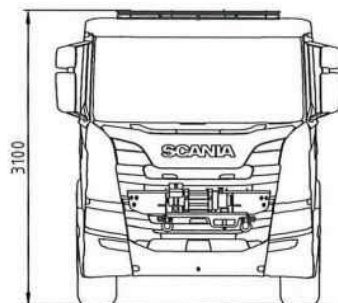
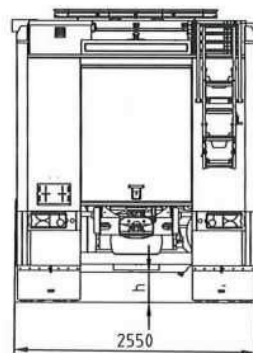
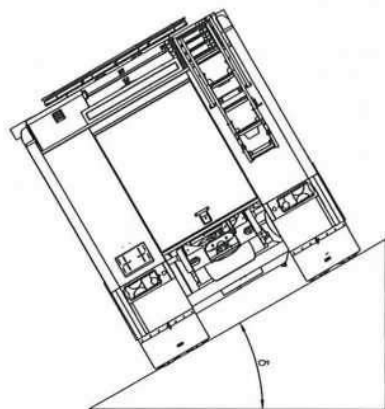
PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKRACZAMY GRANICE
2014—2020



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

Digitální terminál, dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb	Pramacom Prague spol. s r.o.	Radiostanice MATRA TPM 700 verze AVL (Automatic Vehicle Location)	1	ks	65 200,00	78 892,00	65 200,00	78 892,00
						Celkem	8 262 700,00	9 997 867,00

CAS 20/3500/210 S2T



ROZMĚROVÝ VÝKRES
SCANIA 4x4, CP28
CAS 20/3500/210 S2T
ROZVOR 4550mm

TENTO VÝKRES MÁ POUZE INFORMATIVNÍ CHARAKTER

PŘEDNÍ NÁJEZDOVÝ ÚHEL α	ZADNÍ NÁJEZDOVÝ ÚHEL β	PŘECHODOVÝ ÚHEL γ	SVĚTLÁ VÝŠKA d	SVĚTLÁ VÝŠKA POD NÁPRAVOU h	MEZNÁNÁPRAVOVÁ PRŮCHODNOST ϵ	OBRYSOVÝ PRŮHĚR ZATÁČENÍ D	ÚHEL BOČNÍHO NAKLOHĚNÍ δ	VÝŠKA VOZIDLA A
23°	23°	18°	300mm	260mm	200mm	19m	30°	3100mm





Servisní střediska

1, Servisní středisko na nástavbu:

KOBIT-THZ CZ
Tovární 123
538 21 Slatiňany

2, Servisní síť **SCANIA**



**Dealer Čechy
servis Chrášťany**
Sobínská 186,
252 19 Chrášťany
Tel.: +420 251 095 333
e-mail: servis.praha@scania.cz

**Dealer Čechy
servis Modletice**
Modletice 105,
251 01 Říčany
Tel.: +420 315 819 430
e-mail: servis.modletice@scania.cz

**Dealer Čechy
servis Mnichovo Hradiště**
Víta Nejedlého 1465,
295 01 Mnichovo Hradiště
Tel.: +420 326 509 330
e-mail: servis.mh@scania.cz

**Dealer Čechy
servis Ústí nad Labem**
Žižkova 294,
400 01 Ústí nad Labem
Tel.: +420 475 317 132
e-mail: servis.usti@scania.cz

**Dealer Čechy
servis České Budějovice**
U Pily 677,
370 01 České Budějovice
Tel.: +420 387 428 704
e-mail: servis.budejovice@scania.cz

**Dealer Čechy
servis Strakonice**
Heydukova 1286,
386 01 Strakonice
Tel.: +420 602 443 973
e-mail: servis.strakonice@scania.cz

**Dealer Morava
servis Jihlava**
Hruškové Dvory 129 - Průmyslová zóna
586 01 Jihlava
Tel.: +420 564 600 340
e-mail: servis.jihlava@scania.cz

**Dealer Morava
servis Brno**
Hájecká 14,
618 00 Brno – Černovice
Tel.: +420 515 500 500
e-mail: servis.brno@scania.cz

**Dealer Morava
servis Vizovice**
Vizovice Razov,
763 12 Vizovice
Tel.: +420 577 452 994
e-mail: servis.vizovice@scania.cz

**Dealer Morava
servis Paskov**
Mistecká 872,
739 21 Paskov
Tel.: +420 553 816 111
e-mail: servis.paskov@scania.cz

**Dealer Morava
servis Olomouc**
Lipenská 1170/45,
772 00 Olomouc
Tel.: +420 581 830 040
e-mail: servis.olomouc@scania.cz

**Dealer Morava
servis Třanovice**
Třanovice 300,
739 53 Hnojník
Tel.: +420 558 680 232
e-mail: servis.tranovice@scania.cz

**Scanwest Plzeň spol. s r.o.
servis Plzeň**
U Letiště 1,
316 00 Plzeň
Tel.: +420 377 454 611
e-mail: plzen@scanwest.cz

**Scanwest Plzeň spol. s r.o.
servis Domažlice**
Cihlářská 520 – Průmyslová zóna
344 01 Domažlice
Tel.: +420 379 768 974
e-mail: domazlice@scanwest.cz

**Scanwest Plzeň spol. s r.o.
servis Cheb**
Nižnětagilská 1,
350 98 Cheb
Tel.: +420 354 529 200
e-mail: cheb@scanwest.cz

**Scanwest Plzeň spol. s r.o.
servis Chomutov**
Na Moráni 4878,
430 01 Chomutov 1
Tel.: +420 474 651 771
e-mail: chomutov@scanwest.cz

**ProScan a.s.
servis Jičín**
Konecchlumského 1072,
506 01 Jičín
Tel.: +420 493 504 541
e-mail: servis@proscan.cz

**ProScan a.s.
servis Pardubice**
Fáblovka 559,
533 52 Staré Hradiště
Tel.: +420 467 002 929
e-mail: servisPce@proscan.cz