

KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího:297/17

číslo kupujícího:141/2017

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na základě výsledků zadávacího řízení podle § 56 zákona č. 134/2006 Sb., o zdávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „smlouva“).

Článek I.

Smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: brig. gen. Mgr. Bc. Slavomírem Bellem, MSc.
náměstkem generálního ředitele pro ekonomiku
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Tel. / Fax.: 
(dále jen „kupující“)

a

2. Společnost KOBIT, spol. s r.o.

se sídlem: Praha 6, Rozvojová 269, PSČ 16500
zapsána ve veřejném rejstříku, vedeným Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 5528.
IČO: 44792247
DIČ: CZ44792247
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Zastoupená: Ing. Jaroslavem Nožičkou, jednatelem a ředitelem společnosti
Tel. / Fax.: 

(dále jen „prodávající“)

Článek II.

Základní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 9. 6. 2017, na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem MV-60437-3/PO-PSM-2017, která byla vybrána jako nejvýhodnější.

Článek III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka **1 ks cisternové automobilové stříkačky CAS 20/4000/240 – S 1 T** (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této kupní smlouvy a je její nedílnou součástí.

2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v článku odst. 1 tohoto článku a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.
4. Zboží bude označeno v souladu s technickými podmínkami.
5. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované, certifikované, homologované, určené pro český trh, odpovídající kogentním právním předpisům ČR i EU a oborovým normám, zejména předpisům dopravního práva. Zboží není starší 18 měsíců od dodání z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
6. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. IV. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
7. Proávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Článek IV.

Doba, místo a způsob předání zboží

1. Proávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **24. listopadu 2017.**
2. Proávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění je uvedeno v následující tabulce:

Kupující	Místo plnění	Počet (ks)
GŘ HZS ČR - Hasičský útvar ochrany Pražského hradu	U Prašného mostu 85, 119 08 Praha 1- Pražský hrad	1

Kontaktní osoba:

Osoba oprávněna k převzetí zboží:

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.
5. 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).
6. Proávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle čl. III. této smlouvy:
 - a) základní technický popis, může být součástí návodu
 - b) osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz) se zapsanými povinnými údaji,
 - c) rozhodnutí Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - d) osvědčení Ministerstva dopravy ČR o schválení technické způsobilosti typu samostatného technického celku vozidla,
 - e) návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě, a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny seznam činností povoleny 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 včetně požárního příslušenství,
 - i) kontaktní údaje servisních míst,
 - j) kopii certifikátu vydaného autorizovanou osobou a 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.
7. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované legislativou vztahující se ke zboží dle čl. III. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
8. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.
9. Prodávající umožní odborným osobám kupujícího, včetně zpracovatele technických podmínek, během výroby předmětu plnění této smlouvy, nejméně 2 inspekční prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu realizace předmětu plnění. Tyto osoby, jsou povinné oznámit termín inspekční prohlídky nejméně 3 pracovní dny předem.
10. Zástavba první CAS komunikačním zařízením s příslušenstvím bude provedena za přítomnosti kupujícího, který se způsobem řešení vyjádří písemný souhlas.
11. Při dodání zboží proběhne v místě plnění provozní zkouška, které budou přítomny osoby pověřené kupujícím.

Článek V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. III. odst. 1, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem za **1 ks cisternové automobilové stříkačky CAS 20/4000/240 – S 1 T včetně příslušenství:**

- Bez DPH 7.742.000,- Kč
- DPH 21 % 1.625.820,- Kč
- **Celkem vč. DPH 9.367.820,- Kč**
(slovy:devětmilionůtřistašedesátsedmtisícsmsetdvacet Kč);

cena za **1 ks CAS 20/4000/240 – S 1 T bez příslušenství:**

- Bez DPH 5.312.651,- Kč
- DPH 21 % 1.115.657,- Kč
- **Celkem vč. DPH 6.428.308,- Kč**
(slovy: šestmilionůčtyřistadvacetosmtisíctřistaosm Kč);

cena za **příslušenství k 1 ks CAS 20/4000/240 – S 1 T :**

- Bez DPH 2.429.349,-Kč
- DPH 21 % 510.163,-Kč
- **Celkem vč. DPH 2.939.512,-Kč**
(slovy: dvamilionydevětsetřicetdevěttisícčtyřicetdvacet Kč);

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, záruční a garanční prohlídky dle čl. VIII. odst. 7 této smlouvy, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícímu musí být v písemné (listinné) podobě a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy (včetně razítka a podpisu) dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Proávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od předání zboží.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího musí být veden v registru plátců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

MV - GR HZS CR pošt.přih. 69
Kloknerova 26
148 01 Praha 414

na faktuře bude jako objednatel uvedeno:

CR - Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7

zastoupené – kontaktní adresa:

MV – GR HZS CR
Kloknerova 26
pošt. přih. 69
148 01 Praha 414

8. Proávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) originál předávacího protokolu a seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním za 1 kus včetně DPH.
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.
10. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.
11. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově

vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.

Článek VI.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího v místě plnění.

Článek VII.

Záruka a vady zboží

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR, EU a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Záruční doba na podvozek se stanovuje na 24 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry.
4. Záruční doba na nástavbu se stanovuje 24 měsíců.
5. Záruka na neprorezavění oplechování činí 48 měsíců od splnění dodávky.
6. Záruční doba na všechny položky vybavení včetně požárního příslušenství je 24 měsíců
7. 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  Na ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytkané vady ve lhůtě do 15 dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.
8. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
9. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
10. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím.

Článek VIII.

Záruční 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. 2 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, faxového, popř. emailového oznámení kupujícího. Servisní skupina vyjede k odstranění vážné poruchy do 24 hodin po písemném nahlášení závady. 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. VII. této smlouvy, provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
5. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího po dobu záruky povolit autorizované osobě (nebo odborně způsobilé fyzické osobě) určené kupujícím, provádění záručních prohlídek a po jejím skončení povolit této osobě provádění revizí a oprav zboží. Této 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. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.
7. Prodávající se zavazuje, během záruční doby, zajistit veškeré záruční, garanční prohlídky (včetně úkonů mající vliv na uznání záruky) podvozku, nástavby a požárního příslušenství na své náklady **(včetně nákladů na dopravu do a ze servisního místa dle bodu 5 tohoto článku)**. Náhradní díly, provozní kapaliny a ostatní služby nad rámec záručních a garančních prohlídek budou hrazeny kupujícím.
8. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu náhradní díly na zboží po dobu 10 let ode dne ukončení výroby daného typu.
9. Prodávající opravňuje proškolené pracovníky kupujícího k provádění oprav, jako jsou:
 - a) výměna poškozených dílů,
 - b) drobné opravy laku.

Článek IX. Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího 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:
 - a) informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku 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.

Článek X. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. VII. odst. 7 nebo čl. VIII. odst. 3) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny zboží vč. DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. IX. této smlouvy a nezajistí dodávky náhradních dílů dle čl. VIII odst. 8 smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu kupujícím je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu úroku z prodlení z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení dílčí smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od dílčí smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm kalendářních dnů,
 - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VII. odst. 7 a čl. VIII. odst. 3 smlouvy o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. IX. smlouvy,
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
7. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace,
 - d) uvedený účet v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
9. Účinky každého 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 povinnosti mlčenlivosti.

Článek XI. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. I této smlouvy.
Kontaktní osobou kupujícího je: 
Kontaktní osobou prodávajícího je: 

2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z jednotlivých smluv na třetí osobu.
3. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

Článek XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá, dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a kogentní normy reglementující smluvní vztah a dopadající na jeho předmět.
3. V případě uzavření smlouvy ve dvojazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
4. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 (třech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) obdrží kupující a 1 (jeden) 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. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.

10. Tato smlouva obsahuje 9 listů a její nedílnou součástí jsou přílohy:
Příloha č. 1 – Podrobný popis zboží – 26 listů
Příloha č. 2 – Servisní střediska –1 list
Příloha č. 3 – Seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním – 6 listů

V Praze dne 02. 10. 2017

Za prodávajícího:

.....
Ing. ka
je
KOBIT spol. s r.o.



V Praze dne 02. 10. 2017

Za kupujícího:

.....
brig. gen. Sc.
náместek ČR

Technický popis cisternové automobilové stříkačky

CAS 20/4000/240 – S1T

na podvozku SCANIA P 480 DB4x2HNB CP28 CrewCab



1. Tento technický popis vymezuje požadavky pro pořízení jedné (1) cisternové automobilové stříkačky s označením „**CAS 20/4000/240 – S 1 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:

2.1. 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.

2.2. Bod 26 přílohy č. 1

Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm. Pro jejich osvětlení je použito bílého neoslňujícího světelného zdroje typu osvětlovací lišty v provedení LED, s krytím nejméně IP 67 a 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 pásek.

2.3. 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 mohou být vyrobeny z prolamovaných nebo profilovaných plechů). Konstrukce účelové nástavby je vyrobena z profilů ze slitiny lehkých kovů spojených **technologií prizmatických šroubovaných spojů**.

2.4. 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.

2.5. Bod 26 přílohy č. 1

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

2.6. Bod 36 přílohy č. 1

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

2.7. Bod 39 přílohy č. 1

Na pravé straně zadní části karoserie je umístěn nápis s textem ve dvou řádcích, a to černým písmem na bílé ploše o výšce písma 14 mm. V prvním řádku je text „POŘÍZENO Z FONDU ZÁBRANY ŠKOD“ a v druhém řádku je „ČESKÉ KANCELÁŘE POJISTITELŮ“.

2.8. Bod 42 přílohy č. 1

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

2.9. 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.

2.10. Bod 17 přílohy č. 3

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

2.11. 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.

2.12. Bod 33 přílohy č. 3

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

- alkoholová dezinfekce rukou 500 ml – **dodá odběratel** 1 ks,
- celotělová vakuová matrace 1 ks,
- cestářské koště 1 ks,
- dalekohled binokulární, zvětšení nejméně 8x, průměr přední čočky nejméně 42 mm 1 ks,

- deflektor 52 1 ks,
- detektory uloženy ve třech pevných obalech
 - zásahový radiometr podle VPPO-CHS/14-2013 1 ks,
 - osobní dozimetr podle VPPO-CHS/02-2007 1 ks,
 - zásahový dozimetr podle VPPO-CHS/01-2007 1 ks
 - multifunkční detekční přístroj podle technických podmínek uvedených v Příloze A 1 ks,
- dýchací přístroj kompletní podle VPPO-CHS/12B-2016 s tímto upřesněním: 6 ks,

bod 5.3 písm. b) nově zní: přístroj umožňoval připojení druhého vstupu/výstupu pro záchranou vyváděcí kuklu,

Technické podmínky se rozšiřují o bod 5.9, který zní:

K bodu 12 vyhlášky č. 69/2014 Sb. se dále požaduje, aby výstražné zařízení mělo integrovanou funkci tzv. „mrtvého muže“, které umožňuje:

 - a) zobrazit zbytkový čas do zaznění varovného signálu,
 - b) zobrazit aktuální tlak v láhvi,
 - c) akustickou i optickou signalizaci,
 - d) načítání sledovaných dat do paměti,
 - e) možnost stažení dat, nastavení provozních funkcí zařízení pomocí PC.
- džberová stříkačka v provedení na záda, 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 jme novitý 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 o jmenovitém provozním výkonu nejméně 4,5 kVA při napětí 400 V, nejméně 3 kVA při napětí 230 V a krytí nejméně IP 44 s měřičem izolačního stavu, osazena zásuvkami nejméně 1 x 230 V/10 A domovní, 2 x 230 V/16 A průmyslová a 1 x 400 V/16 A průmyslová, tvořící funkční celek s elektrickým kalovým čerpadlem 1 ks,
- hadicový držák (vazák) v obalu 2 ks,
- hadicový můstek 2 ks,
- házeč pytlík, délka lana nejméně 20 m 2 ks,
- HVZ - prahová opěra nastavitelná a použitelná pro práh o tloušťce v rozmezí nejméně 150 až 250 mm, samosvorná (není ji třeba přidržovat jiným prostředkem nebo nástrojem) a lze ji umístit po celé délce prahu bez potřeby opory „B“ sloupku, umožňující největší zatížení nejméně 120 kN, o hmotnosti nejvíce 13 kg 1 ks,
- HVZ - přímočarý rozpínací nástroj akumulátorový - kapacita akumulátoru nejméně 5 Ah, celková délka v zasunutém stavu nejvíce 600 mm, celková délka při plném výsuvu nejméně 1300 mm, rozpínací síla prvního pístu nejméně 100 kN, rozpínací síla druhého pístu nejméně 60 kN, hmotnost včetně akumulátoru nejvíce 20 kg 1 ks,
- HVZ - rozpínací nástroj s čelistmi akumulátorový, kapacita akumulátoru nejméně 5 Ah, roztažení nejméně 720 mm, rozpínací síla nejméně 320 kN, tažná síla nejméně 40 kN, hmotnost včetně akumulátoru nejvíce 25 kg 1 ks,
- HVZ - sada tažných přípojek a řetězů (řetězových úvazků) k hydraulickému rozpínacímu nástroji o délce úvazků nejméně 1,5 m, o hmotnosti sady nejvíce 20 kg 1 sada,
- HVZ - síťový zdroj 230V umožňující napájení akumulátorových nástrojů např. z elektrocentrály, s celkovou délkou kabelu nejméně 10 m, o hmotnosti nejvíce 4 kg 1 ks,
- HVZ - stabilizační podpěry a klíny
 - stupňovitý blok délka nejméně 650 mm a výška nejméně 250 mm, 2 ks,
 - klín 4 ks,

- stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem, zasunutá nejvíce 1250 a vysunutá nejméně 1800 mm 2 ks,
- HVZ - stříhací nástroj (nůžky) akumulátorový, kapacita akumulátoru nejméně 5 Ah, minimálním rozevření čelistí nejméně 190 mm, schopnost stříhu tyčové oceli o průměru nejméně 40 mm, hmotnost včetně akumulátoru nejvíce 25 kg, 1 ks
- HVZ - stříhací nástroj na pedály, roztažení čelistí nejméně 40 mm, střížná síla nejméně 70 kN, hmotnost nástroje nejvíce 5 kg, součástí sady je hadice o délce nejméně 2 m a vlastní ruční pohonná jednotka, sada je umístěna v pevném obalu 1 sada,
- HVZ - zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu, 1 ks,
- HVZ - zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu, hmotnost nejvíce 2 kg 1 ks,
- HVZ - záložní akumulátor o kapacitě nejméně 5 Ah k elektrohydraulickým nástrojům, kompatibilní s bateriemi pro nástroj typu E-FORCE 2 od výrobce WEBER-HYDRAULIK 2 ks,
- hydrantový nástavec 1 ks,
- izolovaná požární hadice 52x20 m 10 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20 m 6 ks,
- izolovaná požární hadice 75x5 m 2 ks,
- kalhoty pro brodění se šlemi a integrovanou obuví vel. 10 s ochranou podešve proti propíchnutí 2 ks,
- kanálová rychloucpávka 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, průtok nejméně 400 l.min-1, dostřik kompaktním proudem nejméně 35 m, jmenovitý tlak nejméně 0,5 MPa 3 ks,
- kombinovaný ruční nástroj pro řezání autoskel s příslušenstvím, v přepravním kufru, hmotnost celé sady nejvíce 4,5 kg, obsahující nejméně: 1 ks,
 - řezák 1 ks,
 - záchrannářský nůž 1 ks,
 - rozbíječ okna 1 ks,
 - bezpečnostní brýle 1 ks,
 - speciální šroubovák 1 ks,
 - respirátor 3 ks,
 - držák s lepící textilní páskou 1 ks,
 - folie na zakrytí oběti 2 ks,
- 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 350x350x60 mm 4 ks,
- lékárnička velikost III v provedení zdravotnický batoh vybavený nejméně podle Přílohy E 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, výkon motoru nejméně 3,7 kW, průměr kotouče 300 mm, hloubka řezu nejméně 100 mm, hmotnost bez kotouče nejvíce 10 kg 1 ks,
- motorová řetězová pila, výkon motoru nejméně 3,4 kW, délka lišty 450 mm, hmotnost bez lišty nejvíce 6 kg 1 ks,
- motykosekera ocelová kovaná, hmotnost (bez násady) nejméně 1,2 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1100 mm 1 ks,
- nafukovací člun Kulta - Replay 380 – **dodá odběratel** 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 MKP průměr 300 mm	2 ks,
• náhradní tl. láhev k dýchacímu přístroji objemu 6–6,9 l podle VPPO-CHS/11-2013	3 ks,
• nízkoprůtažné lano typu A 30 m, průměr min 10 mm	2 ks,
• nízkoprůtažné lano typu A 60 m, průměr min 10 mm	1 ks,
• objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	4 ks,
• objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	4 ks,
• oděv chránící proti vodě (velikost 1 x XXL, 1 x XL) podle technických podmínek v Příloze D	2 ks,
• odnímatelná lafetová proudnice	1 ks,
• ochranná deska vyprošťovací o rozměrech nejméně 500x900x10 mm	1 ks,
• pákové kleště štípací na tyče a svorníky, celková délka nejméně 600 mm, hmotnost nejméně 2,5 kg	1 ks,
• pádlo k nafukovacímu člunu – dodá odběratel	4 ks,
• palice 5 kg	1 ks,
• papírové ručníky – dodá odběratel	1 bal.,
• pěnotvorná proudnice na střední pěnu, průtok nejméně 200 l/min, dostřik nejméně 8 m, hmotnost nejvíce 4,5 kg	1 ks,
• pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu, průtok nejméně 400 l/min, dostřik nejméně 20 m, hmotnost nejvíce 4 kg	1 ks,
• pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici	1 ks,
• plnicí souprava pneumatických vaků (hadice, uzavírací ventily, ovládací jednotka)	1 ks,
• ploché páčidlo, délka nejméně 400 mm	1 ks,
• plovací vesta (podle TP – TS/06 – 2010)	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, výtlak 75	1 ks,
• plynotěsný ochranný oděv typu 1a podle ČSN EN 943-1	4 ks,
• pneumatický zvedací vak plochý, pracovní tlak nejméně 1 MPa, zvedací síla nejméně 40 tun, rozměry nejvíce 700x700x40 mm	2 ks,
• pneumatický zvedací vak plochý, pracovní tlak nejméně 1 MPa, zvedací síla nejméně 15 tun, rozměry nejvíce 500x500x30 mm	1 ks,
• požární sekera bourací	1 ks,
• požární světlomet akumulátorový v provedení LED, světelný tok nejméně 4500 lm, doba svícení nejméně 4,5 hodiny, napájecí napětí 12/24 V DC a 230 V AC, krytí nejméně IP 44, napájecí kabel 12/24 D DC, napájecí kabel 230 V AC	2 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 CO2 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 nastavovací žebřík pro hasiče pro tři osoby s dostupnou výškou min. 8 m, čtyř dílný, podle ČSN EN 1147	1 ks,
• přetlakový ventil	1 ks,

- přetlakový ventilátor, jmenovitý výkon nejméně 12 000 m³h⁻¹ 1 ks,
- příkrývka (deka) v obalu o rozměrech nejméně 200 x 90 cm 2 ks,
- přilba k motorové řetězové pile 1 ks,
- přilba pro práci na vodě 2 ks,
- příslušenství k motorové řetězové pile a k motorové kotoučové pile v pevném obalu 1 ks,
- pytel polyetylenový objem nejméně 60 l – **dodá odběratel** 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 jednodílný, délka nejméně 760 mm, obsahuje nejméně dlouhý ostrý hrot pro páčení zámků a petlic, rovnou plochu pro násilné otevření oken a dveří, čelist s ostrím pro stříhání plechů 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 2,5 m 4 ks,
- sací koš 110 1 ks
- sací nástavec na pěnidlo 1 ks,
- savice příměšovače 1 ks,
- sada vakuových dlah na končetiny (ruka + noha) v obalu 1 ks,
- sběrač 2x75 1 ks,
- sekera štípací 1 ks,
- skříňka s elektrotechnickými nástroji (podle TP – TS/07 – 2011) 1 ks,
- skříňka s nástroji (podle TP – TS/09 – 2016) 1 ks,
- sorbent sypký v pytli o hmotnosti 10 kg – **dodá odběratel** 5 ks,
- souprava akumulátorového nářadí v kufru 1 ks,
 - akumulátorová úhlová bruska, průměr kotouče nejméně 125 mm, otáčky na prázdno nejméně 7000 ot./min, kapacita akumulátoru nejméně 3 Ah, hmotnost nejvíce 3 kg 1 ks,
 - akumulátorový vrtací šroubovák s příklepem, napětí nejméně 18 V, upínací sklíčidlo ø 1,5 – 13 mm, nejméně tři rychlostní stupně, maximální krouticí moment nejméně 80 Nm, otáčky na prázdno nejméně 2000 ot./min, kapacita akumulátoru nejméně 3 Ah, hmotnost nejvíce 3 kg 1 ks,
 - síťový zdroj 230V umožňující napájení akumulátorových nástrojů např. z elektrocentrály 1 ks,
 - záložní akumulátor o kapacitě nejméně 3 Ah 2 ks,
- souprava kominického nářadí (kominický kartáč na řetězu o délce 10 m, kominický klíč, plechová lopatka) 1 ks,
- souprava pro vnikání do uzavřených prostor 1 ks,
 - dveřní klika 1 ks,
 - kapesní nůž 1 ks,
 - kladívko 0,5 kg 1 ks,
 - komínový klíč 1 ks,
 - křížový izolovaný šroubovák PH 1 x 80 1 ks,
 - křížový izolovaný šroubovák PH 2 x 100 1 ks,
 - křížový izolovaný šroubovák PH 3 x 150 1 ks,
 - páčidlo (monterpáka 48 cm) 1 ks,
 - páčidlo Stanley 1-55-155, 49 cm, jeden konec zahnutý 90°, druhý konec 45° 1 ks,
 - planžeta 1 ks,
 - plochý izolovaný šroubovák 05 x 3,0 x 75 1 ks,
 - plochý izolovaný šroubovák 1 x 5,5 x 125 1 ks,
 - plochý izolovaný šroubovák 1,2 x 6,5 x 150 1 ks,
 - průbojník 1 ks,

- řezač na sklo, (diamant)	1 ks,	
- sada plochých klíčů 8-10, 9-10, 11-12, 13-16, 14-17, 19-22	1 ks,	
- štípací kleště	1 ks,	
- univerzální klíč na rozvaděče LK 1	1 ks,	
- kombinované kleště	1 ks,	
- sada imbusů (po 1 ks 1,5, 2, 2,5 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)		
- sada torx (po 1 ks T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50)		
- souprava otvírače zaklapnutých dveří tzv. Velká sada (otvírač se šikmou hranou 3 ks, otvírač s výřezem 1 ks, malé kladívko 1 ks, malé páčidlo 1 ks, planetová špachtle 1 ks, klíč FAB 1 ks, vylamovač FAB 1 ks)		
• stativ k odnímatelné lafetové proudnici	1 ks,	
• stativ pod dva přenosné akumulátorové požární světlomety	1 ks,	
• tekuté mýdlo 500 ml – dodá odběratel	1 ks,	
• termofólie 2,2 x 1,4 m uložená v batohu s lékárníčkou III	3 ks,	
• termokamera v obalu podle technických podmínek v Příloze B	1 ks,	
• tlaková láhev ke zvedacím vakům 6 l	1 ks,	
• transportní plachta o rozměrech nejméně 1,4 x 2 m, nosnost nejméně 250 kg	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 pumpa malá	1 ks,	
• ventilové lano na vidlici	1 ks,	
• vesta HASIČI	2 ks,	
• vesta VELITEL ZÁSAHU	1 ks,	
• vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks,	
• vyprošťovací páteřová deska včetně upínacích popruhů a fixátoru hlavy	1 ks,	
• vytyčovací páska - délka nejméně 500 m	1 ks,	
• záchranná vyváděcí kukla dle ČSN EN 137 propojitelná středotlakou hadicí, s minimální délkou 1 m, s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým specifikovaným v těchto technických podmínkách	4 ks,	
• záchranná a evakuační nosítka skládací	1 ks,	
• záchranná a evakuační nosítka vanového typu o rozměrech nejméně 2100x600 mm a nosnosti nejméně 250 kg	1 ks,	
• záchranný kyslíkový přístroj uložený v batohu s lékárníčkou III	1 ks,	
• záchytné lano na vidlici	1 ks,	
• základní vybavení CAS prostředky pro práci ve výškách		
- chránička na lano	1 ks,	
- karabiny se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN typu HMS	2 ks,	
- karabiny se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN v podélném směru	10 ks,	
- nůž s pevnou čepelí (nebo otevíratelný jednou rukou) a pouzdem	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	1 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,	

2.13. Bod 33 přílohy č. 3

CAS je v rámci položek požárního příslušenství vybavena šesti kompletními dýchacími přístroji a třemi náhradními tlakovými láhvemi podle VPPO-CHS/12-2013 a v VPPOCHS/ 11-2013.

2.14. Bod 33 přílohy č. 3

CAS je v rámci položek požárního příslušenství vybavena čtyřmi plynotěsnými protichemickými ochrannými oděvy typu 1a podle Přílohy C.

2.15. Bod 33 přílohy č. 3

Součástí sady akumulátorového HVZ je jeden dobíjecí úchyt pro akumulátory k HVZ napojený na elektrickou soustavu CAS. Úchyt je umístěn v pravé přední části účelové nástavby u HVZ. Další dva dobíjecí úchyty pro akumulátory k HVZ pro připojení do elektrické sítě 230 V jsou dodány samostatně příbalem. HVZ je kompatibilní s bateriemi typu E-FORCE 2 od výrobce WEBER-HYDRAULIK.

2.16. 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:

a) Pravá přední část účelové nástavby:

- HVZ – prahová opěra 2 ks,
- HVZ – přímočarý teleskopický rozpínací nástroj 2 ks,
- HVZ – sada tažných přípojek 1 sada,
- HVZ – sada tažných řetězů 1 sada,
- HVZ – stabilizační podpěry a klíny 1 sada,
- HVZ – zachycovač airbagů řidiče 2 ks,
- HVZ – stříhací nástroj na pedály 1 sada,
- kužel dopravní skládací1) 4 ks,
- nástroj na řezání skla 1 ks,
- ochranná deska pro vyprošťování 1 ks,
- ploché páčidlo 1 ks,
- přenosné výstražné světlo oranžové barvy1) 1 ks,
- ruční vyprošťovací nástroj 1 ks,
- sada pneumatických zvedacích vaků s plnicí soupravou1) 1 sada,
- souprava akumulátorového nářadí1) 1 sada,
- upínací popruh 2 ks,
- uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
- HVZ – rozpínací nástroj 1 ks,
- HVZ – stříhací nástroj 1 ks,
- pákové kleště délky nejméně 600 mm 1 ks,
- palice 1 ks,
- ploché páčidlo Hooligan 1 ks,
- požární sekera bourací 1 ks,
- sekera štípací 1 ks.

b) Pravá střední část účelové nástavby:

- celotělová vakuová matrace 1 ks.
- kalhoty pro brodění v obalu1) 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 podobleku v obalu1) 2 ks.

c) Pravá zadní část účelové nástavby:

- džberová stříkačka v provedení na záda1) 1 ks,
- klíč na hadice 75/52 2 ks,
- kombinovaná proudnice 52 1 ks,
- průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10m1) 1 ks,
- pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- přechod 52/25 1 ks,
- přechod 75/52 2 ks,
- přenosný příměšovač 1 ks,
- savička přenosného příměšovače 1 ks,
- přenosný hasicí přístroj CO2 2 ks,
- přenosný hasicí přístroj práškový 2 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
- izolovaná požární hadice 52x20m 4 ks,
- uložení na výsuvném úložném prvku
- alkoholová dezinfekce rukou 500 ml 1 ks,
- papírové ručníky 1 balení,
- tekuté mýdlo 500 ml 1 ks.

d) Levá přední část účelové nástavby:

- dřevorubecká lopatka1) 1 ks,
- dřevorubecký klín1) 2 ks,
- elektrické kalové čerpadlo umístěné tak, aby nedocházelo k znečištění úložného prostoru 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,
- požární světlomet 2 ks,
- prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m 2 ks,
- prodlužovací kabel na navijáku 400 V o délce 25 m 1 ks,
- přetlakový ventilátor1) 1 ks,
- pilba k motorové řetězové pile 1 ks,
- příslušenství k motorovým pilám v pevném obalu 1 ks,
- stativ pro dva požární světlometry 1 ks,
- zemní kolík k elektrocentrále 1 ks,
- zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku ve spodní části úložného prostoru
- elektrocentrála 230/400 V 1 ks,
- uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM
- motorová kotoučová pila 1 ks,
- motorová řetězová pila 1 ks.

e) 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 2 ks,
- klíč na hadice 75/52 2 ks,
- kombinovaná proudnice 52 2 ks,
- objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
- objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,
- přechod 75/52 2 ks,
- přenosný kulový kohout1) 1 ks,
- přetlakový ventil1) 1 ks,

- rozdělovač 1 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
- izolovaná požární hadice 52x20m 2 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20m 4 ks.

f) Levá zadní část účelové nástavby:

- nafukovací člun Kulta - Replay 380 1 ks,
- pádlo k nafukovacímu člunu 4 ks.

1) Pokud s ohledem na prostorové podmínky účelové nástavby není možné požární příslušenství umístit do požadovaného prostoru, pak je možné označené položky požárního příslušenství umístit v jiné části téže strany účelové nástavby.

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

- izolovaná hadice 75x5m v kotouči 2 ks,
- klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,
- klíč na sací hadice 2 ks,
- přechod 110/75 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru
- plovoucí čerpadlo 1 ks,
- sběrač 110/2x75 1 ks.

h) Úložný prostor v kabině osádky:

- dalekohled 1 ks,
- detektory 1 sada,
- dýchací přístroj 6 ks,
- hadicový držák v obalu 2 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 balení,
- termofolie (v batohu s lékárničkou III) 2 ks,
- termokamera 1 ks,
- vesta HASIČI 2 ks,
- vesta VELITEL ZÁSAHU 1 ks,
- 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
- házečí 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.

i) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:

• 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,	
• pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,	
• pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	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,	
• sorbent 10 kg v pytli	5 ks,	
• stativ k přenosné odnímatelné lafetové proudnici	1 ks,	
• trhací hák	1 ks,	
• vak na zesnulé	1 ks,	
• záchranná a evakuační nosítka skládací	1 ks,	
• záchranná a evakuační nosítka vanového typu	1 ks,	

2.17. 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. Součástí tohoto prostoru je spirální hadice s délkou v roztaženém stavu nejméně 1,5 m s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS a ovládaná mechanickým vzduchovým kohoutem.

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

3.1. Bod 1 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

3.2. Bod 3 písm. a) technických podmínek zní:

CAS je konstruována pro hašení vodou, pěnou nebo vodou s použitím smáčedla a je vybavena **požárním čerpadlem THZ 3000** podle ČSN EN 1028-1 o jmenovitém průtoku 2.000 l.min-1 při jmenovitém tlaku 10 bar a sací výšce 3 m. Požární čerpadlo je dále konstruováno pro hašení vodou o jmenovitém průtoku nejméně 1.500 l.min-1 při jmenovitém tlaku nejméně 15 bar a sací výšce 0 m (sání z nádrže na vodu CAS).

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

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

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

CAS je konstruována na podvozkové části kategorie **1 pro městský provoz**.

3.5. 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 prov. dení 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 kopií certifikátu 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.

3.6. Bod 5 technických podmínek zní:

CAS je, s ohledem na předpokládané časté nasazení v městských podmínkách a prostorách Pražského hradu a s ohledem na nasazení při dopravních nehodách konstruována:

- a) s uspořádáním náprav **4x2**,
- b) s celkovou výškou v nezátíženém stavu (bez osádky, požárního příslušenství a hasiva) **2.870 mm**,
- c) s nastavitelnou světlou výškou podvozku v rozsahu nejméně +150 mm a -50 mm od základního nastavení, s ovládáním z místa řidiče (strojníka).

3.7. Bod 6 technických podmínek zní:

Pro barevnou úpravu karoserie CAS je použita červená barva **RAL 3000** a pro zvýrazňující prvky bílá barva RAL 9003. 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.

3.8. Bod 7 technických podmínek zní:

Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky. Nápis je o dvou řádcích, a to v prvním řádku je text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“ a ve druhém řádku je „HASIČSKÝ ÚTVAR OCHRANY PRAŽSKÉHO HRADU“. Nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm v bílém provedení je umístěn na přední části karosérie kabiny osádky. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy. Nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm v bílém provedení je umístěn na přední části karosérie kabiny osádky. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

3.9. Bod 9 technických podmínek zní:

Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 18 měsíců od dodání, a pro účelovou nástavbu jsou použity pouze nové a originální součásti.

3.10. Bod 10 technických podmínek zní:

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ **výrobce Holomý**, velikosti nejméně 3/5 šířky CAS má světelnou část modré barvy opatřenou nejméně čtyřmi rohovými moduly a nejméně čtyřmi přímými moduly směrem dopředu, synchronizovaným LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované LED svítlny (každá s nejméně čtyřmi světelnými zdroji) vyzařující modré světlo, které jsou umístěné na přední straně kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu strojníka v palubní desce, případně

na ní, a nejsou integrovány v mikrofonu. Přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno v bezprostřední blízkosti volantu, např. tlačítkem houkačky, a je umožněno i z místa velitele. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je v provedení LED a je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby. Veškeré světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC homologace podle EHK 65 - TB2. Při vypnutí a opětovném zapnutí zvláštního výstražného zařízení musí být automaticky zrušen noční provoz výstražného zařízení.

3.11. Bod 11 technických podmínek zní:

Provozní brzda je vybavena systémem ABS. S ohledem na požadovaný měrný výkon a požadovanou dynamiku jízdy v rámci operačního řízení jsou nápravy osazeny kotoučovými provozními brzdami s indikací opotřebení brzdových segmentů.

3.12. Bod 13 technických podmínek zní:

Podvozková část CAS je vybavena

- a) převodovkou s automatizovaným řazením rychlostních stupňů **Opticruise** bez spojkového pedálu,
- b) vícestupňovým retardérem, s ovládáním v dosahu volantu a přes brzdový pedál,
- c) uzávěrkou diferenciálu.

3.13. Bod 14 technických podmínek zní:

Přední část CAS v prostoru rámu podvozku je vybavena elektrickým lanovým navijákem **RHINO 12** podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině **51 kN** s úhlem náběhu β nejméně 15°. Úchytný prvek lanového navijáku je opatřen kotvicím okem pro možnost upevnění háku lanového navijáku při práci s lanovou kladkou. Kotvicí oko je dimenzováno na tažnou sílu, shodnou s tažnou silou lanového navijáku. Lanová kladka není součástí dodávky. Lanový naviják je opatřen nepromokavým obalem. Konstrukce a materiál přední části a nárazníku CAS umožňuje umístění lafetové proudnice nebo asanační lišty. ***La-fetová proudnice ani asanační lišta není součástí dodávky a nejsou pro ně vytvořeny ani přípoje body.***

3.14. 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 nejméně 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.

3.15. Bod 16 technických podmínek zní:

CAS je vybavená sdruženou **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 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 RDST a jiných přístrojů. Sdružená zásuvka je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikusy s délkou napojení nejméně 4 m, s ukončením rychlospojkou pro vzduch a domovní zástrčkou 230 V.

3.16. 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,

b) topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.

3.17. Bod 19 technických podmínek zní:

Kabina osádky je v dosahu velitele (spolujezdce) vybavena místem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4. 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 zezadu,

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 vyprošťovací páteřové desky.

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

3.18. Bod 20 technických podmínek zní:

Opěradla druhé řady sedadel jsou vybavena úchyty pro čtyři dýchací přístroje a pro tři tlakové láhve. Úchyty pro zbylé dýchací přístroje jsou umístěny v prostoru kabiny osádky. 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.

3.19. Bod 21 technických podmínek zní:

Kabina osádky je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí **Motorola DM 4600**, 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 **TPM 700**, 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 obsluhovatelny z místa velitele a částečně obsluhovatelny (uchopení mikrofónu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky CAS komunikačními prostředky vychází z TP-STS/14B-2017 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GR HZS ČR a bude upřesněn při realizaci zástavby CAS dle reálných podmínek v kabině osádky.

3.20. Bod 22 technických podmínek zní:

Kabina osádky je:

- a) vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny 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 vyvedených kabelů s napětím 12 V, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů,
- c) v dosahu sedadla velitele vybavena dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami s napětím 12 V a elektrickým proudem každé 8 A trvale napojenými na zdroj, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem nejméně každé 2 A trvale napojenými na zdroj, dále jednou zásuvkou s napětím 12 V a elektrickým proudem 8 A napojenou na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- d) vybavena autorádiem,
- e) v dosahu sedadla velitele vybavena tabletem **Galaxy Tab S2** s operačním systémem nejméně Android 5.0, slotem pro micro SD kartu s podporou nejméně 64 GB, datová konektivita edge/3g/hspda/lte, display nejméně 7". Tablet je uložen v úchytném prvku se skrytým nabíjením a s flexibilním ramenem o délce nejméně 100 mm s AMPS deskou na konci ramene pro připevnění k palubní desce,
- 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 a dobíjecích úchytů pro ruční svítilny a přenosné radiostanice a dobíjecího úchytu tabletu.

3.21. Bod 26 technických podmínek zní:

Zařízení prvotního zásahu **Reelcraft** je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby, tvoří jej průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vysokotlaká hadice a proudnice. Naviják umožňuje nouzové ruční navíjení. Naviják je opatřen vodíci kladkami (rolnami) pro snadnou manipulaci s vysokotlakou hadicí. Vysokotlaká hadice má délku 60 m, hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. K hadici je připojena kombinovaná vysokotlaká proudnice podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) proudnice je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury.

3.22. Bod 27 technických podmínek zní:

CAS je opatřena **odnímatelnou lafetovou proudnicí PROTEK Style** pro plný a roztříštěný 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 napájením 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.

3.23. Bod 29 technických podmínek zní:

Nádrž na vodu má skutečný objem **4.000 litrů** a nádrž na pěnídlo má skutečný objem **240 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. Nádrž na hasivo je vyrobena z nerezové oceli, jakosti **AISI 316L**.

3.24. 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 uložný prostor vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru. Úchytné a úložné prvky v prostoru

pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z materiálu s vysokou životností. Vysokotlaká proudnice je upevněna v držáku, který zachycuje případné úkapy. Držák je konstruován pro samovolný odtok vody pod účelovou nástavbu.

3.25. 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 vyjmát a vkládat ze země bez potřeby užití stupaček.

3.26. Bod 34 technických podmínek zní:

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

3.27. Bod 35 technických podmínek zní:

Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby je na obou bocích umístěn jeden zdroj po celé délce boku 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.

3.28. Bod 36 technických podmínek zní:

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem **TVS 01** o výšce 5 m od země se čtyřmi světly LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 20.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světly jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světly 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**.

3.29. Bod 37 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

3.30. 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 osmi světelnými zdroji a mohou být součástí zadní světelné části zvláštního výstražného zařízení.

3.31. Bod 39 technických podmínek zní:

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhačského 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 pochůzní plochy 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.

3.32. Bod 40 technických podmínek zní:

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

3.33. Bod 41 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

3.34. 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.

4. 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.

5. 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 čínidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:

- a) bez čínidla 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 přídavných 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 komunikacích. 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.

6. 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.

7. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě a zobrazovací část o velikosti 5" je umístěna v zorném poli řidiče.

8. CAS je vybavena nádrží na palivo pro dojezd nejméně 500 km a je vyrobena z materiálu, který nepodléhá korozi, a to i bez antikorozní úpravy nátěrem. Nádrže na palivo a na čínidlo do paliva jsou umístěny mimo vnitřní prostor účelové nástavby.

9. Výfukové potrubí od motoru CAS je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu (s platnou homologací) a je ukončeno kolenem s vývodem doleva.

10. CAS není vybavena tachografem.

11. CAS je vybavena omezovačem rychlosti, který je nastaven na největší konstrukční rychlost stanovenou výrobcem podvozkové části. Konstrukční rychlost CAS je nejméně 110 km/h.

12. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“.

13. CAS je vybavena výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou pneumaticky odpruženou sedačkou řidiče s možností regulace odpružení.
14. S ohledem na předpokládané nasazení CAS za všech klimatických podmínek jsou veškerá vnější zpětná zrcátka elektricky vyhřívána a elektricky nastavitelná.
15. CAS je vybavena na každém držáku bočního zpětného zrcátka jedním LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm, které osvětluje prostor podél boku CAS. Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.
16. 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.
17. Veškeré požární příslušenství a zařízení CAS, které společně tvoří funkční celek, musí být vzájemně kompatibilní.



SCANIA

NABÍDKA NOVÉHO VOZIDLA

ZÁKAZNÍK	MINISTERSTVO VNITRA
TYPOVÉ ZNAČENÍ	P 480 DB4x2HNB CP28 CrewCab
ČÍSLO NABÍDKY	Q3LL6LIDW
DATUM VYSTAVENÍ	31.05.2017

Konfigurace vozidla

Konfigurace vozidla

Provedení vozidla

šasi

Model vozidla

P

Typ provozu
Druh zatížení
Konfigurace náprav
Konfigurace pérování
S-order

D - rozvážková přeprava
H - těžké
4X2
B - vzduchové
ano

Disky a Pneumatiky

Disky a pneumatiky

Disky přední
Pneu přední nápravy,
Disky 1. ZN (hnané)
Pneu 1. ZN (hnané),
Disk rezervy
Pneu rezervní,
Kryt matic kol
Zakládací klín
Hadice na huštění pneu
Zvedák

11.75x22.5" ocelové
385/55R22.5 Continental Regional Steer
9.00x22.5" ocelové
315/70R22.5 Continental Regional Drive
9.00x22.5" ocelový
315/70R22.5 Continental Regional Steer
nerezový, jedna náprava
1ks
20 metrů

Podvozek

Rozměry

Výška šasi
Šířka vozidla
Rozvor

normální
2550 mm
4300 mm

Zatížení a pérování

Typ pérování PN
Typ přední nápravy
Torzní stabilizátor přední
Max. technické zatížení PN
Max. legislativní zatížení PN
Typ pérování ZN
Typ vzduchového pérování ZN
Tlumiče zadní nápravy
Max. technické zatížení ZN
Max. legislativní zatížení 1. ZN
Max. technická hmotnost vozidla
Max. legislativní hmotnost vozidla
Max. technická hmotnost soupravy
Max. legislativní hmotnost soupravy
Skutečná hmotnost soupravy
Polohy nastavení podvozku
Ovládání pro nastavení výšky podvozku
Regulace výšky podvozku

vzduch 1 náprava
AMA860
zesílený
8000
8000
vzduch 1 náprava
2-měchy
ano
11500
11500
18000
18000
22500
21500
21-25 t
vypuštěné měchy + 2 paměti
vozidlo
rychlá

Palivové nádrže

Palivová nádrž, vpravo
Palivové nádrže montáž
Výška palivové nádrže nad zemí
Objem AdBlue nádrže na pravé straně
Ohřev paliva
Zamykatelný uzávěr palivové nádrže
Ochrana proti rozstříku paliva

150W
jedné
normální
50 litrů
1 ks

Provozní brzdy

Adaptace brzdového systému
 Kategorie brzd dle EC
 ESP Systém stability vozidla
 Typ brzd
 Brzdy pro přívěs
 Ovládání brzd

šasi
 AB (EHK13)
 odpojitelný
 Diskové

 elektronické, diskové brzdy

Pomocné brzdy

Ovládání výfukové brzdy
 Retardér
 Typ Retardéru
 Ovládání Retardéru

manuál + automatic
 SCANIA
 R3500
 manuální/automatické (páčka)

Brzdy přívěsu

Brzdy pro přívěs
 Nastavení ESP pro přívěs s ABS

šasi

Parkovací a nouzové brzdy

Parkovací brzda na přední nápravě
 Parkovací brzda
 Brzdový válec 1. ZN
 Asistent pro rozjezd do kopce

s kontrolní polohou
 pružinový

Elektrická výbava

Baterky
 Umístění baterek
 Odpojovač baterek
 Ovládání odpojovače baterek
 Alternátor

180Ah
 na levé straně
 servisní
 na rámu
 150A

Další výbava šasi

Barva šasi
 Směr vyústění výfuku
 Tlumič výfuku
 Šířka předních blatníků
 Zástěrky za předními koly
 Rohože "tráva" v blatnících dle EHK 109/2011
 Nástupní schůdky na šasi vlevo
 Konzola pro zásuvky
 Brzdové konektory
 Konfigurace konektorů zásuvky
 Filter oleje zadní nápravy
 Provedení uchycení zadní registrační značky

Scania šedá
 dozadu
 válcový
 rozšířené

 ano
 dva
 na konci rámu
 ISO
 kontinentální

 tabulka

Výbava tahače**Výbava tahače**

Elektrické konektory

1x15

Hnací řetězec**Motor**

Typ motoru
 Objem motoru
 Emise motoru - úroveň
 NOx kontrola

DC13 111 480hp/353kW, 2400Nm Euro-5 SCR
 13 litr
 Euro 5

Vyhřívání systému SCR	
Ohnivzdorný čistič vzduchu	
Sání vzduchu	vpředu, normální
Chladicí kapalina	nemrznoucí do -25°C
Ovládání ventilátoru	elektronické
Ventilátor, převod	1.25:1
APS systém dodávky vzduchu	
Omezovač rychlosti	
Nastavení omezovače rychlosti	100 km/h
Odvětrání klikové skříně	otevřené
Čištění plynů klikové skříně	odstředivka
Hlukový limit	80 dBA dle 70/157/EEC
Typ motorového oleje	standard
Blokování startu motoru (pokud není neutrál)	05735A

Převodovka

Typ převodovky	GRS905R, 12+2 st, Retardér
Opticruise	
Výkonové režimy systému Opticruise	Standard, Power, Off-road
Driver Support	
Spojka	automatická
Ochranný mód často spínané spojky (aut. spojka)	
Ochranný mód časové omezení prokluzu spojky	
Kickdown (Opticruise)	
Ecocruise	
Poloha řadicí páčky	u volantu

Pomocné pohony

Pomocný pohon PTO EG zadní	EG660F
----------------------------	--------

Rozvodovka

Typ rozvodovky zadní nápravy	R780
Převod rozvodovky ZN	3,08
Uzávěrka diferenciálu	

Kabina**Typ kabiny**

Typ kabiny	CP28 CrewCab
Typ kabiny	P
Výška střechy kabiny	snížená
Odpružení kabiny	4 body vzduchové
Torzní stabilizátor kabiny	komfortní provedení

Barvy a pruhy

Barva kabiny 1870	Cervená RAL3000
Barva přední masky	barva kabiny
Barva pro MCC díly	Bílá RAL9003 Int80033
MCC	MCC smofs kody

Barvení plastových dílů šasi - spodní

Nárazník	v barvě dle výběru (04017)
----------	----------------------------

Vnější výbava kabiny

Okna a zpětná zrcátka

Čelní sklo	čiré
Elektrické stahování oken	obě strany (CrewCab)
Přední pohledové zrcátko	
Tvar předního pohledového zrcátka	pravoúhlé
Zpětná zrcátka elektricky vyhřívaná	
Elektrické ovládání zpět. zrcátek	obě strany
Typ zpětného zrcátka spolujezdce	sférické (2003/97/EC)
Typ zpětného zrcátka řidiče	sférické (2003/97/EC)
Deflector zrcátek	
Boční pohledové zrcátko	dle EHK R46-04
Širokoúhlé zrcátko	u řidiče a spolujezdce

Osvětlení

Typ hlavních světlometů	H7
Světlomety s funkcí denního svícení	ano
Světlomety s funkcí denního svícení	LED světla + poziční světla
Výstražný alarm při couvání	automaticky spínaný
Přídavná dálková světla v sluneční cloně	
Přední mlhová světla	
Přídavná dálková světla v nárazníku	
Poziční světla přední	bílá
Zadní světla do mlhy	
Typ zadních světel	LED
Výškové nastavování světlometů	
Asymetrie světlometů	pravá

Další vnější výbava

Centrální zamykání	dálkové ovládání
Frekvence dálkového ovládání	433 MHz
Poloha nárazníku	vysoká
Uzamykatelná přední maska	
Houkačka za nárazníkem	vzduchová
Zadní schůdky (Crew kabina)	pevné
Délka bočního spoileru	délka 13 cm
Vnější sluneční clona	ano

Vnitřní výbava kabiny**Sedačky a lůžka**

Sedačka řidiče	medium
Sedačka spolujezdce	Medium
Nastavitelný tlumič sedačky řidiče	
Nastavitelný tlumič sedačky spolujezdce	
Potah sedačky řidiče	vinyl + pletený
Potah sedačky spolujezdce	vinyl + pletený

Klima, topení

Nezávislé topení	kompletní, vzduch-vzduch, kabina, 4kW
Klimatizace	
Ovládání teploty	manuální

Přístroje a ovládací prvky

Přístrojová skupina	barevná km/h
Informace z návodu na přístrojovce	
Provedení volantu	základní

Nastavitelný volant	
Spínače tempomatu	na volantu
12V zásuvka	

Komunikační prostředky

FM - radio	pouze příprava
Communicator	C300 complete

Odkládací prostory

Odkládací kapsy ve dveřích

Další vnitřní výbava

Přístrojová deska	dlouhá
Palubní deska - povrch	upravený
Barva vrchní části palubní desky	šedá
Barva spodní části palubní desky	šedá
Potah dveří	plast
Potah stěn a stropu	vinyl
Osvětlení schůdku	
Vnitřní osvětlení	exklusivní+červ. tlumené
Počet klíčů/ovladačů	4
Sluneční clona na dveřích řidiče	stahovací
Ochranné koberečky - podlaha	gumové
Palubní deska u spolujezdce	s krytem
BWA příprava střešní (Crew kabina)	

Standardní výbava vozidla

Řízení

Poloha řízení	vlevo
Systém řízení	1-okruhový
Síly v řízení dle 92/62 EC	
Manévrovatelnost dle 97/27/EC	

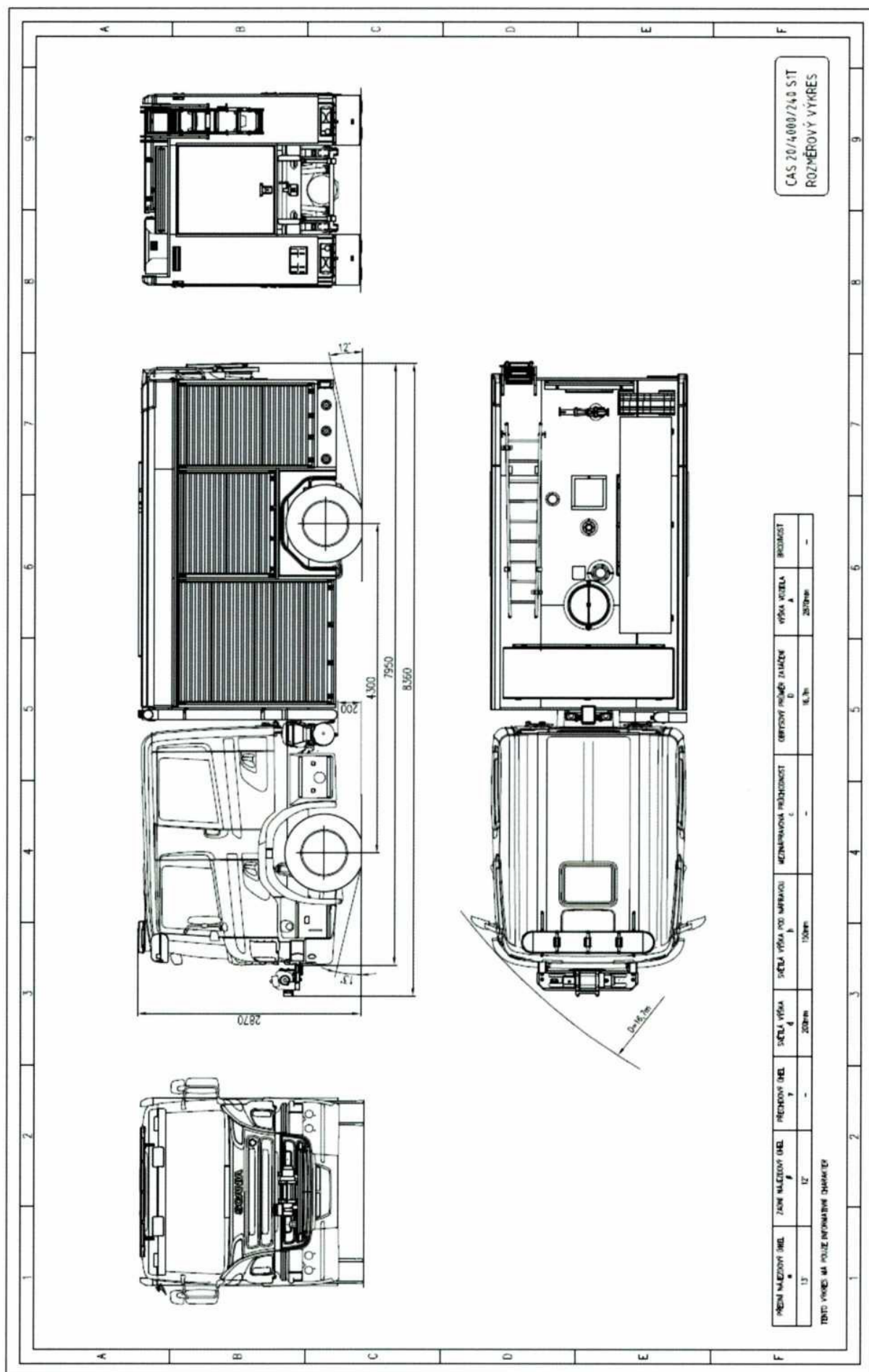
Dodání

Manuál řidiče jazyková verze	česká
Jazyk štítku	Anglický
Země dodání vozidla	CZ - Czech Republic

Hodnotící kritéria

Celková výška CAS (mm) – 2870

Měrný výkon motoru CAS (kW/t) – 19,61





V Praze dne 02. 10. 2017

Za prodávajícího:



Ing. Jan ...
jednatel a ředitel společnosti
KOBIT, spol. s r.o.



02. 10. 2017

V Praze dne

Za kupujícího:



brig. gen. M ... Sc.
náměstek ge ... no-

Servisní střediska

1, Servisní středisko na nástavbu:

KOBIT, spol. s r.o.

Konecchlumského 1100

506 00 Jičín

2, Servisní středisko na podvozek:

• SERVISNÍ STŘEDISKO PRO PODVOZEK

- Brno - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Hájecká 14, 618 00 Brno
- České Budejovice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Jižní Čechy
U pily 677, 370 01 České Budejovice
- Cheb - Scanwest Plzeň spol. s r.o.
Nižňetajilská 1, 350 98 Cheb
- Chomutov - Scanwest Plzeň spol. s r.o.
Na Morani 4878, 430 01 Chomutov
- Domazlice - Scanwest Plzeň spol. s r.o.
Cihlářská 520, 344 01 Domažlice
- Jicin - ProScan a.s.
Konecchlumského 1072, 506 01 Jicin
- Jihlava - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Jižní Čechy
Hruškové dvory 129, 586 01 Jihlava
- Mnichovo Hradiste - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Severní Čechy
Víta Nejedlého 1465, 295 01 Mnichovo Hradiste
- Modletice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Praha
Modletice 105, 251 01 Říčany u Prahy
- Olomouc - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Lipenská 45, 772 00 Olomouc
- Ostrava-Paskov - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Mistecka 872, 739 21 Paskov
- Pardubice - ProScan a.s., Fablovka 559
- 533 52 Stare Hradiste
- Plzeň - Scanwest Plzeň spol. s r.o.
U Letiště 1, 316 00 Plzeň
- Praha - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Praha
Chrášťany 186, 252 19 Rudná u Prahy
- Strakonice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Jizni Čechy
Heydukova 1286, 386 01 Strakonice
- Tranovice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Tranovice 300 Hnojnik, 739 53 Hnojnik
- Ústí nad Labem - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Severní Čechy
Zizkova 875/249, 400 01 Ústí nad Labem
- Vizovice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Vizovice Razov, 763 12 Vizovice

Předmět	Výrobce	Typ	Počet	Jednotka	Cena bez DPH / ks	Cena celkem bez DPH
Celotělová vakuová matrace + pumpa	Ego Zlín, spol. s r.o.	EM-10/2	1	ks	6 100 Kč	6 100 Kč
Cestářské koště	CEZA Pardubice	Koště průmyslové s holí	1	ks	160 Kč	160 Kč
Dalekohled 8x42mm	Nikon	8x42	1	ks	2 700 Kč	2 700 Kč
deflektor 52	Probo NB	C 52 kod61268	1	ks	1 760 Kč	1 760 Kč
Zásahový radiometr podle VPPO-CHS/14-2013	VF	DC-3H-08	1	ks	117 000 Kč	117 000 Kč
Osobní dozimetr podle VPPO-CHS/02-2007	VF	SOR/R022	1	ks	14 600 Kč	14 600 Kč
Zásahový dozimetr podle VPPO-CHS/01-2007	CANNBERA	U-RAD	1	ks	43 000 Kč	43 000 Kč
Multifunkční detekční přístroj podle tech. Podmínek v příloze A	dräger	X-am 2500	1	ks	24 811 Kč	24 811 Kč
Dýchací přístroj VPPO-CHS/12B-2016 viz. Specifikace v příloze	dräger	PSS 7000	6	ks	83 700 Kč	502 200 Kč
Džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení	Lestech s.r.o.	ERMAK 20	1	ks	2 190 Kč	2 190 Kč
Ejektor ležatý	THT, s.r.o.	Ejektor požární ležatý	1	ks	2 793 Kč	2 793 Kč
Elektrické kalové čerpadlo 400V s výtlačným hrdlem 75, maximální průtok nejméně 1000l a jmenovitý průtok nejméně 500l/min při 0,15 Mpa, maximální tlak nejméně 0,2 Mpa	HCP	80ASN	1	ks	20 100 Kč	20 100 Kč
Elektrocentrála 230/400 V, 4,5 kW, krytí IP 44	GEKO	Geko 7401 ED-AA/HHBA MIS IP54	1	ks	72 000 Kč	72 000 Kč
Hadicový držák v obalu	Lanex Bolatice	Nosič hadic	2	ks	110 Kč	220 Kč
Hadicový můstek dřevěný	Günzburger Steigtechnik GmbH	Dřevěný hadicový můstek DIN 14820	2	ks	1 200 Kč	2 400 Kč
Házecí pytlík, délka lana nejméně 20m	HIKO	20m lano	2	ks	800 Kč	1 600 Kč
Hydrantový nástavec	Pavliš A Hartmann	Kulový	1	ks	3 700 Kč	3 700 Kč
Izolovaná požární hadice 75x5 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 75x5m DOBRA	2	ks	405 Kč	810 Kč
Izolovaná požární hadice 52x20 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 52x20m DOBRA	10	ks	1 220 Kč	12 200 Kč
Izolovaná požární hadice 75x20 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 75x20m DOBRA	6	ks	1 840 Kč	11 040 Kč
kalhoty pro brodění se šlemi a integrovanou obuví vel. 10 s ochranou podešve proti propíchnutí	AGAMA	COLDWATER s holinkou	2	ks	4 100 Kč	8 200 Kč
Kanálová rychloupávka jednorázová (sada 2 ks)	Reo Amos, spol. s r.o.	Kanálová rychloupávka jednorázová JKRV4040	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč
Kbelík 10 l	CEZA Pardubice	kbelík 10l	1	ks	90 Kč	90 Kč
Klíč k nadzemnímu hydrantu	Pavliš A Hartmann	Klíč k nadzemnímu hydrantu	1	ks	350 Kč	350 Kč
Klíč k podzemnímu hydrantu	Pavliš A Hartmann	Klíč k podzemnímu hydrantu	1	ks	370 Kč	370 Kč
Klíč na hadice a armatury 75/52	Pavliš A Hartmann	Klíč na hadice a armatury 75/52	4	ks	180 Kč	720 Kč
Klíč na sací hadice	Pavliš A Hartmann	Klíč na sací hadice	2	ks	190 Kč	380 Kč
Kombinovaná proudnice 52 pro plný a roztržštěný proud Protek 366	Protek	366	3	ks	10 100 Kč	30 300 Kč
kombinovaný ruční nástroj pro řezání autoskel s příslušenstvím, v přepravním kufru, hmotnost celé sady nejvíce 4,5 kg, obsahující nejméně: - řezák 1 ks,- záchrannářský nůž 1 ks, - rozbíječ okna 1 ks, - bezpečnostní brýle 1 ks, - speciální šroubovák 1 ks,	Glas Master	Glas Master sada	1	ks	8 300 Kč	8 300 Kč

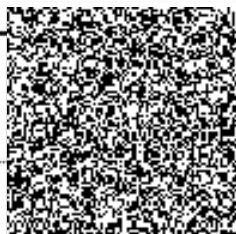
Krumpáč 2,5 kg bez násady - násada 1000m	CEZA Pardubice	Kovaný	2	ks	260 Kč	520 Kč
kužel dopravní skládací 350x350x60	Probo NB	LED TCL 60959	4	ks	670 Kč	2 680 Kč
Lékárnička velikosti III (zdravotnický kufr) Příloha E	Ego Zlín, spol. s r.o.		1	ks	115 000 Kč	115 000 Kč
lopata rovná ze slitiny hliníku, šířka neméně 350 mm, tloušťka plechu nejméně 1,6 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	CEZA Pardubice	AL lopata	1	ks	190 Kč	190 Kč
lopata špičatá ocelová, šířka neméně 290 mm, tloušťka plechu nejméně 1,5 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	CEZA Pardubice	OCEL lopata	2	ks	190 Kč	380 Kč
motorová kotoučová (rozbrušovací) pila, výkon motoru nejméně 3,7 kW, průměr kotouče 300 mm, hloubka řezu nejméně 100 mm, hmotnost bez kotouče nevíce 10 kg	Husqvarna AB	K760	1	ks	21 000 Kč	21 000 Kč
motorová řetězová pila, výkon motoru nejméně 3,4 kW, délka lišty 450 mm, hmotnost bez lišty nevíce 6 kg	Husqvarna AB	365X	1	ks	13 500 Kč	13 500 Kč
Motykosekera ocelová kovaná, hmotnost (bez násady) nejméně 1,2 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1100 mm	Probo NB	dřevěná násada	1	ks	450 Kč	450 Kč
Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	Husqvarna AB	kanystr kombi 6+2,5	2	ks	800 Kč	1 600 Kč
nádoba na pohonné hmoty o objemu 10 l	IFASO	10l černý	1	ks	190 Kč	190 Kč
Nádoba na úkapy o objemu nejméně 18 l, s uzávěrem	Reo Amos, spol. s r.o.	plast černý	1	ks	600 Kč	600 Kč
Náhradní kotouč k MKP 300m	Husqvarna AB	300	2	ks	2 700 Kč	5 400 Kč
Náhradní tlaková láhev náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji objemu 6 – 6,9 l podle VPPQ-CHS/11-2013	dräger	kompozit + obal	3	ks	13 000 Kč	39 000 Kč
Nízkoprůtažné lano ⁶ s opláštěným jádrem typu A 30 m, prům. min. 10 mm	Lanex a.s.	Static 10,5 bílá/červená 30m	2	ks	850 Kč	1 700 Kč
Nízkoprůtažné lano ⁶ s opláštěným jádrem typu A 60 m, prům. min. 10 mm	Lanex a.s.	Static 10,5 bílá/červená 60m	1	ks	1 650 Kč	1 650 Kč
Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	THT, s.r.o.	Hadicová objímka C 52	4	ks	151 Kč	604 Kč
Objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	THT, s.r.o.	Hadicová objímka B 75	4	ks	228 Kč	912 Kč
oděv chránící proti vodě (velikost 1 x XXL, 1 x XL) podle technických podmínek v Příloze D	AGAMA	PROTECT	2	ks	27 000 Kč	54 000 Kč
Odnímatelná lafetová proudnice	Protek	STYLE	1	ks	50 000 Kč	50 000 Kč
ochranná deska vyprošťovací o rozměrech nejméně 500x900x10 mm	Holmatro	500x900x10	1	ks	5 600 Kč	5 600 Kč
pákové kleště štípací na tyče a svorníky, celková délka nejméně 600 mm, hmotnost nejméně 2,5 kg	CKP Chrudim a.s.	pákové kleště	1	ks	1 100 Kč	1 100 Kč
Palice 5 kg	CKP Chrudim a.s.	dřevěná násada	1	ks	510 Kč	510 Kč
Pěnotvorná proudnice na střední pěnu s průtokem nejméně 200 l.min dostřik 8 m, hmotnost nevíce 4,5 kg	JMW FIRE	na střední pěnu	1	ks	4 325 Kč	4 325 Kč
Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu 400l/min, dostřik 20m, 4 kg	THT, s.r.o.	P6	1	ks	4 136 Kč	4 136 Kč
pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici		dle typu VT proudnice	1	ks	2 600 Kč	2 600 Kč
plnicí souprava pneumatických vaků (hadice, uzavírací ventily, ovládací jednotka)	SAVA TRADE	hadice, jednotka a ventily	1		21 000 Kč	21 000 Kč
Ploché páčidlo	THT, s.r.o.	ploché páčidlo ocelové	1	ks	440 Kč	440 Kč
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	Cyklon 1	1	ks	21 600 Kč	21 600 Kč
plovací vesta (podle TP – TS/06 – 2010)	HIKO	SAFETY	2	ks	4 160 Kč	8 320 Kč
Plynotěsný protichemický ochranný oděv typu 1a podle ČSN EN 943-1	Trellchem	CV-ET	4	ks	32 000 Kč	128 000 Kč

pneumatický zvedací vak plochý, pracovní tlak nejméně 1 MPa, zvedací síla nejméně 40 tun, rozměry nejvíce 700x700x40 mm	SAVA TRADE	SLK H41	2	ks	14 000 Kč	28 000 Kč
pneumatický zvedací vak plochý, pracovní tlak nejméně 1 MPa, zvedací síla nejméně 15 tun, rozměry nejvíce 500x500x30 mm	SAVA TRADE	SLK H17	1	ks	7 500 Kč	7 500 Kč
Požární sekera	THT, s.r.o.	požární sekera	1	ks	1 400 Kč	1 400 Kč
požární světlomet akumulátorový v provedení LED, světelný tok nejméně 4500 lm, doba svícení nejméně 4,5 hodiny, napájecí napětí 12/24 V DC a 230 V AC, krytí nejméně IP 44, napájecí kabel 12/24 D DC, napájecí kabel 230 V AC	Teleskopické stožáry	LED A50W-3	2	ks	3 200 Kč	6 400 Kč
Prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku IP 44	EMOS	Prodlužovací kabel 25m na navijáku - 4x 230V / 16A IP44	2	ks	1 200 Kč	2 400 Kč
Prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku IP 44	EMOS	Prodlužovací kabel na bubnu gumový - 3 zásuvky 25m 400V IP 44	1	ks	1 400 Kč	1 400 Kč
Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 vč. koncovky D	KOBIT - THZ s.r.o.	Mycí kartáč průtokový s hadicí 25x10m	1	ks	700 Kč	700 Kč
Přechod 110/75	THT, s.r.o.	Přechod 110/75	1	ks	588 Kč	588 Kč
Přechod 52/25	Pavliš A Hartmann	Přechod 52/25	1	ks	90 Kč	90 Kč
Přechod 75/52	Pavliš A Hartmann	Přechod 75/52	4	ks	136 Kč	544 Kč
Přenosné výstražné světlo oranžové barvy	Bateria Slaný	Výstražné světlo FP317	1	ks	500 Kč	500 Kč
Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183 B	Hastex a Hasper	Přenosný hasicí přístroj práškový P6Th	2	ks	955 Kč	1 910 Kč
Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89 B	Hastex a Hasper	Přenosný hasicí přístroj CO2 - S 5 H	2	ks	1 950 Kč	3 900 Kč
Přenosný kulový kohout B75	THT, s.r.o.	B75	1	ks	1 288 Kč	1 288 Kč
Přenosný příměšovač	AWG Fittings GmbH	Z4	1	ks	5 100 Kč	5 100 Kč
Přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče pro tři osoby s dostupnou výškou min. 8m	KOBIT - THZ s.r.o.	Nastavovací záchranný a zásahový žebřík THZ NZ 4/8M	1	ks	15 000 Kč	15 000 Kč
Přetlakový ventil	AWG Fittings GmbH	Přetlakový ventil B DIN 14380-89	1	ks	11 000 Kč	11 000 Kč
Přetlakový ventilátor, jmenovitý výkon 12.000 m3	Pavliš A Hartmann	PH VP450	1	ks	16 125 Kč	16 125 Kč
Přikrývka (deka) v obalu	ITAPOL MS	Deka v obalu	1	ks	200 Kč	200 Kč
přikrývka 200x90 cm	JYSK	200x90	2	ks	210 Kč	420 Kč
přilba k motorové řetězové pile	Husqvarna AB	přilba	1	ks	1 200 Kč	1 200 Kč
přilba při práci ve vodě	HIKO	červená	2	ks	860 Kč	1 720 Kč
příslušenství k motorové řetězové pile a k	Husqvarna AB	kufr peli	1	ks	2 000 Kč	2 000 Kč
Pytel polyetylenový	Traoma, s.r.o.	Polyetylenový pytel	5	ks	15 Kč	75 Kč
Rozdělovač 75 52/75/52	THT, s.r.o.	B CBC	1	ks	2 877 Kč	2 877 Kč
Ruční svítilna	Streamlight	Survivor	6	ks	4 867 Kč	29 202 Kč
ruční vyprošťovací nástroj	Probo NB	HOOLIGAN	1	ks	6 700 Kč	6 700 Kč
Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C	Vochoc	Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C	2	pár	550 Kč	1 100 Kč
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	Lékárna	latex	1	balení	150 Kč	150 Kč
Sací hadice, celková délka sady 10m 110x2,5m	GMS Pardubice s.r.o.	Savice Spirotec Superflex se šroubením 110	1	sada	6 700 Kč	6 700 Kč
Sací koš	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Sací koš A 110 s klapkou	1	ks	3 746 Kč	3 746 Kč
Sací nástavec na pěnídlo	Probo NB	Sací nástavec na pěnídlo	1	ks	525 Kč	525 Kč
Savice příměšovače	Probo NB	Savice příměšovače	1	ks	525 Kč	525 Kč
sada vakuových dlah na končetiny (ruka + noha) v obalu	Ego Zlín, spol. s r.o.	ruka noha	1	sada	3 100 Kč	3 100 Kč
Sběrač 2 x 75	THT, s.r.o.	Sběrač 110(Z)/2x75	1	ks	1 805 Kč	1 805 Kč
sekera štípací	CEZA Pardubice	malá	1	ks	310 Kč	310 Kč
Skříňka s elektrotechnickými nástroji	THT, s.r.o.	Skříňka s elektrotechnickými nástroji	1	sada	11 259 Kč	11 259 Kč
Skříňka s nástroji	THT, s.r.o.	Skříňka s nástroji	1	sada	7 521 Kč	7 521 Kč

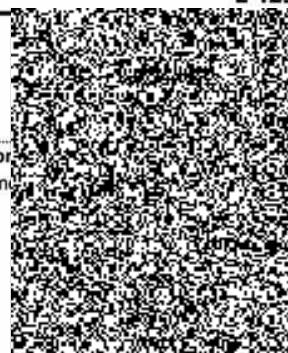
sorbent sypký v pytli o hmotnosti 10 kg kompatibilní s Absodan Plus	Reo Amos, spol. s r.o.	Absodan Plus	5	ks	350 Kč	1 750 Kč
souprava akumulátorového nářadí v kufru 1 ks, - akumulátorová úhlová bruska, průměr kotouče nejméně 125 mm, otáčky na prázdno nejméně 7000 ot./min, kapacita akumulátoru nejméně 3 Ah, hmotnost nejvíce 3 kg 1 ks, - akumulátorový vrtací šroubovák s přiklepem, napětí nejméně 18 V, upínací skřížadlo ø 1,5 – 13 mm, nejméně tři rychlostní stupně, maximální krouticí moment nejméně 80 Nm, otáčky na prázdno nejméně 2000 ot./min, kapacita akumulátoru nejméně 3 Ah, hmotnost nejvíce 3 kg 1 ks, - síťový zdroj 230V umožňující napájení akumulátorových nástrojů např. z elektrocentrály 1 ks, - záložní akumulátor o kapacitě nejméně 3 Ah 2 ks	Makita	Aku bruska Makita DGA504Z Aku vrtačka Makita DDF481RTJ	1	ks	17 000 Kč	17 000 Kč
souprava kominického nářadí (kominický kartáč na řetězu o délce 10 m, kominický klíč, plechová lopatka)		lopatka, kartáč, klíč řetěz	1	ks	1 600 Kč	1 600 Kč
souprava pro vnikání do uzavřených prostor	Rescop	souprava v kufru	1	ks	4 200 Kč	4 200 Kč
stativ k odnímatelné lafetové proudnici	Protek	STYLE	1	ks	8 000 Kč	8 000 Kč
stativ pod dva přenosné akumulátorové požární světlořady	THT, s.r.o.	skládací	1	ks	1 794 Kč	1 794 Kč
Tekuté mýdlo 500 ml	FIKA PARTNER, s.r.o.	Tekuté mýdlo jablko push-pull 500ml	1	ks	70 Kč	70 Kč
Termofólie 2,2 x 1,4 m	EGO Zlín, spol. s r.o.	ZF-10 Termoizolační fólie stříbro-zlatá	3	ks	70 Kč	210 Kč
termokamera v obalu podle technických podmínek v Příloze B	dräger	UCF 8000	1	ks	286 192 Kč	286 192 Kč
tlaková láhev ke zvedacím vakům 6 l	Reo Amos, spol. s r.o.	7l	1	ks	5 550 Kč	5 550 Kč
transportní plachta o rozměrech nejméně 1,4 x 2 m, nosnost nejméně 250 kg	Ego Zlín, spol. s r.o.	XXL - VP40	1	ks	2 800 Kč	2 800 Kč
Trhací hák nejméně 5m	Továrna hasicí techniky, s.r.o.		1	ks	1 215 Kč	1 215 Kč
upínací popruh o délce 5 m s napínacím prostředkem	MONTECO	oražnový	2	ks	350 Kč	700 Kč
vak na zesnulé	Probo NB	černý	1	ks	150 Kč	150 Kč
vakuová pumpa malá	Ego Zlín, spol. s r.o.	malá	1	ks	1 400 Kč	1 400 Kč
Ventilové lano na vidlici	Lanex Bolatice	Ventilové lano na vidlici	1	ks	130 Kč	130 Kč
Vesta HASIČI	Probo NB	HASIČI	2	ks	380 Kč	760 Kč
vesta VELITEL ZÁSAHU	Probo NB	VELITEL	1	ks	382 Kč	382 Kč
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	Boxmet	Řezák na bezpečnostní pásy BOXMET	2	ks	100 Kč	200 Kč
vyprošťovací páteřová deska včetně upínacích popruhů a fixátoru hlavy	FERNO	NAJO Lite Board	1	ks	7 500 Kč	7 500 Kč
Vytyčovací páska 500 m	EUROPACK	Vytyčovací páska červeno-bílá	1	ks	450 Kč	450 Kč
Záchranná vyváděcí kukla dle ČSN EN 137 propojitelná středotlakou hadicí, s minimální délkou 1 m, s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým specifikovaným v těchto technických podmínkách	dräger	Rescue hood PSS	4	ks	3 999 Kč	15 996 Kč
Záchranná a evakuační nosítka	Boxmet	4-dílná skládací záchranná a evakuační nosítka	1	ks	3 050 Kč	3 050 Kč
záchranná a evakuační nosítka vanového typu o rozměrech nejméně 2100x600 mm a nosnosti nejméně 250 kg	Spencer	Shell	1	ks	13 853 Kč	13 853 Kč
Záchranný kyslíkový přístroj OXY	Meva a.s.	Kyslíkový resuscitační přístroj Saturn Oxy Comfort	1	ks	12 720 Kč	12 720 Kč
Záchytné lano na vidlici	Lanex Bolatice	Záchytné lano na vidlici	1	ks	433 Kč	433 Kč

základní vybavení CAS prostředky pro práci ve výškách - 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,			1	sada	13 000 Kč	13 000 Kč
zemní kolík k elektrocentrále	sonepar	kolík	1	ks	100 Kč	100 Kč
zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku	sonepar	vodič	1	ks	100 Kč	100 Kč
Vyproštovací zařízení						
Weber hydraulics						
Prahová opěra	nastavitelná a použitelná samosvorná (není třeba ji přidržovat jiným prostředkem nebo nástrojem) lze ji umístit po celé délce prahu bez potřeby opory "B" sloupku umožňující největší zatížení nejméně 120 kN hmotnost nejvíce 13 kg	LRS 120	1	ks	9 900 Kč	9 900 Kč
Přímočarý teleskopický rozpínací nástroj AKKU	kapacita akumulátoru nejméně 5 Ah celková délka v zasunutém stavu nejméně 600 mm celková délka při plném výsuvu nejméně 1300 mm rozpínací síla prvního pístu nejméně 100 kN rozpínací síla druhého pístu nejméně 60 kN hmotnost včetně akumulátoru nejvíce 20 kg	RZT 2-1360 E-FORCE 2	1	ks	119 461 Kč	119 461 Kč
Rozpínací nástroj s čelistmi AKKU	kapacita akumulátoru nejméně 5 AH roztažení nejméně 720 mm rozpínací síla nejméně 320 kN tažná síla nejméně 40 kN hmotnost včetně akumulátoru nejvíce 25 kg	SP 53 BS E-FORCE 2	1	ks	124 281 Kč	124 281 Kč
Sada řetězových úvazků	o délce úvazků nejméně 1,5 m o hmotnosti sady nejvíce 20 kg	Kettensatz	1	ks	4 040 Kč	4 040 Kč
Síťový zdroj 230 V	umožňující napájení akumulátorových nástrojů např. z elektrocentrály s celkovou délkou kabelu nejméně 10 m hmotnost nejvíce 4 kg	Síťový zdroj 230 V	1	ks	9 398 Kč	9 398 Kč
Stabilizační podpěry a klíny	stupňovitý blok délka nejméně 650 mm výška nejméně 250 mm	STAB - FIX TREPPE	2	ks	1 915 Kč	3 830 Kč
	klín	STAB-FIX KEIL	4	ks	369 Kč	1 476 Kč
	stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem zasunutá nejvíce 1250 mm		2	ks	10 800 Kč	21 600 Kč

	vysunutá nejméně 1800 mm					
Střihací nástroj AKKU	kapacita akumulátoru nejméně 5 Ah minimální rozevření čelistí nejméně 190 mm schopnost střihu tyčové oceli o průměru nejméně 40 mm hmotnost včetně akumulátoru nejvíce 25 kg	RSU 200-107 E-FORCE 2	1	ks	116 464 Kč	116 464 Kč
Střihací nástroj na pedaly	roztahení čelistí nejméně 40 mm střížná síla nejméně 70 kN hmotnost nástroje nejvíce 5 kg součástí sady je hadice o délce nejméně 2 metry součástí sady je vlastní ruční pohonná jednotka sada je umístěná v pevném obalu	PC 7540	1	ks	13 697 Kč	13 697 Kč
Zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu			1	ks	2 723 Kč	2 723 Kč
Zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu	hmotnost nejvíce 2 kg		1	ks	1 976 Kč	1 976 Kč
Záložní akumulátor	kapacita nejméně 5 Ah k elektrohydraulickým nástrojům	Akku	2	ks	6 939 Kč	13 878 Kč
Síťové napájení			1	ks	1 739 Kč	1 739 Kč
Celkem						2 429 349 Kč



osti

br
námMSc.
IR