

KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: 33/18


číslo kupujícího: HSAA-2027-2/2018

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „smlouva“).

Článek 1.



Smluvní strany:

Česká republika – Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy

se sídlem: Sokolská 62, 121 24 Praha 2
IČO: 70886288
DIČ: není plátce DPH
Zastoupená: brig. gen. Ing. Romanem Hlinovským,
ředitelem Hasičského záchranného sboru hlavního města Prahy
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 864/28 Praha 1
Číslo účtu: 
Tel. / Fax.: 950850020
(dále jen „kupující“)

a

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.
IČ: 44792247
DIČ: CZ44792247
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s
Číslo účtu: 
Zastoupená: Ing. Jaroslavem Nožičkou, jednatelem a ředitelem společnosti
Tel.: 

(dále jen „prodávající“)

Článek 2.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá na základě rámcové dohody čj.: MV-61189-20/PO-PSM-2017, která byla uzavřena prodávajícím s centrálním zadavatelem.
2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2076 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku, (dále jen „ObčZ“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ a dalšími právními předpisy ČR.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku 1 této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.


Článek 3. Předmět smlouvy


1. Předmětem této smlouvy je dodávka **10 ks cisternových automobilových stříkaček CAS 20/2000/120 - S1R** (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v 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 (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 nebude starší 6 měsíců před nabytí účinnosti této smlouvy a bude vyrobené z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. IV. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
6. Prodávající 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. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění nejpozději do **6 měsíců** od účinnosti této smlouvy.
2. Prodávající 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) |
|--|-------------------------------------|------------|
| Česká republika – Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy | Argentinská 149, Praha 7 Holešovice | 10 |

Kontaktní osoba: **mjr. Ing. Petr Varyš**, tel: 

Osoba oprávněna k převzetí zboží: **mjr. Ing. Petr Varyš**, tel: 

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. Prodávající 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 zástupce centrálního zadavatele, během výroby předmětu plnění této smlouvy, inspekční prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu realizace předmětu plnění a to v následujících fázích výroby:
- 1 – při dodání podvozku současně s prezentací nástavby a zástavby kabiny možný návrh změn v konstrukční kanceláři,
 - 2 – po montáži pomocného rámu a pohonů současně s finalizací změn s konstruktéry,
 - 3 – po osazení nádrží, konstrukce nástavby + kontrola rozvodů elektroinstalace,
 - 4 – po osazení požárního čerpadla,
 - 5 – po osazení technologií řezacího a hasícího zařízení,
 - 6 – před započítím usazování věcných prostředků a agregátů,
 - 7 – po dokončení usazení věcných prostředků, agregátů, zástavby kabiny a ovládacích prvků v prostoru strojníka,
 - 8 – závěrečná kontrola před předáním.
- 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 **10 ks cisternových automobilových stříkaček CAS 20/2000/120 S1R včetně příslušenství:**

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Bez DPH | 81 740 000,- Kč |
| DPH 21 % | 17 165 400,- Kč |
| Celkem vč. DPH | 98 905 400,- Kč |

(slovy: devadesát osm miliónů devět set pět tisíc čtyři sta korun českých);

z toho za **1 ks CAS 20/2000/120 S1R bez příslušenství**

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Bez DPH | 7 639 571,- Kč |
| DPH 21 % | 1 604 310,- Kč |
| Celkem vč. DPH | 9 243 881,- Kč |

(slovy: devět miliónů dvě stě čtyřicet tři tisíc osm set osmdesát jedna korun českých);

cena za **příslušenství k 1 ks**

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Bez DPH | 534 429,- Kč |
| DPH 21 % | 112 230,- Kč |
| Celkem vč. DPH | 646 659,- Kč |

(slovy: šest set čtyřicet šest tisíc šest set padesát devět korun českých);

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. Prodávající 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:
Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy, Sokolská 62, 121 24 Praha 2
8. Prodávající 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. Proávající 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 48 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry.
4. Záruční doba na nástavbu se stanovuje 72 měsíců.
5. Záruka na neprorezavění oplechování činí 72 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. Proávající 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 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 převzetí 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 zástupce kupujícího je: mjr. Ing. Petr Varyš

Kontaktní osobou prodávajícího je: Ing. Jaroslav Nožička, jednatel společnosti

2. Proávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z jednotlivých smluv na třetí osobu.
3. Proávající 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. Proávající 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. Proávající 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. Proávající 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 dvojjazyčném 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.

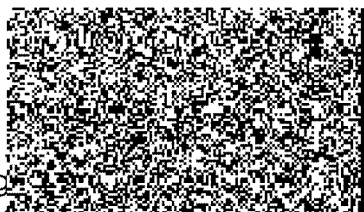
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 (třech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) obdrží kupující a 1 (jeden) prodávající.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Proávající 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 stran a její nedílnou součástí jsou přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technický popis zboží – 36 stran
 - Příloha č. 2 – Servisní střediska – 2 strany
 - Příloha č. 3 – Seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním – 3 strany

V Praze dne 21.2.2018

V Praze dne 16.2.18

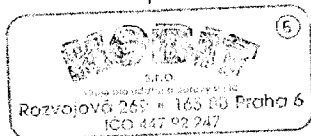
Za prodávajícího:

Za kupujícího:



Ing. Jan Kříž
jednatel společnosti
KOBIT spol. sr.o

brig. genm. Jan Novský
ředitel HZS hl. m. Prahy



Česká republika
Hasičský záchranný sbor
hlavního města Prahy
Sokolská 62, 121 24 Praha 2
53



Technický popis cisternové automobilové stříkačky

CAS 20/2000/120 – S1R



1. Tento technický popis vymezuje požadavky pro pořízení **patnácti (15) cisternových automobilových stříkaček s označením „CAS 20/2000/120 – S 1 R“**, podle TP-ST/01A- 2011 vydaných MV-ČR HZS ČR (dále jen „CAS“).

2. Všechny patnáct CAS je vyrobeno na stejném typu a provedení automobilového podvozku **SCANIA P 480 DB4x2HNB CP28 CrewCab**. Pro výrobu je u všech patnácti CAS použit stejný typ a provedení požárního čerpadla, řezacího a hasicího zařízení a účelové nástavby.

3. CAS splňuje požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., s níže uvedeným upřesněním vybraných bodů:

3.1. Bod 11 přílohy č. 1

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

3.2. 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 IP 67 a umístěné na obou stranách úložného prostoru v místě poblíž vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru. Z důvodu mechanické odolnosti není přípustné řešení s využitím samostatných flexibilních LED pásků.



3.3. 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 profilovaných plechů). Konstrukce účelové nástavby je vyrobena z profilů ze slitiny lehkých kovů spojených **technologii prizmatických šroubovaných spojů**. Dokončovací karosářské prvky účelové nástavby jsou provedeny z laminátového materiálu, který lze čistit a dekontaminovat.

3.4. 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.

3.5. Bod 26 přílohy č. 1

Veškeré přepravky a ukládací schránky pro uložení požárního příslušenství jsou konstruovány z lehkých kovů. Hrany a otvory pro vyjmutí přepravek jsou opatřeny ochranou proti poranění a lze je vyjmout v zásahových rukavicích. Pokud nejsou upraveny proti vnikání vody, umístěné v úložném prostoru účelové nástavby pod čárou brodění, jsou upraveny pro samovolný odtok vody.

3.6. 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.

3.7. Bod 42 přílohy č. 1

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

3.8. Bod 17 přílohy č. 3

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

3.9. Bod 18 písm. c) přílohy č. 3

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

3.10. Bod 24 přílohy č. 3

Pěnotvorný přiměšovač je vybaven **manuální regulací procenta přimíšení**.

3.11. Bod 26 přílohy č. 3

Konstrukce zařízení pro plnění nádrže na vodu z vnějšího tlakového zdroje je tvořeno potrubím se dvěma kulovými uzávěry a spojkami 75 mm, jedním vpravo a jedním vlevo, v zadní části účelové nástavby a **umožňuje samočinné a plynulé doplňování nádrže na vodu z vnějšího zdroje v závislosti na poklesu hladiny v nádrži na vodu**.

3.12. K bodu 33 přílohy č. 3

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



- cestářské koště 1 ks,
- dalekohled binokulární, zvětšení nejméně 8x, průměr přední čočky nejméně 42mm 1 ks,
- detektory (skupinový dozimetr, zásahový dozimetr, detekční přístroj hořlavých plynů a par) v přenosném obalu o rozměrech 440 x 330 x 170mm - **dodá odběratel** 1 ks,
- dýchací přístroj DRÄGER PSS 7000 6,9l - **dodá odběratel** 6 ks,
- džberová stříkačka v pevném provedení, objem vody nejméně 20l, včetně hadice o délce nejméně 1m, proudnice a pěnotvorného nástavce 1 ks,
- ejektor ležatý – **dodá odběratel** 1 ks,
- hadicový držák (vazák) v obalu 4 ks,
- hadicový můstek 2 ks,
- hasící rouška o rozměrech nejméně 1500 x 2000mm 1 ks,
- HVZ - hadice o délce 10 m k propojení nástroje s pohonnou jednotkou, hmotnost nejvíce 6 kg, provedení tzv. jednohadicové - **dodá odběratel** 4 ks,
- HVZ - motorová pohonná jednotka pro současnou činnost dvou nástrojů v provedení bez navijáku, výkon motoru nejméně 2kW, hmotnost nejvíce 25 kg - **dodá odběratel** 2 ks,
- HVZ - otevírač dveří, rozpínací síla je nejméně 85kN, délka pracovního chodu nejméně 100mm v přepravním kufru - **dodá odběratel** 1 ks,
- HVZ - prahová opěra, zatížení nejméně 200kN, hmotnost nejvíce 15kg - **dodá odběratel** 1 ks,
- HVZ - přímočarý teleskopický rozpínací nástroj - stojka, počet pístů nejméně 2, rozpínací síla 1. pístu nejméně 180kN, rozpínací síla 2. pístu nejméně



- 80kN, celková délka při plném vysunutí nejméně 1100mm, celková délka v zasunutém stavu nejvíce 550mm, hmotnost nejvíce 20kg - **dodá odběratel** 2 ks,
- HVZ - rozpínací nástroj s čelistmi, rozpínací síla nejméně 250kN, tažná síla nejméně 40kN, roztažení nejméně 650mm, hmotnost nejvíce 20kg - **dodá odběratel** 1 ks,
- HVZ - sada řetězových úvazků, hmotnost nejvíce 14kg a délka - **dodá odběratel** 1 ks,
- HVZ - sada tažných přípojek, hmotnost nejvíce 5kg - **dodá odběratel** 1 ks,
- HVZ - stabilizační podpěry a klíny
 - stupňovitý blok délka nejméně 650mm a výška nejméně 250mm, - **dodá odběratel** 2 ks,
 - klín - **dodá odběratel** 4 ks,
 - stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem, zasunutá nejvíce 1250mm a vysunutá nejméně 1800mm - **dodá odběratel** 2 ks,
- HVZ - stříhací nástroj na pedály dvojitý, roztažení čelistí je nejméně 40mm, střížná síla nejméně 180kN, hmotnost nejvíce 5kg - **dodá odběratel** 1 ks,
- HVZ - stříhací nástroj, schopnost stříhání nejméně podle kategorie H, schopnost stříhu tyčové oceli o průměru nejméně 39mm, střížná síla nejméně 920 kN, hmotnost nejvíce 20kg s rozevřením čelistí podle výrobce nejméně 170mm - **dodá odběratel** 1 ks,
- HVZ - zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu - **dodá odběratel** 1 ks,
- HVZ - zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu - **dodá odběratel** 1 ks,
- HVZ - nástroj na řezání skla - **dodá odběratel** 1 ks,
- HVZ - ochranná deska vyprošťovací o rozměrech 500x900x10mm - **dodá odběratel** 1 ks,
- hydrantový nástavec 1 ks,
- izolovaná požární hadice 52x20 m – **dodá odběratel** 10 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20 m – **dodá odběratel** 8 ks,
- izolovaná požární hadice 75x5 m – **dodá odběratel** 2 ks,
- kanálová rychloupávka 2 ks,
- kbelík 10l 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 splňující následující požadavky: 3 ks,
 - a) 4 plynule nastavitelné polohy průtoku (100, 250, 350 a 500l/min při tlaku 6 bar),
 - b) rozsah regulace průtoku od minimálního po maximální je 90°,
 - c) max. dostřik při průtoku 500 l/min a tlaku 6 bar - kompaktní proud min. 35 m,
 - d) roztráštěný proud min. 5 m
 - e) hlavice proudnice je pogumovaná a osazená kovovým polem pro tříštění vodního proudu, hlavice má plynulý chod při změně tvaru vodního paprsku (bez



aretace – v jednotlivých polohách) v rozsahu od kompaktního po roztrfštěný proud (úhel rozstřiku roztrfštěného proudu je min. 100°),

- f) rozsah otočné hlavice při změně tvaru vodního paprsku z kompaktního proudu na roztrfštěný proud (s maximálním úhlem rozstřiku) je od 110° do 180°,
- g) proudnice je osazena spojkou C 52 proudnici je možné osadit nástavci pro hašení těžkou nebo střední pěnou, splňuje normu ČSN EN 15182-2+A1TYP 3 (zadavatel v souladu s § 90 odst. 3 zákona připouští rovnocenné řešení),
- h) hmotnost do 2,3kg, rozměry max. 300x250x100mm.
- kopáč 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 470x400x310 mm - dodá odběratel 1 ks,
 - lopata rovná ze slitiny hliníku, šířka neméně 350 mm, tloušťka plechu nejméně 1,6mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm 1 ks,
 - lopata špičatá ocelová, šířka neméně 290 mm, tloušťka plechu nejméně 1,5mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm 2 ks,
 - motorová kotoučová (rozbrušovací) pila splňující následující požadavky: 1 ks,
 - a) výkon motoru nejméně 3,7 kW,
 - b) zdvihový objem nejméně 73 cm³,
 - c) průměr kotouče 300 mm,
 - d) hloubka řezu nejméně 100 mm,
 - e) hmotnost bez kotouče nejvíce 10 kg,
 - f) speciálně konstruovaná rukojeť startéru s dostatečným prostorem pro ovládání v těžkých zásahových rukavicích,
 - g) chromovaný kryt kotouče pro vysokou viditelnost v kouři a vodní mlze,
 - h) je vybavena nastavitelným popruhem pro snadné přenášení.
 - motorová řetězová pila splňující následující požadavky: 1 ks,
 - a) výkon motoru nejméně 3,4 kW,
 - b) zdvihový objem nejméně 70 cm³,
 - c) délka lišty 450 mm,
 - d) hmotnost bez lišty nejvíce 6,5 kg,
 - e) vybavena odstředivým systémem pro čištění vzduchu.
 - motykosekera ocelová kovaná, hmotnost (bez násady) nejméně 1,2 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1100 mm 1 ks,
 - nádoba na olej o objemu 2 litry 1 ks,
 - nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l 1 ks,
 - nádoba na pohonné hmoty o objemu 10 l 1 ks,
 - nádoba na pohonné hmoty o objemu 20 l 1 ks,
 - nádoba na sorbent o objemu 40 l s velkoplošným uzávěrem 1 ks,
 - nádoba na úkapy o objemu nejméně 18 l, s uzávěrem 1 ks,



- náhradní kotouč k MKP průměr 300 mm na železo 1 ks,
- náhradní kotouč k MKP průměr 300 mm Rescue vidiový 1 ks,
- náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji objemu 9 l - **dodá odběratel** 3 ks,
- nízko průtažné lano typu A 30 m, průměr min 10 mm - **dodá odběratel** 2 ks,
- nízko průtažné lano typu A 60 m, průměr min 10 mm - **dodá odběratel** 1 ks,
- objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu 4 ks,
- objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu 4 ks,
- pákové kleště na dráty a lana do průměru až 10 mm 1 ks,
- pákové kleště štípací na tyče a svorníky, celková délka nejméně 600mm, hmotnost nejméně 2,5 kg 1 ks,
- palice 5 kg 1 ks,
- papírové ručníky 1 bal,
- pěnотvorná proudnice na střední pěnu, průtok nejméně 200 l/min, dostřik nejméně 8 m, hmotnost nejvíce 4,5 kg 1 ks,
- pěnотvorná proudnice na těžkou pěnu, průtok nejméně 400 l/min, dostřik nejméně 20m, hmotnost nejvíce 4 kg 1 ks,
- pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- plnicí souprava pneumatických vaků (hadice, uzavírací ventily, ovládací jednotka) v přenosném obalu o rozměrech 600x400x200 mm 1 ks,
- ploché páčidlo délka od 700 mm do 850 mm 1 ks,
- plovoucí čerpadlo splňující následující požadavky: 1 ks,
 - a) *maximální průtok nejméně 1200 l,*
 - b) *jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa,*
 - c) *maximální tlak nejméně 0,25 MPa,*
 - d) *výtlač 75mm.*
- plynотěsný protichemický ochranný oblek 1a v obalu o rozměrech 600x350x530 mm - **dodá odběratel** 4 ks,
- pneumatické zvedací vaky v sadě splňující následující požadavky: 1 sada,
 - a) *3ks zvedacího vaku v provedení s plochým vrcholem o max. zvedací síle nejméně 25 tun,*
 - b) *1ks sada propojovacích prvků pro vzájemnou fixaci vaků při práci na sobě,*
 - c) *1ks redukčního ventilu 200/300 bar s hadicí min. délky 2 m k ovládací jednotce,*
 - d) *3ks přívodní hadice tlakového vzduchu k plnění zvedacích vaků délky min. 5 m, každá v jiném barevném provedení,*
 - e) *1ks ventilu, který umožňuje uzavření přívodu vzduchu do zvedacího vaku a odpojení přívodní hadice k vaku aniž by došlo k úniku vzduchu z vaku. Tento ventil nemusí být součástí sady, pokud je pevnou součástí zvedacího vaku,*
 - f) *1ks ovládací jednotky, která umožňuje plnění a vypouštění všech tří vaků současně (nezávisle na sobě) z jednoho zdroje.*

Vaky i příslušenství musí dále splňovat tyto požadavky:

 - a) *Splňovat požadavky ČSN EN 13731(zadavatel v souladu s § 90 odst. 3 zákona připouští rovnocenné řešení),*



- b) Provozní (pracovní) tlak zvedacích vaků je min. 8 bar.
- c) Výška prázdného zvedacího vaku všech výše uvedených nosností je max. 28mm,
- d) Materiál, ze kterého jsou vaky vyrobeny, je vyztužen aramidovými vlákny,
- e) Zvedací vaky musí být konstruovány tak aby umožňovaly bezpečnou práci všech tří vaků uložených na sobě za předpokladu jejich vzájemného spojení k tomu určenými propojovacími prvky,
- f) Životnost všech uvedených součástí, zejména pryžových, je min. 10let.
- podklady pro VZ (registr NL, pomůcka pro VZ, mapy) šanon A4 – **dodá odběratel** 1 ks,
 - požární sekera bourací 1 ks,
 - požární světlomet akumulátorový splňující následující požadavky: 2 ks,
 - a) přenosný nabíjecí osvětlovací systém s otočným (0 - 360°) a sklopným zdrojem světla,
 - b) provedení zdroje světla je LED s nejméně osmi světelnými zdroji,
 - c) umožňuje nejméně tři režimy světelného toku, nejvyšší intenzita nejméně 5500lm,
 - d) doba svícení nejméně 3,5 hodiny s indikací zbývajících doby svícení,
 - e) součástí osvětlovacího systému je stativ nebo obdobné zařízení s minimální výškou 1700mm,
 - f) hmotnost požárního světlometu je maximálně 16kg,
 - g) napájecí napětí 12/24 V DC a 230 V AC, krytí nejméně IP 44,
 - h) součástí dodávky je napájecí kabel 12/24 D DC,
 - i) součástí dodávky je napájecí kabel 230 V AC,
 - j) ovládání intenzity světelného toku dálkově pomocí mobilního zařízení přes bluetooth.
 - proudnice 52 s uzávěrem – **dodá odběratel** 1 ks,
 - proudnice 75 – **dodá odběratel** 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 6ks s dobíjením 1 ks,
 - přenosný hasicí přístroj práškový s hasící schopností 34A a zároveň 183B 1 ks,
 - přenosný hasicí přístroj CO2 s hasící schopností 89B 2 ks,
 - přenosný kulový kohout 75 1 ks,
 - přenosný přiměšovač 1 ks,
 - přenosný záchranný a zásahový nastavovací žebřík pro hasiče pro tři osoby s dostupnou výškou nejméně 8 m odpovídající ČSN EN 1147(zadavatel v souladu s § 90 odst. 3 zákona připouští rovnocenné řešení) 1 ks,
 - pletlakový ventil 1 ks,



- přetlakový ventilátor splňující následující požadavky: 1 ks,
 - a) jmenovitý výkon 28 000 m³h⁻¹,
 - b) vnější rozměry nejvíce 600x600x500 mm,
 - c) průměr turbíny nejméně 420 mm,
 - d) suchá hmotnost nejvíce 45 kg,
 - e) je vybaven transportními kolečky umožňujícími manipulaci jedné osobě,
 - f) je vybaven spalovacím motorem.
- přikrývka (deka) v obalu 2 ks,
- příslušenství k motorové řetězové pile a k motorové kotoučové pile v pevném obalu o rozměrech 360x170x140 mm 1 ks,
- pytel polyetylenový, objem nejméně 60 l 5 ks,
- radiostanice Motorola GP 340 – **dodá odběratel** 4 ks,
- rozdělovač 75 – 52/75/52 1 ks,
- ruční svítilna s dobíjecími úchyty splňující následující požadavky: 6 ks,
 - a) hlava svítilny s tělem svítilny svírá úhel 90°. Svítilna umožňuje uchycení na vnější náprsní kapsu zásahového obleku pro hasiče pomocí klipsu (nebo uložení do této kapsy) a přitom osvětluje prostor před hasičem, aniž by s ní musel manipulovat,
 - b) Tělo svítilny je vyrobeno z materiálu, který zajistí dostatečnou odolnost a životnost. Všechny otevírací díly jsou zatěsněny pro odolnost vůči vodě a povětrnostním vlivům,
 - c) Svítilna jako celek musí splňovat certifikaci pro použití ve výbušném prostředí,
 - d) Jako zdroj světla je použita LED dioda se světelným výkonem min. 150 lumenů a životností minimálně 40 000 hod,
 - e) Svítilna umožňuje svícení v následujících režimech a výkonech
 - Vysoký výkon: světelný výkon min. 150 lumenů, doba svitu min. 3,5 hod.
 - Nízký výkon: světelný výkon min. 60 lumenů, doba svitu min. 10 hod.
 - Velmi nízký výkon.
 - Signální blikání: doba použití min. 5 hod.
 - f) Ke svítilně je v sadě dodávána nabíjecí základna pro přímou montáž do vozidla na 12 nebo 24 V, která umožňuje rychlé nabití svítilny do max. 1 hod. Nabíjecí základna (kompatibilní se svítilnou SURVIVOR LED ATEX) umožňuje, že svítilna může zůstat v nabíjecí základně i po nabití a nebude docházet přebíjení jejího akumulátoru.
 - g) Napájení zajišťují NiCd akumulátory s možností až 1000 nabíjecích cyklů.
 - h) Rozměry samotné svítilny jsou max. 180 x 75 x 80 mm (v x š x h). Max. hmotnost 500 g.
 - i) Svítilna bude kompatibilní rychlonabíječem typu SURVIVOR LED ATEX.
- ruční vyprošťovací nástroj splňující následující požadavky: 1 ks,
 - a) je vyroben z kalené oceli s niklovaným povrchem,
 - b) jeho délka je minimálně 900 mm a maximálně 920 mm,



- c) jeden konec je opatřen ostrým lehce zakřiveným hrotem k prorážení materiálů a páčení petlic a zámků. Kolmo na hrot je dlouhá plochá čelist pro násilné otevírání oken a vstupních dveří,
- d) násada nástroje je vroubkovaná pro lepší úchop a zakončena strojně naostřeným páčidlem pro vytahování hřebíků a páčení petlic,
- e) hmotnost nástroje je maximálně 6 kg.
- rukavice proti teplotním rizikům do 600 °C 2 pár.
 - rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní, 100 ks v balení, materiál nitril, podle ČSN EN 455 (zadavatel v souladu s § 90 odst. 3 zákona připouští rovnocenné řešení) 1 ks,
 - rýč 1 ks,
 - sací hadice 110 mm x 2 m 5 ks,
 - sací koš 110 mm 1 ks,
 - sací nástavec na pěnídlo 1 ks,
 - savice příměšovače 1 ks,
 - sběrač 2x75 1 ks,
 - sběrač 2x75 1 ks,
 - sekera štípací 1 ks,
 - skříňka s elektrotechnickými nástroji (podle TP – TS/07 – 2011) (zadavatel v souladu s § 90 odst. 3 zákona připouští rovnocenné řešení) 1 ks,
 - skříňka s nástroji obsahující nejméně: 1 ks,
 - a) hasák s vodící maticí 240 mm 1 ks,
 - b) hasák s vodící maticí 300 mm 1 ks,
 - c) kladivo 800 g 1 ks,
 - d) kleště kombinované 180 mm 1 ks,
 - e) kleště štípací 200 mm 1 ks,
 - f) klíč „Imbus“ (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 a 10 mm) 9 ks,
 - g) klíč „Torx“ (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 a T45) 8 ks,
 - h) klíč kombinovaný očko plochý: (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 a 32 mm) 17 ks,
 - i) klíč šroubový nastavitelný 300 mm 1 ks,
 - j) klíč univerzální - rozvodné skříňě 1 ks,
 - k) klíč univerzální na skříňě od plynu 1 ks,
 - l) metr svinovací ocelový, délka nejméně 2 m 1 ks,
 - m) nástrčkové klíče „Gola“ (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 a 32 mm), krátký nástavec, dlouhý nástavec, kloub, ráčna, vratidlo a kovový obal) 23 ks,
 - n) páčidlo (400 mm) 1 ks,
 - o) pilka na kov 1 ks,
 - p) pilové listy na kov 10 ks,
 - q) průbojník 5 mm 1 ks,
 - r) sekáč plochý 200 mm 1 ks,



- s) SIKO kleště 300 mm 1 ks,
- t) šroubovák křížový PH 3 1 ks,
- u) šroubovák křížový PZ 1 1 ks,
- v) šroubovák křížový PZ 2 1 ks,
- w) šroubovák plochý (2,5 mm, 4 mm, 6,5 mm a 8 mm) 4 ks,
- sorbent sypký v pytlí o hmotnosti 10 kg Absodan Plus - **dodá odběratel** 5 ks,
- Aku vrtačka v přepravním kufru splňující následující požadavky: 1 ks,
 - a) napětí baterie min. 14,4 V, kapacita baterie nejméně 2,0 Ah,
 - b) utahovací moment - tzv. tvrdý nejméně 40 Nm, tzv. měkký nejméně 20 Nm,
 - c) vícestupňové nastavení kroutících momentů,
 - d) 2 stupně nastavení rychlosti otáček,
 - e) průměr skřídla nejméně v rozsahu 1,5 – 10 mm,
 - f) v kufru 2 ks baterie typů Li-Ion + inteligentní napájecí základna s dobou nabíjejí jedné baterie max. 1 hod.
- souprava kominického nářadí (kominický kartáč na řetězu o délce 10 m, kominický klíč, plechová lopatka) 1 sada,
- kufr na soupravu pro vnikání do uzavřených prostor u o rozměrech 440x330x170 mm 1 ks,
- tekuté mýdlo 500 ml v balení s dávkovačem 1 ks,
- termofólie 2x2 m uložená v batohu s lékárníčkou III - **dodá odběratel** 2 ks,
- termokamera v obalu o rozměrech 440 x 330 x 170 mm - **dodá odběratel** 1 ks,
- transportní vyprošťovací plachta v obalu (pro nadměrně těžké pacienty) 1 ks,
- trhací hák - délka nejméně 5 m podle ČSN 38 9552(zadavatel v souladu s § 90 odst. 3 zákona připouští rovnocenné řešení) 1 ks,
- upínací popruh 5000 kg o délce 5 m s napínacím prostředkem 2 ks,
- ventilové lano na vidlici 1 ks,
- vesta HASIČI 5 ks,
- vesty k označení hasičů – VZ a štáb 1 sada,
- vyprošťovací deska páteřní splňující následující požadavky: 1 ks,
 - a) délka nejvíce 1850 mm,
 - b) šířka nejvíce 480 mm,
 - c) výška nejvíce 50 mm,
 - d) nosnost nejméně 270 kg,
 - e) součástí dodávky jsou upínací popruhy a fixátor hlavy.
- vyprošťovací nůž (fezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,
- vytyčovací páska - délka nejméně 500 m 1 ks,
- vyváděcí maska Dräger Rescue hood - **dodá odběratel** 4 ks,



- záchranná a evakuační nosítka vanového typu splňující následující požadavky: 1 ks,
 - a) rozměry cca 2150x650x190 mm,
 - b) hmotnost nejvíce 15 kg,
 - c) nosnost nejméně 270 kg,
 - d) součástí jsou tři dvoudílné upínací pásy s plastovou přezkou,
 - e) součástí je nastavitelná opěrka nohou.
- záchranný kyslíkový přístroj 1 ks,
- záchytné lano na vidlici 1 ks,
- základní vybavení CAS prostředky pro práci ve výškách v transportním vaku na přenos materiálu o rozměrech 900x350x300 mm - **dodá odběratelem** 2 ks,

3.13. 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 1 ks,
- HVZ – přímočarý teleskopický rozplínací 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,
- kužel dopravní skládací¹⁾ 4 ks,
- nádoba na olej 2litry 1 ks,
- nástroj na fezání skla 1 ks,
- ochranná deska pro vyprošťování 1 ks,
- pákové kleště 2 ks,
- palice 1 ks,
- ploché páčidlo 1 ks,
- ruční vyprošťovací nástroj 1 ks,
- skříňka s elektrotechnickými nástroji 1 ks,
- skříňka s nástroji 1 ks,
- souprava akumulátorového nářadí 1 sada,
- souprava pro vnikání do uzavřených prostor 1 sada,
- uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku ve vrchní části prostoru
 - sada pneumatických zvedacích vaků s plnicí soupravou 1 sada,
- uložení na vodorovném výsuvném prvku ve střední části prostoru
 - HVZ – rozplínací nástroj 1 ks,
 - HVZ – stříhací nástroj na pedály 1 ks,
 - HVZ – stříhací nástroj 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném prvku ve spodní části prostoru
 - HVZ – hadice k propojení nástroje s pohonnou jednotkou 4 ks,
 - HVZ – motorová pohonná jednotka 2 ks.

b) Pravá střední část účelové nástavby:

- džberová stříkačka 1 ks,
- HVZ – otevírač dveří 1 ks,
- transportní vyprošťovací plachta v obalu (pro nadměrně těžké pacienty) 1 ks,
- uložení na výsuvném úložném prvku
 - papírové ručníky 1 balení,
 - tekuté mýdlo 500 ml 1 ks,
 - pět tlakový ventilátor 1 ks,



| | |
|--|-------|
| ▪ přenosný hasicí přístroj CO2 | 2 ks, |
| ▪ přenosný hasicí přístroj práškový | 1 ks. |
| c) Pravá zadní část účelové nástavby: | |
| ▪ kanálová rychloucpávka | 2 ks, |
| ▪ klíč na hadice 75/52 | 1 ks, |
| ▪ nádoba na pohonné hmoty 20l | 1 ks, |
| ▪ nádoba na sorbent | 1 ks, |
| ▪ nádoba na úkapy | 1 ks, |
| ▪ přechod 75/52 | 1 ks, |
| ▪ řezací a hasicí proudnice v držáku | 1 ks, |
| ▪ 100 m hadice na navijáku k řezacímu a hasicímu zařízení s připojenou proudnicí umožňující tlakové hašení | 1 ks, |
| ➤ uložení v přepravech | |
| ▪ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10m ¹⁾ | 1 ks, |
| ▪ pytel polyetylénový | 5 ks, |
| ▪ sorbent 10kg v pytlí ¹⁾ | 5 ks, |
| d) Levá přední část účelové nástavby: | |
| ▪ dřevorubecká lopatka | 1 ks, |
| ▪ náhradní kotouč k motorové pile kotoučové | 2 ks, |
| ▪ příslušenství k motorovým pilám v pevném obalu | 1 ks, |
| ➤ uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru | |
| ▪ přenosný osvětlovací systém s nabíjením | 2 ks, |
| ▪ přenosné výstražné světlo oranžové barvy | 1 ks, |
| ➤ uložení na vodorovném výsuvném prvku zachycujícím úkap PHM | |
| ▪ motorová kotoučová pila | 1 ks, |
| ▪ motorová řetězová pila | 1 ks, |
| ▪ nádoba na pohonné hmoty 10 l | 1 ks, |
| ▪ nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové (kotoučové a řetězové) pile | 1 ks, |
| ➤ uložení v dolní části úložného prostoru | |
| ▪ řezací a hasicí zařízení včetně zásobníku na abrazivo | 1 ks, |
| e) Levá střední část účelové nástavby: | |
| ▪ pěnotvorná proudnice na střední pěnu ¹⁾ | 1 ks, |
| ▪ pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu ¹⁾ | 1 ks, |
| ▪ přenosný kulový kohout | 1 ks, |
| ▪ přetlakový ventil | 1 ks, |
| ▪ rozdělovač | 1 ks, |
| ▪ klíč na hadice 75/52 | 2 ks, |
| ▪ kombinovaná proudnice 52 | 2 ks, |
| ▪ přechod 52/25 | 1 ks, |
| ▪ přechod 75/52 | 2 ks, |
| ▪ přenosný přiměšovač | 1 ks, |
| ▪ izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně | 2 ks, |
| ▪ izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně | 4 ks, |
| ▪ savička přenosného přiměšovače | 1 ks, |
| ➤ uložení v přepravce | |
| ▪ hadicový držák v obalu | 4 ks, |
| ▪ objímka na izolovanou hadici 52 v obalu | 4 ks, |
| ▪ objímka na izolovanou hadici 75 v obalu | 4 ks, |
| ➤ uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech | |
| ▪ izolovaná požární hadice 52x20 m | 4 ks, |
| ▪ izolovaná požární hadice 75x20 m | 4 ks, |
| f) Levá zadní část účelové nástavby: | |
| ▪ hydrantový nástavec | 1 ks, |



| | |
|---|---------|
| ▪ klíč k nadzemnímu hydrantu | 1 ks, |
| ▪ klíč k podzemnímu hydrantu | 1 ks, |
| ▪ kbelík | 1 ks, |
| ➤ uložení na svislém výsuvném prvku | |
| ▪ cestářské koště | 2 ks, |
| ▪ kopáč | 2 ks, |
| ▪ krumpáč | 2 ks, |
| ▪ lopata | 3 ks, |
| ▪ motykosekera | 1 ks, |
| ▪ požární sekera bourací | 1 ks, |
| ▪ rýč | 1 ks, |
| ▪ sekera štípací | 1 ks, |
| ➤ uložení v přepravkách | |
| ▪ hasící rouška 150 x 200 cm | 1 ks, |
| ▪ nízkoprůtažné lano 30 m | 2 ks, |
| ▪ nízkoprůtažné lano 60 m | 1 ks, |
| ▪ rukavice proti tepelným rizikům | 2 páry, |
| ▪ souprava kominického nářadí | 1 sada, |
| ▪ upínací popruh | 2 ks, |
| ▪ záchytné lano na vidlici | 1 ks, |
| ▪ základní vybavení CAS prostředky pro práci ve výškách | 1 sada. |

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):

| | |
|--|-------|
| ▪ klíč k nadzemnímu hydrantu ²⁾ | 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, |
| ▪ izolovaná hadice 75x5 m v kotouči ²⁾ | 2 ks, |
| ▪ sběrač 3x75 | 1 ks. |

2) 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 levé nebo pravé zadní části účelové nástavby.

h) Úložný prostor v kabině osádky:

| | |
|---|-----------|
| ▪ dalekohled | 1 ks, |
| ▪ detektory | 1 sada, |
| ▪ dýchací přístroj | 6 ks, |
| ▪ kombinovaná proudnice 52 | 1 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, |
| ▪ ruční svítilna | 6 ks, |
| ▪ rukavice lékařské jednorázové (100ks) | 1 balení, |
| ▪ termofolie 2 x 2 m (v batohu s lékárničkou III) | 2 ks, |
| ▪ vyprošťovací deska páteřní | 1 ks, |
| ▪ termokamera | 1 ks, |
| ▪ vesta HASÍČI | 5 ks, |
| ▪ vesty k označení hasičů – VZ a štáb | 1 sada, |
| ▪ vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy | 2 ks, |
| ▪ vytyčovací páska 500 m | 1 ks, |
| ▪ vyváděcí páska | 4 ks, |



- záchranný kyslíkový přístroj 1 ks,
- uložení v prostoru pod druhou řadou sedadel
- příkrývka (deka) v obalu 1 ks,
- PET láhev 1,5l 6 ks,

i) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:

- hadicový můstek 2 ks,
- plynotěsný protichemický oděv typu 1a v obalu 4 ks,
- přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče 1 sada,
- sací nástavec na pěnidlo 1 ks,
- sací hadice 2 m 5 ks,
- sací kos 1 ks,
- ventilové lano na vidlici 1 ks,
- trhačí hák 1 ks,
- záchranná a evakuační nosítka vanového typu 1 ks.

3.14. Bod 33 přílohy č. 3

V pravé prostřední komoře účelové nástavby je na **vertikálním výsuvném prvku umístěno zařízení pro provedení hygieny** rukou po zásahu. Zařízení tvoří dávkovač tekutého mýdla 500 ml, voděodolný držák na papírové ubrousky zajišťující jejich snadné odebírání po 1 ks a zdroj vody v kanystru o objemu 10 l opatřený kohoutem. Součástí tohoto prostoru je spirální hadice s délkou v roztaženém stavu 1,5 m s **ofukovací tryskou**, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS a ovládaná mechanickým vzduchovým kohoutem.

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

4.1 Bod 1 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

4.2 Bod 3 písm. b) technických podmínek zní:

CAS je konstruována v hmotnostní třídě **S**. S ohledem na dlouhodobé plné zatížení vozidla a dostatečnou hmotnostní rezervu je podvozek konstruován s největší technicky přípustnou hmotností **18.000 kg**.

4.3 Bod 3 písm. c) technických podmínek zní:

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

4.4 Bod 3 písm. d) technických podmínek zní:

CAS je konstruována v **provedení speciálním redukovaném**.

4.5 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 provedení a vybavení CAS včetně výjimek, které jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz),

b) vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., a doložené **při dodání CAS 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.

4.6 Bod 5 technických podmínek zní:

CAS je, s ohledem na předpokládané časté nasazení v městských podmínkách, komunikací s tramvajovou tratí s nově používanou konstrukcí liniové ochrany přejetí a s ohledem na nasazení při dopravních nehodách konstruována:

- a) s **rozvorem** náprav **4.100 mm**,
- b) s uspořádáním náprav **4x2**,
- c) c) s celkovou výškou v nezátíženém stavu (bez osádky, požárního příslušenství a hasiva), **2.840 mm**,
- d) s celkovou **délkou 8.100 mm**,
- e) s nastavitelnou světlou výškou podvozku v rozsahu **+150 mm a -50 mm** od základního nastavení, s ovládáním z místa řidiče (strojníka).

4.7 Bod 6 technických podmínek zní:

Pro barevnou úpravu karoserie CAS je použita červená barva **OS 3117** v souřadnicích L:44,46, a:54,33, b:31,75, Lesk:93±4 (při 60°), Celková barevná definice $\delta E \leq 0,8$ a pro zvýrazňující prvky bílá barva OS 9118 v souřadnicích L:97,22, a:-0,94, b:0,51, Lesk:93±4 (při 60°), Celková barevná definice $\delta E \leq 0,8$. 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 350 mm. **Bílý vodorovný zvýrazňující pruh je veden i přes postranní roletky.**

4.8 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 „HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY“. Nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 mm v bílém provedení je umístěn na přední části karosérie kabiny osádky. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

4.9 Bod 9 technických podmínek zní:

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

4.10 Bod 10 technických podmínek zní:

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ výrobce Holomý, délky 1700 mm, výšky bez držáků 60 mm má světelnou část modré barvy opatřenou nejméně čtyřmi rohovými moduly a osmi přímými moduly směrem dopředu, synchronizovaným LED zdroji světla. Kryty rohových modulů jsou v modré barvě, kryty přímých modulů jsou čiré. Zvuková část (reproduktor) je umístěna skrytě v prostoru pod předním oknem kabiny tak, aby vyzářování zvuku směrem před vozidlo bylo omezeno co nejméně. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované LED svítliny (každá s nejméně dvanácti světelnými zdroji) vyzářující modré světlo, které jsou umístěné na přední straně kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Ovládání zvláštního výstražného zařízení s tóny „WAIL“, „YELP“, „HI-LO“ pro jeho zapnutí je dosažitelné z místa strojníka a není



integrováno v mikrofonu. Přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno na volantu, nebo v bezprostřední blízkosti volantu 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.

4.11 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**. Parkovací brzda je osazena na všech nápravách.

4.12 Bod 13 technických podmínek zní:

Podvozková část CAS je vybavena

a) převodovkou s **automatickým řazením rychlostních stupňů GA866R** s hydrodynamickým měničem, která umožňuje jízdu CAS, na sněhu a na blátě, apod., a u které nedochází k přerušování točivého momentu,

b) součástí převodovky je vícestupňový **hydrodynamický retardér**, s ovládním v dosahu volantu a přes brzdový pedál,

c) protiskluzovou regulací hnacích kol zajišťující stabilitu a říditelnost při rozjezdu a akceleraci,

d) elektronickým stabilizačním programem,

e) uzávěrkou diferenciálu na hnací nápravě.

4.13 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 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 je součástí dodávky. Lanový naviják má dálkové ovládním s délkou kabelu 5 metrů, a je opatřen nepromokavým obalem a **buben navijáku je osvětlen samostatným osvětlením typu LED ovládním z prostoru řidiče CAS**.

4.14 Bod 15 technických podmínek zní:

CAS je v zadní části v prostoru rámu podvozku **vybavena tažným zařízením** s čepem o průměru 40 mm, určeným pro brzděný přívěs o hmotnosti **3500 kg**. K napojení elektrického proudu pro přívěs je použita jedna zásuvka ABS 24V ISO 7638-1 a jedna zásuvka 15 PIN 24V ISO 12098, součástí dodávky je adaptér z 15 PIN 24V ISO 12098 na 2x7 PIN 24V hlavní N ISO 1185 a doplňková S ISO 3731. Tažné zařízení je umístěno v souladu s předpisem 97/20/ES.

4.15 Bod 16 technických podmínek zní:

CAS je vybavená **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 ve vestavné skřínce kryté dvířky, které se po odpojení samočinně zavírají. Součástí dodávky je příslušný protikusy s délkou napojení nejméně 4 m, s ukončením rychlospojkou pro vzduch a domovní zástrčkou 230 V.

4.16 Bod 18 technických podmínek zní:

Kabina osádky je **sklopná, čtyřdveřová, jednoprostorová, 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), prostor před sedákem druhé řady (čtyř) sedadel je minimálně 400 mm a to v celé výšce kabiny osádky, vzdálenost mezi opěradlem sedadla velitele (u pravých dveří) a interiérem kabiny osádky před sedadlem je nejméně 700 mm v celé šíři sedáku podle bodu 5.1.2.2.7 ČSN EN 1846-2 obrázek 9, a to i v případě kdy je sedadlo vybavené dýchacím přístrojem,
- b) omyvatelným sedadlem velitele a druhé řady sedadel,
- c) topením nezávislým na chodu motoru a jízdě,
- d) manuální klimatizací,
- e) madlem před druhou řadou sedadel s dostatečným prostorem na držení v zásahových rukavicích,
- f) **osvětlením kabiny** v neoslňujícím provedení zvlášť pro velitele vozu a posádku. Osvětlení zadní části kabiny posádky je provedeno ve **dvou režimech a to intenzivní a se sníženou svítivostí**,
- g) **aerodynamickým krytem vnějších bočních prostor mezi kabinou a účelovou nástavbou.**

4.17 Bod 19 technických podmínek zní:

Kabina osádky je v dosahu velitele (spolujezdce) vybavena místem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4, dalekohledu, termokamery a detekčního přístroje plynů a par.

Dalšími úložnými prostory jsou:

- a) **prostor pod druhou řadou sedadel** přístupný shora, určený pro drobné požární příslušenství, úložný prostor **je osvětlen zdrojem světla technologie LED**,
- b) prostor za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce se schránkami přístupnými zezadu na uložení zásahových přileb a dalšího drobného příslušenství,
- c) prostor ve střední horní části kabiny osádky, kde je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná zezadu na uložení vyváděcích masek a zásahových opasek včetně seker, která je v horní části uzpůsobena pro zasunutí vyprošťovací páteřové desky o délce minimálně 1850 mm. Veškeré požární příslušenství uložené v kabině osádky je zajištěno proti pohybu v případě náhlé změny polohy nebo rychlosti CAS.



4.18 Bod 20 technických podmínek zní:

Kabina osádky je v druhé řadě sedadel vybavena opěradly s úchyty pro čtyři dýchací přístroje včetně tlakových lahví a pro tři tlakové láhve. **Pátý úchyt pro dýchací přístroj včetně tlakové lahve je umístěn v opěradle sedadla velitele.** Úchyt pro zbývající dýchací přístroj včetně tlakové lahve je umístěn v prostoru kabiny osádky. Úchyty pro dýchací přístroje jsou konstruovány pro tlakové láhve o objemu 6,8 až 6,9 litrů. Úchyty pro náhradní tlakové láhve jsou konstruovány pro tlakové láhve o objemu 9 litrů. Všechna sedadla jsou vybavena bezpečnostními pásy.

4.19 Bod 21 technických podmínek zní:

Kabina osádky je vybavena **vozidlovou analogovou radiostanicí 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 vozidlovým **digitálním terminálem TPM 700**, který splňuje parametry dle §1, čl. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, s montážní sadou (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 vozidlové analogové radiostanice a vozidlového digitálního terminálu jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofónu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky CAS komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14B-2017 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GŘ HZS ČR a bude upřesněn při realizaci zástavby do první CAS podle reálných podmínek v kabině osádky.

4.20 Bod 22 technických podmínek zní:

Kabina osádky je:

- a) vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítelný typ LED v provedení ATEX, s dobou dobíjení nejvíce 90 minut, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů, dobíjecí úchyty jsou součástí dodávky,
- b) vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice Motorola GP 340 samostatně je jištěna vždy dvojice dobíjecích úchytů, dobíjecí úchyty jsou součástí dodávky,
- c) vybavena přípravou pro dodatečnou montáž dvou dobíjecích úchytů digitálních ručních radiostanic s napájením 12 V,
- d) 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 3 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,
- e) vybavena zásuvkou 230V, nejméně 300W,



- f) vybavena autorádiem,
- g) vybavena úložnými místy pro bezpečné uložení ochranných přileb celé osádky,
- h) LED osvětlením pro čtení dokumentace z místa velitele vozidla s variabilním nastavením směru světelného zdroje,
- i) LED osvětlením pro čtení dokumentace z druhého místa z leva druhé řady sedadel s variabilním nastavením směru světelného zdroje,
- j) úložným prostorem na mapy formátu A4 před druhým místem z leva druhé řady sedadel,
- k) v dosahu sedadla velitele vybavena tabletem **Samsung Galaxy Tab S2 LTE** s operačním systémem Android 6.0, slotem pro micro SD kartu s podporou nejméně 64 GB, interní paměť minimálně 32 GB, RAM paměť minimálně 3 GB, rozlišení displeje minimálně QXGA, datová konektivita edge/3g/HSPDA/4G LTE/Wifi, modulem GPS, display nejméně 10". Display tabletu je ochráněn ochranným sklem (folií). Tablet je uložen v ochranném obalu, který je vybaven odolnou magnetickou externí zásuvkou, pro připojení do shodného protikusu 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,
- l) vybavena v prostoru čelního skla kabiny osádky kamerou **LAMAX DRIVE C7** pro snímání prostoru před CAS s požadovanými parametry:
- Displej: 2,4" HD LCD,
 - Zorný úhel snímání: umožňující i minimálně 150°,
 - Rozlišení videa: 1920x1080 FHD 30 fps, 1280x720HD (60 fps), 1280x720 HD (30 fps), 640x480 VGA (30 fps),
 - Rozlišení snímků: až 14 MP,
 - Typ paměti: Micro SDHC minimálně 32 GB,
 - Frekvence: 50 Hz / 60 Hz,
 - TV výstup: NTSC / PAL,
 - Konektivita: USB, HDMI, TV out,
 - USB slot: USB 2.0,
 - GPS: možnost připojení jako volitelného příslušenství,
 - Systémové požadavky. Windows 2000 / XP / Vista / 7 a vyšší,
 - noční režim,
 - G-Senzor (trojrozměrné zaznamenávání směru jízdy, pokud dojde k nehodě, automatické uzamčení aktuálního záznamu proti smazání),
 - LED podsvícení (diody) kamery pro přisvětlení za šera nebo tmy,
 - vypnutí LCD displeje stisknutím jednoho tlačítka, funkce automatického vypnutí po určité době dle uživatelského nastavení,
 - zamykání vybraných záznamů videa jedním tlačítkem proti smazání záznamu,
 - funkce časové smyčky – automatické přemazávání nejstarších záznamů.
- m) vybavena centrálním zamykáním se samostatným dálkovým ovládáním, které není součástí klíče,
- n) vybavena samostatným společným vypínačem pro možnost odpojení napájení vozidlové analogové radiostanice, vozidlového terminálu a dobíjecích úchyťů pro ruční svítilny a přenosné radiostanice a dobíjecího úchyty tabletu.



4.21 Bod 25 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

4.22 Bod 26 technických podmínek zní:

Zařízení prvotního zásahu je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby, tvoří jej hadice C 52 mm trvale připojená k výtlačnému hrdlu a umístěná do samostatného držáku včetně kombinované proudnice stejného typu dle specifikace v bodu 3.12.

4.23 Bod 27 technických podmínek zní:

CAS není opatřena lafetovou proudnicí.

4.24 Bod 29 technických podmínek zní:

Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo. Nádrž na vodu má skutečný objem **2.000 litrů** a nádrž na pěnidlo má skutečný objem **120 litrů**. Nádrž na vodu je vybavena příčnými a podélnými vlnolamy a v prostoru pochůzné plochy opatřena průlezným a montážním otvorem o průměru **500 mm** s odklopným víkem s rychlouzávěrem. Nádrž na hasivo je vyrobena z nerezové oceli, jakosti **AISI 316L**.

4.25 Bod 32 technických podmínek zní:

Prostor pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby je vybaven roletkami ze slitiny lehkých kovů s madly v celé šířce roletky. V zadní části účelové nástavby je úložný prostor vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru. Dveře jsou konstruovány tak, aby při dešti nedocházelo ke stékání vody do obslužného prostoru CAS při jejich otevření. Úchytné a úložné prvky v prostoru pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z materiálu s vysokou životností.

4.26 Bod 33 technických podmínek zní:

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

4.27 Bod 34 technických podmínek zní:

Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle a štěříny žebříku vykazují torzní tuhost. **Jednotlivé příčle žebříku jsou osvětleny LED lištami v jejich spodní části.** Parametry osvětlení odpovídají bodu 3.2 těchto technických podmínek.

4.28 Bod 35 technických podmínek zní:

Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby jsou na obou bocích umístěny zdroje bílého neoslňujícího světla v celé délce účelové nástavby, na zádi CAS je 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 s krytím IP 67.

4.29 Bod 36 technických podmínek zní:

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožářem **TVS – 01** o výšce 5 m od země se čtyřmi světly LED 24 V s celkovým světelným tokem **32.000 lm** a krytím IP 44. Světla jsou orientována 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 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. Vysunutí stožáru je po odbrždění ruční brzdy akusticky signalizováno až do jeho úplného zasunutí do přepravní polohy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrické soustavy CAS 24 V.

4.30 Bod 37 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

4.31 Bod 38 technických podmínek zní:

Oranžová blikající světla **TRAFIC MASTER AMBER** v provedení LED na zadní části účelové nástavby jsou soustředěna do jednoho celku vybaveného **osmi světelnými zdroji** a mohou být součástí zadní světelné části zvláštního výstražného zařízení, lze je zapnout a vypnout z prostoru řidiče a z prostoru obsluhy požárního čerpadla.

4.32 Bod 39 technických podmínek zní:

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhacího háku je **uloženo ve schránce s víkem**. Schránka je vyrobena ze slitiny lehkých kovů a je umístěna na účelové nástavbě. Schránka je uzamykatelná klíčem shodným s uzamykatelnými uzávěry na účelové nástavbě, po stranách je odvětrána tak, aby dovnitř nevnikala voda při jízdě vozidla anebo při jeho mytí. Schránka má pevné dno a její konstrukce zamezuje vnikání vody. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením typu LED s krytím IP 67. S ohledem na konstrukční a prostorové podmínky tohoto prostoru je požární příslušenství uloženo ve **dvou schránkách**, vždy však za dodržení uvedených podmínek. Plynotěsné protichemické oděvy jsou uloženy v odděleném prostoru schránky.

4.33 Bod 40 technických podmínek zní:

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

4.34 Bod 41 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

4.35 Bod 42 technických podmínek zní:

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

5. CAS je v levém předním prostoru účelové nástavby vybavena pevně zabudovaným zařízením pro řezání vodním paprskem **Cobra 360HLS kit** včetně nádrže na abrazivo s možností přimísení abraziva a pěnidla. Řezací zařízení je určeno pro řezání stavebních konstrukcí (zejména materiálů: zdivo, beton, ocel, sklo, pryž, dřevo) a následné hašení. Změnou proudnice lze zařízení použít pro vysokotlaké hašení vodou a pěnou.

5.1 Zařízení prořízne následující materiály o síle:

- a) beton 150 mm do 90 sekund,
- b) stavební ocel 10 mm do 40 sekund, při řezné rychlosti nejméně 40 mm.min⁻¹,
- c) vrstvené skla 10 mm do 30 sekund.

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



5.3 Rozmístění komponentů řezacího zařízení:

a) levá přední část účelové nástavby:

- technologie řezacího a hasicího zařízení,
- zásobník abraziva,

b) pravá zadní část účelové nástavby:

- průtokový naviják s hadicí o délce 100 m a s proudnicemi. Proudnice je s hadicí spojena přes nezáměnnou rychlospojku s pojistkou proti rozpojení, proudnice je vybavena bezpečnostním prvkem proti nechtěnému spuštění. Řezací a hasící proudnice je v držáku, který zachycuje případné úkapy. Držák je konstruován pro samovolný odtok vody pod účelovou nástavbu,

c) prostor obsluhy požárního čerpadla:

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

5.4 Řezací a hasící zařízení dále umožňuje:

a) současné řezání a hašení, dále hašení roztříštěným proudem vody,

b) variabilní možnost rozstříku vody,

c) prodloužení útočného vedení až na 200 metrů při zachování minimálních parametrů pro řezání i hašení,

d) hašení pěnou,

e) řezání paprskem o minimální šíři, nejvíce však 2,5 mm,

f) s ohledem na použití zařízení jako náhrady za vysokotlaké hasící zařízení a s ohledem na požadovanou efektivitu zásahu pracuje zařízení se spotřebou vody nejméně 50 l/min⁻¹,

g) bezpečnou manipulaci s proudnicí, minimalizující účinky zpětného rázu,

h) zprovoznění zařízení do 90 vteřin,

i) kontinuální řezání vodou s příměsí abraziva po dobu nejméně 4 minut bez nutnosti doplňování abraziva,

j) napojení víceúčelové proudnice s možností plynulé změny tvaru proudu (mlha, kompaktní proud) bez nutnosti přerušování dodávky vody při hasebních pracích,

k) ochranu před poškozením mrazem,

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

m) navijení hadice na naviják elektrickým pohonem při obsluze jednou osobou,

n) naviják s ochranou proti přetížení při navijení,

o) v případě poruchy navijení ručním pohonem,

p) současnou činnost řezacího zařízení a požárního čerpadla CAS,

q) provoz při teplotách v rozmezí -20 °C až +40°C.

5.5 Konstrukce řezacího zařízení umožňuje případné připojení následujícího příslušenství, které není součástí dodávky:

a) prodlužovací hadice přes rychlospojky,

b) zařízení pro řezání kruhových otvorů do nádrží s možností odčerpávání obsahu nádrže,

c) zařízení pro řezání potrubí.



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

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

a) bez čidla 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 přidaných 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 zapracován do návodu k obsluze.

8. 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.

9. CAS je vybavena pouze vrstvenými skly.

10. CAS je vybavena elektrickým stahováním všech bočních oken.

11. 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 barevná zobrazovací část o velikosti 5" je umístěna v zorném poli řidiče.

12. 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 čidlo do paliva jsou umístěny mimo vnitřní prostor účelové nástavby.

13. **Výfukové potrubí od motoru CAS nezasahuje do účelové nástavby, je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu** (s platnou homologací) a je ukončeno kolenem s vývodem doleva.

14. CAS není vybavena tachografem.

15. Pokud je CAS vybavena omezovačem rychlosti, pak je nastaven na největší konstrukční rychlost stanovenou výrobcem podvozkové části.



16. CAS má na přední nápravě jednoduché oráfování a na zadní nápravě dvoumontáž, na přední nápravě kola vybavená vodícími pneumatikami, na zadní nápravě kola vybavená pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“, rozměr pneumatik je minimálně 22,5'. Všechny matice kol jsou osazeny Checkpointy pro vizuální kontrolu povolení matic.

17. CAS je vybavena výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou pneumaticky odpruženou sedačkou řidiče s možností regulace odpružení.

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

19. S ohledem na předpokládané nasazení CAS za všech klimatických podmínek je čelní sklo elektricky vyhříváno.

20. CAS je vybavena **na každém držáku bočního zpětného zrcátka jedním LED pracovním světlem** s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm, které osvětluje prostor podél boku CAS, jedním LED pracovním světlem s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm, umístěného pod zadní přičkou rámu, který osvětluje prostor za CAS. Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpátečním rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem žluté barvy.

21. 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.

22. Veškeré požární příslušenství a zařízení CAS, které společně tvoří funkční celek, je vzájemně kompatibilní.

23. Všechny technické podmínky vydané MV-GŘ HZS ČR jsou také veřejně dostupné ke stažení na webových stránkách www.hzscr.cz/clanek/katalog-vydanych-technickychpodminekpozarni-techniky-a-vecnych-prostredku.aspx

Příloha č. 1 Technický popis podvozku

Příloha č. 2 Příslušenství dodané výrobcem

Příloha č. 3 Grafická dokumentace

KOBIT, spol. s r.o. prohlašuje, že plní zadavatelem stanovené podmínky v plném rozsahu, uvedené grafická dokumentace je ilustrativní.



13. 2. 2018, Jičín

Ing. Jaroslav Nozicka, jednatel společnosti

Příloha č. 1 Technický popis podvozku

Specifikace vozidla P 480 DB4x2HNB CP 28 CrewCab

Konfigurace vozidla

Konfigurace vozidla

| | |
|----------------------|---------------|
| Provedení vozidla | šasi |
| Model vozidla | P |
| Druh zatížení | H - těžké |
| Konfigurace náprav | 4X2 |
| Konfigurace pérování | B - vzduchové |
| S-order | ano |

Disky a Pneumatiky

Disky a pneumatiky

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Disky přední | 11.75x22.5" ocelové |
| Pneu přední nápravy, | 385/55R22.5 Continental |
| Disky 1. ZN (hnané) | 9.00x22.5" ocelové |
| Pneu 1. ZN (hnané), | 315/70R22.5 Continental |
| Disk rezervy | 9.00x22.5" ocelový |
| Pneu rezervní, | 315/70R22.5 Continental |
| Kryt matic kol | nerozový, jedna náprava |
| Zakládací klin | 1ks |
| Hadice na huštění pneu | 20 metrů |
| Zvedák | |

Podvozek

Rozměry

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Výška šasi | normální |
| Šířka vozidla | 2550 mm |
| Rozvor | 4300 mm (alternativně 4100 mm) |

Zatížení a pérování

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Typ pérování PN | vzduch 1 náprava |
| Typ přední nápravy | AMA860 |
| Torzní stabilizátor přední | zesílený |
| Max. technické zatížení PN | 8000 |
| Max. legislativní zatížení PN | 8000 |
| Typ pérování ZN | vzduch 1 náprava |
| Typ vzduchového pérování ZN | 2-měchy |
| Tlumiče zadní nápravy | ano |
| Max. technické zatížení ZN | 11500 |
| Max. legislativní zatížení 1. ZN | 11500 |
| Max. technická hmotnost vozidla | 18000 |
| Max. legislativní hmotnost vozidla | 18000 |
| Polohy nastavení podvozku | vypuštěné měchy + 2 paměti |
| Regulace výšky podvozku | rychlá |

Palivové nádrže

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Palivová nádrž, vpravo | 150W |
| Palivové nádrže montáž | jedné |
| Výška palivové nádrže nad zemí | normální |
| Objem AdBlue nádrže na pravé straně | 50 litrů |
| Ohřev paliva | |
| Zamykatelný uzávěr palivové nádrže | 1 ks |
| Ochrana proti rozstříku paliva | |

Provozní brzdy

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Adaptace brzdového systému | šasi |
| Kategorie brzd dle EC | AB (EHK13) |
| ESP Systém stability vozidla | odpojitelný |
| Typ brzd | Diskové |
| Ovládání brzd | elektronické, diskové brzdy |
| ABS, ASR, EBS | |

Pomocné brzdy

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Ovládání výfukové brzdy | spínač na podlaze |
| Retardér | ALLISON |
| Ovládání Retardéru | manuální/automatické (páčka) |

Brzdy přívěsu

Nastavení ESP pro přívěs s ABS

Parkovací a nouzové brzdy

| | |
|---|-----------|
| Parkovací brzda na přední a zadní nápravě | |
| Parkovací brzda | |
| Brzdový válec 1. ZN | pružinový |
| Asistent pro rozjezd do kopce | |

Elektrická výbava

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Baterky | 180Ah |
| Umístění baterek | na levé straně |
| Odpojovač baterek | servisní |
| Ovládání odpojovače baterek | na rámu |
| Alternátor | 150A |

Další výbava šasi

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Barva šasi | Scania šedá |
| Zástěrky za předními koly | |
| Nástupní schůdky na šasi vlevo | dva |

Hnací řetězec

Motor

| | |
|----------------------------|--|
| Typ motoru | DC13 111 480hp, 353kW, 2400Nm Euro-5 SCR |
| Objem motoru | 13 litr |
| Emise motoru - úroveň | Euro 5 |
| NOx kontrola | |
| Vyhřívání systému SCR | |
| Ohnivzdorný čistič vzduchu | |
| Sání vzduchu | vpředu, normální |
| Chladicí kapalina | nemrzoucí do -25°C |
| Ovládání ventilátoru | elektronické |
| Ventilátor, převod | 1:1 |

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 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 |

Převodovka

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Typ převodovky | GA866R, 6 st, automatická, Retardér |
| Elektr. řídicí jednotka aut. převod. | Záchrané voz. |
| Poloha řadicí páčky | u volantu |

Pomocné pohony

| | |
|----------------------------|-------------|
| Pomocný pohon PTO | 1x |
| Pomocný pohon PTO EG boční | 1x |
| PTO ED elektrická příprava | s 1 okruhem |
| PTO-EG elektro příprava | 1 napojení |

Rozvodovka

| | |
|------------------------------|-------------|
| Typ rozvodovky zadní nápravy | Scania R780 |
| Převod rozvodovky ZN | 4,25 |
| Uzávěrka diferenciálu | |

Kabina

Typ kabiny

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Typ kabiny | CP28 CrewCab |
| Typ kabiny | P |
| Výška střechy kabiny | snížená |
| Torzni stabilizátor kabiny | komfortní provedení |

Barvy a pruhy

| | |
|--------------------|------------------------|
| Barva kabiny 1870 | Cervená PPGWAC11520001 |
| 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

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Okna dveří | vrstvené sklo |
| Čelní sklo | tónované, vyhřívané, vrstvené |
| Elektrické stahování oken | obě strany (CrewCab) |
| Přední pohledové zrcátko | |
| Tvar předního pohledového zrcátka | pravouhlé |
| Zpětná zrcátka elektricky vyhřívána | |
| 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 | odpojitelný |
| 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 |
| Houkačka za nárazníkem | vzduchová |
| Zadní schůdky (Crew kabina) | pevné |
| Vnější sluneční clona | |

Vnitřní výbava kabiny

Sedačky a lůžka

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Sedačka řidiče | vzduchově odpružená |
| Sedačka spolujezdce | vzduchově odpružená |
| Nastavitelný tlumič sedačky řidiče | |

Klima, topení

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

Přístroje a ovládací prvky

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Přístrojová skupina | S integrovaným palubní počítačem |
| Informace z nástavby na přístrojovce | |
| Provedení volantu | multifunkční |
| Nastavitelný volant | |
| Spínače tempomatu | na volantu |
| 12V zásuvka | |

Komunikační prostředky

| | |
|--------------|---------------|
| FM - radio | ano |
| 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
Počet klíčů/ovladačů
Sluneční clona na dveřích řidiče
Ochranné koberečky - podlaha
Palubní deska u spolujezdce
BWA příprava střešní (Crew kabina)

exklusivní+červ. tlumené
4
výklopná
gumové
s krytem

Standardní výbava vozidla

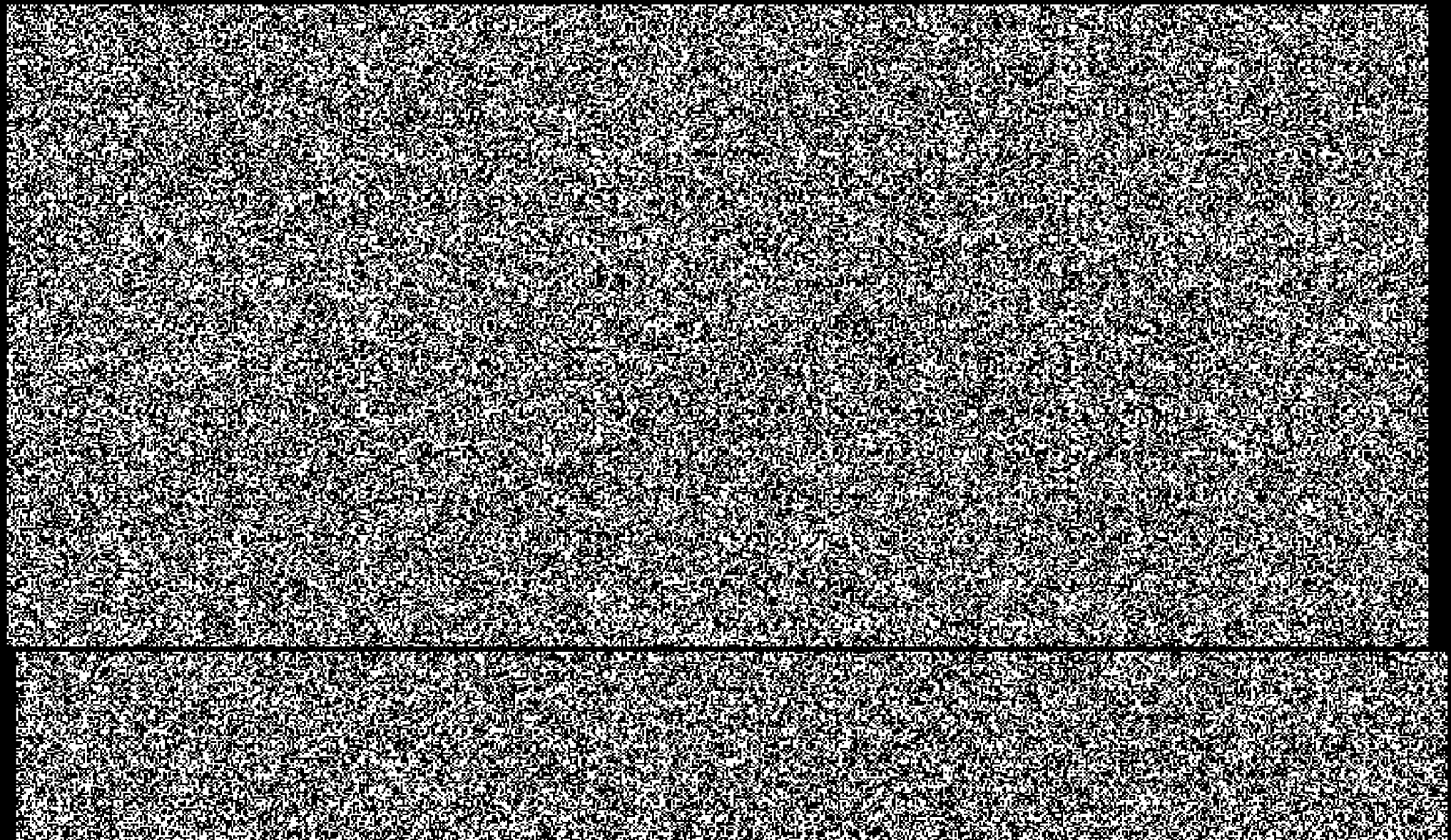
Řízení

Poloha řízení
Systém řízení
Síly v řízení dle 92/62 EC
Manévrovatelnost dle 97/27/EC

vlevo
1-okruhový

| Příslušenství dodané výrobcem | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|--------|-------------------|---------------------|--|
| Předmět | Výrobce | Typ | R | Jedn. | Cena bez DPH / ks | Cena celkem bez DPH | |
| Cestářské koště | CEZA Pardubice | Koště rýžové s holi | 1 | ks | | | |
| Dalekohled | Nikon | 8x42 | 1 | ks | | | |
| Džberová stříkačka nebo obdobné hasící zařízení | Lestech s.r.o. | ERMAK 20 | 1 | ks | | | |
| Hadicový držák v obalu | Lanex Bolarice | Nosič hadic | 4 | ks | | | |
| Hadicový můstek dřevěný | Günzburger Steigtechnik GmbH | Dřevěný hadicový můstek DIN 14820 | 2 | ks | | | |
| Hasící rouška 1500x2000 | Radek Múhl | Hasící rouška 1800x2000 | 1 | ks | | | |
| Hydrantový nástavec | Továrna hasící techniky, s.r.o. | Hydrantový nástavec | 1 | ks | | | |
| Kanálová rychloupávka | Reo Amos, spol. s r.o. | Kanálová rychloupávka jednorázová JKRV8040 | 2 | ks | | | |
| Kbelík 10 l | CEZA Pardubice | kbelík 10l | 1 | ks | | | |
| Klíč k nadzemnímu hydrantu | Pavliš A Hartmann | Klíč k nadzemnímu hydrantu | 1 | ks | | | |
| Klíč k podzemnímu hydrantu | Pavliš A Hartmann | Klíč k podzemnímu hydrantu | 1 | ks | | | |
| Klíč na hadice a armatury 75/52 | Pavliš A Hartmann | Klíč na hadice a armatury 75/52 | 4 | ks | | | |
| Klíč na sací hadice | Pavliš A Hartmann | Klíč na sací hadice | 2 | ks | | | |
| Kombinovaná proudnice 52 pro plyn | LEADER | QUADRAFOG | 3 | ks | | | |
| Kopáč | CEZA Pardubice | Kopáč | 2 | ks | | | |
| Krumpáč | CEZA Pardubice | Krumpáč kovaný | 2 | ks | | | |
| Kužel skládací 350x350x60 | Moravia | červená-bílá 350 | 4 | ks | | | |
| Lopata rovná AL | CEZA Pardubice | Lopata rovná | 1 | ks | | | |
| Lopata špičatá | CEZA Pardubice | Lopata špičatá | 2 | ks | | | |
| Motorová kotoučová (rozbrušovací) pila | Husqvarna AB | K760 | 1 | ks | | | |
| Motorová řetězová pila s výkonem 3,4 kW | Husqvarna AB | 365 X Torq | 1 | ks | | | |
| Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové kotoučové pile | Oregon | 5/3l | 1 | ks | | | |
| Nádoba na pohonné hmoty a olej | Obal Centrum | 2l | 1 | ks | | | |
| Nádoba na pohonné hmoty 10l | Obal Centrum | 10l | 1 | ks | | | |
| Nádoba na pohonné hmoty 20l | Obal Centrum | 20l | 1 | ks | | | |
| Motykosekera | Probo NB | motykosekera | 1 | ks | | | |
| nádoba na sorbent 40l | Denios | nádoba na sorbent 40l | 1 | ks | | | |
| Nádoba na úkapy | Reo Amos, spol. s r.o. | 18l | 1 | ks | | | |
| Náhradní kotouč k MKP 300m železo | CKP Chrudim a.s. | 300mm | 1 | ks | | | |
| Náhradní kotouč k MKP 300m Rescue | CKP Chrudim a.s. | 300mm Rescue | 1 | ks | | | |
| Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu | Továrna hasící techniky, s.r.o. | Hadicová objímka C 52 | 4 | ks | | | |
| Objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu | Továrna hasící techniky, s.r.o. | Hadicová objímka B 75 | 4 | ks | | | |
| Pákové kleště | CKP Chrudim a.s. | lana do průměru až 10 mm | 1 | ks | | | |
| Pákové kleště | CKP Chrudim a.s. | pákové kleště | 1 | ks | | | |
| Palice 5kg | CKP Chrudim a.s. | dřevo | 1 | ks | | | |
| Papírové ručníky | BRASSICA - PAP s.r.o. | Flowers papírové ručníky skládané | 1 | balení | | | |
| Pěnotvorná proudnice na střední pěnu s průtokem nejméně 200 l/min | POHORJE Mima | Pěnotvorná proudnice na střední pěnu Q13 | 1 | ks | | | |
| Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6 | Továrna hasící techniky, s.r.o. | P6 | 1 | ks | | | |
| Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici | ColdCut | MPN Adaptér | 1 | ks | | | |
| Plnicí souprava pneumatických vaků(hadice, ventily, ovládací jednotka) | Sava Trade | hadice, ventily ovl. jednotka | 1 | ks | | | |
| Ploché páčidlo | Továrna hasící techniky, s.r.o. | ploché páčidlo ocelové | 1 | ks | | | |
| Plovoucí čerpadlo | Pavliš a Hartmann | PH POSEIDON 1 - BS | 1 | ks | | | |
| Pneumatický zvedací vak | Sava Trade | SFB-K10/17 | 3 | ks | | | |
| Požární sekera | Továrna hasící techniky, s.r.o. | požární sekera | 1 | ks | | | |
| Požární světlomet akumulátorový | PELI | PELI RALS 9490 | 2 | ks | | | |
| 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 | | | |
| Přechod 110/75 | Továrna hasící techniky, s.r.o. | Přechod 110/75 | 1 | ks | | | |
| Přechod 52/25 | Pavliš A Hartmann | Přechod 52/25 | 1 | ks | | | |
| Přechod 75/52 | Pavliš A Hartmann | Přechod 75/52 | 4 | ks | | | |
| Přenosné výstranné světlo 6ks v kufru | MIPESA | puky v kufru | 1 | ks | | | |
| Přenosný hasící přístroj práškový s hasící schopností 34A a zároveň 183 B | Hastex a Hasper | Přenosný hasící přístroj práškový P6Th | 1 | ks | | | |
| Přenosný hasící přístroj CO2 s hasící schopností 89 B | Hastex a Hasper | Přenosný hasící přístroj CO2 - S 5 H | 2 | ks | | | |
| Přenosný kulový kohout B75 | POHORJE Mirna | Přenosný kulový kohout KH-DN 40-B | 1 | ks | | | |
| Přenosný příměšovač | POHORJE Mirna | Příměšovač Z2-C DIN "L" | 1 | ks | | | |

| | | | | | |
|--|---------------------------------|--|---|------|-------------------|
| 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 | |
| Přetlakový ventil | AWG Fittings GmbH | Přetlakový ventil B DIN 14380-89 | 1 | ks | |
| Přetlakový ventilátor | LEADER | LEADER MT 236 | 1 | ks | |
| Přikrývka (deka) v obalu | ITAPOL MS | Deka v obalu | 2 | ks | |
| Příslušenství k motorové pile | PELI | oranžový kulr | 1 | ks | |
| Pytel polyetylenový | Tracma, s.r.o. | Polyetylenový pytel | 5 | ks | |
| Rozdělovač | Pavliš a Hartmann | kul. | 1 | ks | |
| Ruční svítilna | Streamlight Inc. | Survivor LED provedení ATEX | 6 | ks | |
| Ruční vyprošťovací nástroj | PARATECH | Hooligan | 1 | ks | |
| Rukavice proti teplotním rizikům do 600 | Vochoc | Do 600 | 2 | par | |
| Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní | Lékárna | Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní | 1 | ks | |
| Rýč | CEZA Pardubice | Rýč s násadcu | 1 | ks | |
| Sací hadice, celková délka sady 10m | GMS Pardubice s.r.o. | Savice Spirotec Superflex se šroubením 110 | 1 | sada | |
| Sací koš | Pavliš a Hartmann, spol. s r.o. | Sací koš A 110 s klapkou | 1 | ks | |
| Sací nástavec na pěnídlo | Probo NB | Sací nástavec na pěnídlo | 1 | ks | |
| Savice přiměšovače | Probo NB | Savice přiměšovače | 1 | ks | |
| Sběrač 2 x 75 | Továrna hasiči techniky, s.r.o. | Sběrač 110(Z)/2x75 | 2 | ks | |
| Sekera štípací | Fiskars | X11 | 1 | ks | |
| Skříňka s elektrotechnickými nástroji | MIPESA | Skříňka s elektrotechnickými nástroji | 1 | sada | |
| Skříňka s nástroji | MIPESA | Skříňka s nástroji | 1 | sada | |
| Aku vrtáčka | Bosch | BOSCH GSR | 1 | ks | |
| Souprava kominického nářadí | MAMICA | Souprava kominického nářadí | 1 | ks | |
| Kufr na soupravu vnikání do prostor | MIPESA | kufr na soupravu vnikání do prostor | 1 | ks | |
| Tekuté mýdlo 500 ml | FIKA PARTNER, s.r.o. | Tekuté mýdlo jablko push-pull 500ml | 1 | ks | |
| Transportní vyprošťovací piachta v obalu | EgoZlin | VP40 | 1 | ks | |
| Trhací hák | Továrna hasiči techniky, s.r.o. | Trhací hák Al | 1 | ks | |
| Upínací popruh 5t 5m | CKP Chrudim a.s. | 5t 5m | 2 | ks | |
| Ventilové lano na vidlici | Lanex Bolatice | Ventilové lano na vidlici | 1 | ks | |
| Vesta Hasiči | Probo NB | Hasiči | 5 | ks | |
| Označení vesty VZ štáb | Probo NB | VZ štáb | 1 | sada | |
| Vyprošťovací deska páteřní | FERNO - USA | NAJO RediHold | 1 | ks | |
| Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy | Boxmet | Řezák na bezpečnostní pásy BOXMET | 2 | ks | |
| Vytyčovací páska 500 m | Europack | Vytyčovací páska červeno-bílá | 1 | ks | |
| Záchranná a evakuační nosítka vanového typu | DUFFEK | SHELL | 1 | ks | |
| Záchranný kyslíkový přístroj | Meva a.s. | Kyslíkový resuscitační přístroj Saturn Oxy Comfort | 1 | ks | |
| Záchytné lano na vidlici | Lanex Bolatice | Záchytné lano na vidlici | 1 | ks | |
| Celkem bez DPH | | | | | 534 429 Kč |











Příloha č. 2 – Servisní střediska



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 Plzen spol. s r.o.
Nižnetagilská 1, 350 98 Cheb
- Chomutov - Scanwest Plzen spol. s r.o.
Na Morani 4878, 430 01 Chomutov
- Domazlice - Scanwest Plzen spol. s r.o.
Cihlářská 520, 344 01 Domažlice
- Jičín - ProScan a.s.
Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín
- 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
Lipenska 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
- Plzen - Scanwest Plzen spol. s r.o.
U Letiště 1, 316 00 Plzen
- 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
- Usti nad Labem - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Severní Čechy
Zizkova 875/249, 400 01 Usti nad Labem
- Vizovice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Vizovice Razov, 763 12 Vizovice



Příloha č. 3 – Seznam dodaného požárního příslušenství s naceněním

| Příslušenství dodané výrobcem | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|--------|-------------------|---------------------|
| Předmět | Výrobce | Typ | R | Jedn. | Cena bez DPH / ks | Cena celkem bez DPH |
| Cestářské koště | CEZA Pardubice | Koště rýžové s holi | 1 | ks | 185 Kč | 185 Kč |
| Dalekohled | Nikon | 8x42 | 1 | ks | 2 100 Kč | 2 100 Kč |
| Džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení | Lestech s.r.o. | ERMAK 20 | 1 | ks | 2 150 Kč | 2 150 Kč |
| Hadicový držák v obalu | Lanex Bořovice | Nosič hadic | 4 | ks | 170 Kč | 680 Kč |
| Hadicový můstek dřevěný | Günzburger Steigtechnik GmbH | Dřevěný hadicový můstek DIN 14820 | 2 | ks | 1 616 Kč | 3 232 Kč |
| Hasicí rouška 1500x2000 | Radek Mühl | Hasicí rouška 1800x2000 | 1 | ks | 530 Kč | 530 Kč |
| Hydrantový nástavec | Továrna hasicí techniky, s.r.o. | Hydrantový nástavec | 1 | ks | 4 600 Kč | 4 600 Kč |
| Kanálová rychloupávka | Reo Amos, spol. s r.o. | Kanálová rychloupávka jednorázová JKRV8040 | 2 | ks | 1 100 Kč | 2 200 Kč |
| Kbelík 10 l | CEZA Pardubice | kbelík 10l | 1 | ks | 80 Kč | 80 Kč |
| Klíč k nadzemnímu hydrantu | Pavliš A Hartmann | Klíč k nadzemnímu hydrantu | 1 | ks | 320 Kč | 320 Kč |
| Klíč k podzemnímu hydrantu | Pavliš A Hartmann | Klíč k podzemnímu hydrantu | 1 | ks | 340 Kč | 340 Kč |
| Klíč na hadice a armatury 75/52 | Pavliš A Hartmann | Klíč na hadice a armatury 75/52 | 4 | ks | 142 Kč | 568 Kč |
| Klíč na sací hadice | Pavliš A Hartmann | Klíč na sací hadice | 2 | ks | 156 Kč | 312 Kč |
| Kombinovaná proudnice 52 pro plný | LEADER | QUADRAFOG | 3 | ks | 19 600 Kč | 58 800 Kč |
| Kopáč | CEZA Pardubice | Kopáč | 2 | ks | 170 Kč | 340 Kč |
| Krumpáč | CEZA Pardubice | Krumpáč kovaný | 2 | ks | 220 Kč | 440 Kč |
| Kužel skládací 350x350x60 | Moravia | červená-bílá 350 | 4 | ks | 320 Kč | 1 280 Kč |
| Lopata rovná AL | CEZA Pardubice | Lopata rovná | 1 | ks | 150 Kč | 150 Kč |
| Lopata špičatá | CEZA Pardubice | Lopata špičatá | 2 | ks | 130 Kč | 260 Kč |
| Motorová kotoučová (rozbrušovací) pila | Husqvarna AB | K760 | 1 | ks | 23 200 Kč | 23 200 Kč |
| Motorová řetězová pila s výkonem 3,4 kW | Husqvarna AB | 365 X Torq | 1 | ks | 13 600 Kč | 13 600 Kč |
| Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové kotoučové pile | Oregon | 5/3l | 1 | ks | 400 Kč | 400 Kč |
| Nádoba na pohonné hmoty a olej | Obal Centrum | 2l | 1 | ks | 200 Kč | 200 Kč |
| Nádoba na pohonné hmoty 10l | Obal Centrum | 10l | 1 | ks | 130 Kč | 130 Kč |
| Nádoba na pohonné hmoty 20l | Obal Centrum | 20l | 1 | ks | 250 Kč | 250 Kč |
| Motykosekera | Probo NB | motykosekera | 1 | ks | 320 Kč | 320 Kč |
| nádoba na sorbent 40l | Denios | nádoba na sorbent 40l | 1 | ks | 990 Kč | 990 Kč |
| Nádoba na úkapy | Reo Amos, spol. s r.o. | 18l | 1 | ks | 520 Kč | 520 Kč |
| Náhradní kotouč k MKP 300m železo | CKP Chrudim a.s. | 300mm | 1 | ks | 320 Kč | 320 Kč |
| Náhradní kotouč k MKP 300m Rescue | CKP Chrudim a.s. | 300mm Rescue | 1 | ks | 2 900 Kč | 2 900 Kč |
| Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu | Továrna hasicí techniky, s.r.o. | Hadicová objímka C 52 | 4 | ks | 164 Kč | 656 Kč |
| Objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu | Továrna hasicí techniky, s.r.o. | Hadicová objímka B 75 | 4 | ks | 250 Kč | 1 000 Kč |
| Pákové kleště | CKP Chrudim a.s. | iana do průměru až 10 mm | 1 | ks | 430 Kč | 430 Kč |
| Pákové kleště | CKP Chrudim a.s. | pákové kleště | 1 | ks | 1 050 Kč | 1 050 Kč |
| Palice 5kg | CKP Chrudim a.s. | dřevo | 1 | ks | 460 Kč | 460 Kč |
| Papírové ručníky | BRASSICA - PAP s.r.o. | Flowers papírové ručníky skládané | 1 | balení | 50 Kč | 50 Kč |
| Pěnotvorná proudnice na střední pěnu s průtokem nejméně 200 l.min | POHORJE Mirna | Pěnotvorná proudnice na střední pěnu Q13 | 1 | ks | 3 800 Kč | 3 800 Kč |
| Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6 | Továrna hasicí techniky, s.r.o. | P6 | 1 | ks | 4 300 Kč | 4 300 Kč |
| Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici | ColdCut | MPN Adaptér | 1 | ks | 36 500 Kč | 36 500 Kč |
| Plnicí souprava pneumatických vaků(hadice, ventily, ovládací jednotka) | Sava Trade | hadice, ventily ovl. Jednotka | 1 | ks | 31 500 Kč | 31 500 Kč |
| Ploché páčidlo | Továrna hasicí techniky, s.r.o. | ploché páčidlo ocelové | 1 | ks | 440 Kč | 440 Kč |
| Plovoucí čerpadlo | Pavliš a Hartmann | PH POSEIDON 1 - BS | 1 | ks | 22 350 Kč | 22 350 Kč |
| Pneumatický zvedací vak | Sava Trade | SFB-K10/17 | 3 | ks | 16 200 Kč | 48 600 Kč |
| Požární sekera | Továrna hasicí techniky, s.r.o. | požární sekera | 1 | ks | 1 400 Kč | 1 400 Kč |
| Požární světlo akumulátorový | PELI | PELI RALS 9490 | 2 | ks | 22 216 Kč | 44 432 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 | 1 500 Kč | 1 500 Kč |
| Přechod 110/75 | Továrna hasicí techniky, s.r.o. | Přechod 110/75 | 1 | ks | 623 Kč | 623 Kč |
| Přechod 52/25 | Pavliš A Hartmann | Přechod 52/25 | 1 | ks | 162 Kč | 162 Kč |
| Přechod 75/52 | Pavliš A Hartmann | Přechod 75/52 | 4 | ks | 140 Kč | 560 Kč |
| Přenosné výstraně světlo 6ks v kufru | MIPESA | puky v kufru | 1 | ks | 3 640 Kč | 3 640 Kč |
| Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183 B | Hastex a Hasper | Přenosný hasicí přístroj práškový P6Th | 1 | ks | 955 Kč | 955 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 | POHORJE Mirna | Přenosný kulový kohout KH-DN 40-B | 1 | ks | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
| Přenosný přiměšovač | POHORJE Mirna | Přiměšovač Z2-C DIN "L" | 1 | ks | 5 291 Kč | 5 291 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 | 12 500 Kč | 12 500 Kč |
| Přetlakový ventil | AWG Fittings GmbH | Přetlakový ventil B DIN 14380-89 | 1 | ks | 11 100 Kč | 11 100 Kč |
| Přetlakový ventilátor | LEADER | LEADER MT 236 | 1 | ks | 42 000 Kč | 42 000 Kč |
| Příkrývka (deka) v obalu | ITAPOL MS | Deka v obalu | 2 | ks | 350 Kč | 700 Kč |
| Příslušenství k motorové pile | PELI | oranžový kufr | 1 | ks | 1 900 Kč | 1 900 Kč |
| Pytel polyetylenový | Traoma, s.r.o. | Polyetylenový pytel | 5 | ks | 70 Kč | 350 Kč |
| Rozdělovač | Pavliš a Hartmann | kul. | 1 | ks | 3 950 Kč | 3 950 Kč |
| Ruční svítidla | Streamlight Inc. | Survivor LED provedení ATEX | 6 | ks | 5 330 Kč | 31 980 Kč |
| Ruční vyprošťovací nástroj | PARATECH | Hooligan | 1 | ks | 6 100 Kč | 6 100 Kč |
| Rukavice proti teplotním rizikům do 600 | Vochoč | Do 600 | 2 | par | 690 Kč | 1 380 Kč |
| Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní | Lékárna | Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní | 1 | ks | 210 Kč | 210 Kč |
| Rýč | CEZA Pardubice | Rýč s násadou | 1 | ks | 120 Kč | 120 Kč |
| Sací hadice, celková délka sady 10m | GMS Pardubice s.r.o. | Savice Spirotec Superflex se šroubením 110 | 1 | sada | 7 200 Kč | 7 200 Kč |
| Sací koš | Pavliš a Hartmann, spol. s r.o. | Sací koš A 110 s klapkou | 1 | ks | 1 190 Kč | 1 190 Kč |
| Sací nástavec na pěnídlo | Probo NB | Sací nástavec na pěnídlo | 1 | ks | 330 Kč | 330 Kč |
| Savice přiměšovače | Probo NB | Savice přiměšovače | 1 | ks | 330 Kč | 330 Kč |
| Sběrač 2 x 75 | Továrna hasičí techniky, s.r.o. | Sběrač 110(Z)/2x75 | 2 | ks | 1 810 Kč | 3 620 Kč |
| Sekera štípací | Fiskars | X11 | 1 | ks | 810 Kč | 810 Kč |
| Skříňka s elektrotechnickými nástroji | MIPESA | Skříňka s elektrotechnickými nástroji | 1 | sada | 11 800 Kč | 11 800 Kč |
| Skříňka s nástroji | MIPESA | Skříňka s nástroji | 1 | sada | 12 000 Kč | 12 000 Kč |
| Aku vrtačka | Bosch | BOSCH GSR | 1 | ks | 4 200 Kč | 4 200 Kč |
| Souprava kominického nářadí | MAMICA | Souprava kominického nářadí | 1 | ks | 1 500 Kč | 1 500 Kč |
| Kufr na soupravu vnikání do prostor | MIPESA | kufr na soupravu vnikání do prostor | 1 | ks | 2 700 Kč | 2 700 Kč |
| Tekuté mýdlo 500 ml | FIKA PARTNER, s.r.o. | Tekuté mýdlo jablko push-pull 500ml | 1 | ks | 80 Kč | 80 Kč |
| Transportní vyprošťovací plachta v obalu | EgoZlin | VP40 | 1 | ks | 2 700 Kč | 2 700 Kč |
| Trhací hák | Továrna hasičí techniky, s.r.o. | Trhací hák Al | 1 | ks | 1 600 Kč | 1 600 Kč |
| Upínací popruh 5t 5m | CKP Chrudim a.s. | 5t 5m | 2 | ks | 250 Kč | 500 Kč |
| Ventilové lano na vidlici | Lanex Bolatice | Ventilové lano na vidlici | 1 | ks | 230 Kč | 230 Kč |
| Vesta Hasiči | Probo NB | Hasiči | 5 | ks | 400 Kč | 2 000 Kč |
| Označení vesty VZ štáb | Probo NB | VZ štáb | 1 | sada | 400 Kč | 400 Kč |
| Vyprošťovací deska páteří | FERNO - USA | NAJO RediHold | 1 | ks | 7 200 Kč | 7 200 Kč |
| Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy | Boxmet | Řezák na bezpečnostní pásy BOXMET | 2 | ks | 100 Kč | 200 Kč |
| Vytyčovací páska 500 m | Europack | Vytyčovací páska červeno-bílá | 1 | ks | 500 Kč | 500 Kč |
| Záchranná a evakuační nosítka vanového typu | DUFFEK | SHELL | 1 | ks | 10 500 Kč | 10 500 Kč |
| Záchranný kyslíkový přístroj | 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 |
| Celkem bez DPH | | | | | | 534 429 Kč |