

KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: /
číslo zástupce kupujícího: MV-34155-50/PO-PSM-2016

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na základě výsledků zadávacího řízení podle § 21 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „smlouva“).

Článek I. Smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7
IČ: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: Ing. Tomášem Vlašánkem,
vedoucím oddělení veřejných zakázek generálního ředitelství
Hasičského záchranného sboru České republiky
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 8908-881/0710
Tel. / Fax.: 950 819 937/ 950 819 968
(dále jen „**zástupce kupujícího**“)

a

2. Společnost

KOBIT spol. s r.o.

se sídlem: Praha 6, Rozvojová 269, PSČ 16500
Provozovna: Konecchlumského 1100, Jičín
zapsána ve veřejném rejstříku, vedeným Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 5528.
IČ: 44792247
DIČ: CZ44792247
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s
Číslo účtu: 5016230911/5500
Zastoupená: Ing. Jaroslavem Nožičkou, jednatelem a ředitelem společnosti
Tel. / Fax.: 420 493 546 411

(dále jen „**prodávající**“)

Článek II. Základní ustanovení

1. Zástupce kupujícího zastupuje kupujícího na základě smlouvy čj.: MV-119789/PO-PSM-2015 o vymezení práv a povinností mezi veřejným zadavatelem a centrálním zadavatelem na dodávku předmětu smlouvy.
2. Na základě této smlouvy prodávající uzavře kupní smlouvu s kupujícím. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 26.04.2016, na základě

zadávacího řízení zveřejněného pod číslem MV-34155-4/PO-PSM-2016 a vybrána jako nejvýhodnější.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží, specifikované v tomto článku odst. 2 a převést na kupujícího vlastnické právo k němu. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu.
2. Předmětem této smlouvy je dodávka **2 ks cisternových automobilových stříkaček CAS 20/2000/120 – M 1 T (Mercedes Benz ATEGO 1226 F4x2)** (dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této kupní smlouvy a je její nedílnou součástí.
3. Zboží bude označeno v souladu s technickými podmínkami zadávací dokumentaci.
4. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované a vyrobené v roce 2015 a později 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, v platném znění.

Článek IV. Doba a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží v místě plnění do šesti měsíců od uzavření této kupní smlouvy nejpozději však do 25. listopadu 2016.
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. Kupující s uvedením množství a místem plnění pro uzavření dílčí smlouvy je uveden v následující tabulce:

Kupující	Místo plnění	Počet (ks)
HZS Hl. m. Prahy	Sokolská 62, 121 24 Praha 2	2

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 článku III. této kupní 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 článku III. odst. 2 této kupní 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 zástupce kupujícího, včetně zpracovatele technických podmínek, během výroby předmětu plnění této smlouvy, nejméně 2 inspekční prohlídky v jeho zařízeních k ověření správného postupu realizace předmětu plnění. Tyto osoby, jsou povinné oznámit termín inspekční prohlídky nejméně 3 pracovní dny předem.
10. Zástavba první CAS komunikačním zařízením s příslušenstvím bude provedena za přítomnosti zástupce 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. 2, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za **2 ks cisternových automobilových stříkaček CAS 20/2000/120 – M 1 T (Mercedes Benz ATEGO 1226 F4x2):**

• Bez DPH	10 100 000,- Kč
• DPH 21 %	2 121 000,- Kč
• Celkem vč. DPH	12 221 000,- Kč

(slovy: Dvanáct milionů dvě set dvacet jedentisíc Kč);

za jednu cisternovou automobilovou stříkačku 20/2000/120 – M 1 T :

• Bez DPH	5 050 000,- Kč
• DPH 21 %	1 060 500,- Kč
• Celkem vč. DPH	6 110 500,- Kč

(slovy: Šestmilionůjedenstodesettisíc pětset Kč)

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, záruční a garanční prohlídky dle čl. VIII. odst. 7 této smlouvy, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, 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. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
6. Prodávající je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) originál předávacího protokolu a položkový rozpis fakturované částky.
7. 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.
8. 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.
9. Kupující nebudou poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
10. 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. Prodávající 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.

Článek VII.

Záruka, vady zboží a sankce za její nedodržení

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Záruční doba na podvozek se stanovuje na 24 měsíců bez ohledu na ujeté kilometry.
4. Záruční doba na nástavbu se stanovuje 24 měsíců.
5. Záruka na neprorezavění oplechování činí 48 měsíců od splnění dodávky.
6. Záruční doba na všechny položky vybavení včetně požárního příslušenství je 24 měsíců.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinni uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistili, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu jn@kobit.cz. Na ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 15 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 jim z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
9. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

Článek VIII.

Servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit 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. (*příloží prodávající*)
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 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.

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 a garanční prohlídky podvozku a nástavby na své náklady. Náhradní díly, provozní kapaliny a ostatní služby nad rámec záručních a garančních prohlídek budou hrazeny kupujícím.
8. Prodávající se zavazuje zajišťovat na náklady kupujícího servis zboží i po uplynutí záruční doby a 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 nebo o 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 ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. VII. odst. 7 nebo čl. VIII. odst. 3) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny zboží vč. DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. IX., 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 kupujícímu, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícímu 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. Prodávající je povinen zaplatit zástupci kupujícího smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jedentisíc korun českých) za každý i započatý kalendářní den prodlení se splněním závazku dle článku XI. bod 7 této smlouvy. Přesáhne-li toto prodlení prodávajícího v jednotlivém případě dobu 20 dní, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za takto opožděné plnění závazku podle článku XI. bod 7. této smlouvy částku 20 000,- Kč (slovy: dvacetisíc korun českých) spolu s částkou odpovídající pokutě uložené kupujícímu ve shodě s § 120 odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, za porušení jeho související povinnosti dle § 147a odst. 1 písm. c), a odst. 6 zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
6. 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.
7. Za podstatné porušení dílčí smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od 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 o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. IX.,
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
 - e) dodání zboží, které neodpovídá specifikaci dle zadávací dokumentace.
8. 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,
9. 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.
10. 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 článku I.
Kontaktní osobou zástupce kupujících je: Ing. Petr Škopek, tel. 724 192 842
Kontaktní osobou prodávajícího je: Vlastimil Horák, manažer obchodu, 604 241 641.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujících oprávněn postoupit práva a povinnosti z jednotlivých smluv na třetí osobu.

3. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
7. Prodávající předloží zástupci kupujících seznam subdodavatelů prodávajícího, ve kterém uvede subdodavatele, jimž za plnění subdodávek ve vztahu k dodání zboží kupujícímu uhradil více než 10 % z celkové ceny zboží, a to nejpozději do 60 dnů ode dne splnění této smlouvy prodávajícím. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu subdodavatelů i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. Jestliže žádní subdodavatelé ve smyslu věty první tohoto smluvního ustanovení neexistují, doloží toto prodávající nejpozději do 60 dnů ode dne splnění této smlouvy prodávajícímu svým čestným prohlášením.

Článek XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uzavření.
2. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným českým právním řádem zejména § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
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 zástupce kupujících 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. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
10. Tato smlouva obsahuje 9 listů a její nedílnou součástí jsou přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace – 20 listů
Příloha č. 2 – Servisní střediska – 1 list

7. 06. 2016

V Jičíně dne

Za prodávajícího



.....
Ing. Jaroslav Nožička
jednatel a ředitel společnosti
KOBIT spol. s r.o.

9. 06. 2016

V Praze dne

Za zájemce



.....
Ing. Tomáš Vlašánek
vedoucí oddělení veřejných zakázek
GR HZS ČR

Technická specifikace hasičského vozu CAS 20/2000/120 – M1T na podvozku Mercedes Benz ATEGO 1226 F4x2



Tento technický popis vymezuje požadavky pro pořízení dvou (2) cisternových automobilových stříkaček jednotného provedení s označením „CAS 20/2000/120 – M 1 T“ podle TP-STS/01A-2011, část I, vydaných MV-ČR HZS ČR (dále jen „CAS“).

Obě CAS jsou vyrobeny na stejném typu a provedení automobilového podvozku. Pro výrobu je u obou CAS použit stejný typ a provedení požárního čerpadla a účelové nástavby.

CAS splňuje požadavky stanovené:

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:

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

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.*

Základní informace

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

- a) s uspořádáním náprav 4x2,
 - b) s minimální celkovou výškou v nezátíženém stavu (bez osádky, požárního příslušenství a hasiva), a to nejvíce **2 750 mm**.
 - c) s celkovou délkou nejvíce **7 900 mm**,
 - d) s celkovou hmotností nejvíce **11 990 kg**.
- CAS je konstruována v hmotnostní třídě M.

CAS 20/2000/120 – M1T

- Podvozek MB ATEGO 1226F4x2
- Rozměry CAS (v nezátíženém stavu) d x v x š : **7 900 x 2750 x 2550 mm**
- Nástavba – celohliníková montovaná skříňová – **THZ ALU SYSTÉM**
- Vlastní karoserie je provedena lepenými eloxovanými hliníkovými plechy s povrchovou úpravou.
- Požární čerpadlo **THZ 3000** (2000l/min – 10 bar, 250l/min – 40 bar), automat.vývěva
- Nádrž na vodu **2 000 litrů** z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny
- Nádrž na pěnu **120 litrů** integrovaná

Další provedení CAS v souladu se ZD a technickými podmínkami

Kostra, profily

- Materiál kostry v provedení pevnostních profilů – ALU systém THZ
- Materiál oplechování ALU. plech, technologie lepení

Kabina osádky, výbava kabiny

- 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, **80 A**. Akumulátorové baterie jsou ve vozidle uloženy tak, aby byly snadno přístupné pro kontrolu a údržbu, bez nutnosti demontovat baterie z vozidla, nebo sklápět kabinu.
- Kabina osádky je v dosahu velitele (spolujezdce) vybavena místem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4. Dalšími úložnými prostory jsou:
 - a) prostor pod druhou řadou sedadel přístupný shora, určený pro drobné požární příslušenství,
 - b) prostor za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce se schránkami přístupnými zezadu.
- Veškeré požární příslušenství uložené v kabině osádky je zajištěno proti pohybu v případě náhlé změny polohy nebo rychlosti CAS.
- Kabina osádky je vybavena vozidlovou **analogovou radiostanicí Motorola DM 4600** s tlačítkovým mikrofonom. Dále je vybavena **digitálním vozidlovým terminálem TPM 700** včetně příslušné montážní sady (verze s AVL). Pro napájení těchto komunikačních prostředků je užito dvou měničů napětí 24/12 V kompatibilních s typem Alfatronix PV12s a se stálým proudem výstupního napětí nejméně 8 A. Radiostanice jsou propojeny pomocí převodníku A/D kompatibilního s typem CON3 a doplněny anténním filtrem. 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 mikrofону a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky CAS komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14A-2016 „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.
- Kabina osádky je:
 - a) **vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny** typu Survivor LED v provedení ATEX, s dobou dobíjení nejvíce 90 minut, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů, dobíjecí úchyty jsou součástí dodávky,
 - b) upravena pro **dodatečnou montáž šesti dobíjecích úchytů pro ruční radiostanice** formou vyvedených kabelů s napětím 12 V, samostatně je jištěna vždy trojice dobíjecích úchytů,
 - c) v dosahu sedadla velitele vybavena dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami s napětím 12 V a elektrickým proudem 8 A, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem nejméně 2 A,
 - d) vybavena autorádiem,

e) vybavena centrálním zamykáním se samostatným dálkovým ovládáním.

Výstražné zařízení

- Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ *Holomý*, velikosti nejméně 3/5 šířky CAS má světelnou část modré barvy opatřenou nejméně čtyřmi rohovými moduly a dvěma přímými moduly směrem dopředu, synchronizovaným LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované LED svítidla (každá s nejméně čtyřmi světelnými zdroji) vyzařující modré světlo, které jsou umístěné na přední straně kabiny výstražného zařízení pro jeho zapnutí je dosažitelné z místa strojníka. Přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno 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. Veškeré světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku DEN/NOC s platnou homologací.
- Oranžová blikající světla *8-prvková alej Traffic Master Amber* v provedení LED na zadní části účelové nástavby jsou soustředěna do jednoho celku vybaveného nejméně osmi světelnými zdroji a mohou být součástí zadní světelné části zvláštního výstražného zařízení.



Nádrž na vodu a 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 nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.
- Nádrž na hasivo je vyrobena z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny.
- Konstrukce zařízení pro plnění nádrže na vodu z vnějšího tlakového zdroje umožňuje samočinné a plynulé doplňování nádrže na vodu z vnějšího zdroje v závislosti na poklesu hladiny v nádrži na vodu.

Skříň s úložnými schránkami, střecha, osvětlení, provedení

- Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku 600 mm. Pro jejich osvětlení je použito bílého neoslňujícího světelného zdroje typu *osvětlovací lišty v provedení LED, s krytím IP 67* a umístěného nejméně na jedné straně úložného prostoru v místě poblíž vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru.
- Karosérie účelové nástavby je vyrobena z plechů s hladkým povrchem (kromě pochůzných částí) a profilů ze slitiny lehkých kovů technologií prizmatických šroubovaných spojů a lepením.
- Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě jsou upraveny pro samovolný odtok vody, úprava však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.
- Přepravky a ukládací schránky, pokud nejsou upraveny proti vnikání vody, umístěné v úložném prostoru účelové nástavby pod čarou brodění, jsou upraveny pro samovolný odtok vody.
- 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.
- Hmotnostní rezerva CAS o velikosti nejméně 200 kg je situována rovnoměrně v účelové nástavbě.
- Bod 41 technických podmínek se vypouští bez náhrady.
- Hygienické prostředky tekuté mýdlo v dávkovacím zásobníku a papírové ručníky jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé střední skříni na výsuvném úložném prvku, do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou a odvodňovacím prvkem, která je napojená na nádrž na vodu a je určena k základní hygieně osádky. Součástí tohoto

prostoru je spirální hadice s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS.

- Prostor pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby je vybaven roletkami ze slitiny lehkých kovů s madly v celé šířce roletky. V zadní části účelové nástavby je úložný prostor vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru. Úchytné a úložné prvky v prostoru pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z materiálu s vysokou životností.
- 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.
- Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle a štěříny žebříku vykazují torzní tuhost.
- Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby jsou na obou bocích umístěny vždy nejméně dva zdroje bílého neoslňujícího světla a na zádi CAS nejméně jeden zdroj bílého neoslňujícího světla, lze je zapnout a vypnout z prostoru řidiče a z prostoru obsluhy požárního čerpadla. Všechny světelné zdroje jsou typu LED.
- Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhačského háku je uloženo ve schránce s víkem. Schránka je vyrobena ze slitiny lehkých kovů a je umístěna na účelové nástavbě. Schránka je uzamykatelná klíčem shodným s uzamykatelnými uzávěry na účelové nástavbě, po stranách je odvětrávána a její konstrukce zamezuje vnikání vody z pochůzných ploch na účelové nástavbě. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením typu LED. S ohledem na konstrukční a prostorové podmínky tohoto prostoru může být požární příslušenství uloženo ve dvou schránkách, vždy však za dodržení uvedených podmínek.

Vybavení CAS

- CAS je vybavených zásuvkou **RETTBOX AIR 230V** se systémem inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka je napojená na tlakovou soustavu vozidla a na systém inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií s min. výkonem 18A. Inteligentní dobíjecí zařízení odděleně od elektrické soustavy CAS dobíjí akumulátorové baterie, přičemž je zajištěna plná funkčnost RDST a dalších elektrických spotřebičů. Zásuvka je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikus.
- Opěradla druhé řady sedadel jsou vybavena úchyty pro čtyři dýchací přístroje a pro tři tlakové láhve. Pátý úchyt pro dýchací přístroj je umístěn **v opěradle sedadla velitele**. Úchyt pro zbývající dýchací přístroj je umístěn v prostoru kabiny osádky. Úchyty pro dýchací přístroje jsou konstruovány a pro tlakové láhve o objemu 6 až 6,9 litrů vložené v textilním obalu. Úchyty pro náhradní tlakové láhve jsou konstruovány pro tlakové láhve o objemu 9 litrů. Všechna sedadla jsou vybavena bezpečnostními pásy.
- Účelová nástavba je ve vnitřním prostoru levé přední části vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem **TVS01** o výšce nejméně 5 m od země se čtyřmi světly LED s celkovým světelným tokem nejméně 20.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světla jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světelných stožárů podle vodorovné osy v rozsahu nejméně $\pm 90^\circ$ a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce nejméně 5 m.
- Zdrojem elektrického proudu je elektrocentrála **230/400V Geko 7401 ED-AA/HHBA** o jmenovitém provozním výkonu nejméně **6,5 kVA** při napětí 400 V, nejméně **5,5 kVA** při napětí 230 V a krytí nejméně **IP 54** s měřičem izolačního stavu. Je osazena zásuvkami 1 x 230 V/10 A domovní, 2 x 230 V/16 A průmyslová a 1 x 400 V/16 A průmyslová. Je umístěna na výsuvném prvku ve spodní levé části účelové nástavby.
- Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě a zobrazovací část o **velikosti 5"** je umístěna v zorném poli řidiče.

- Přední část CAS v prostoru rámu podvozku je vybavena elektrickým lanovým navijákem RHINO 12 podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině 51 kN s úhlem náběhu β nejméně 150. Lanový naviják je opatřen nepromokavým obalem a je součástí dodávky. Konstrukce a materiál přední části a nárazníku CAS umožňuje v případě potřeby provést dodatečnou montáž lafetové proudnice nebo asanační lišty. Lafetová proudnice ani asanační lišta není součástí dodávky a nejsou pro ně vytvořeny ani přípojný body.
- CAS není opatřena lafetovou proudnicí.

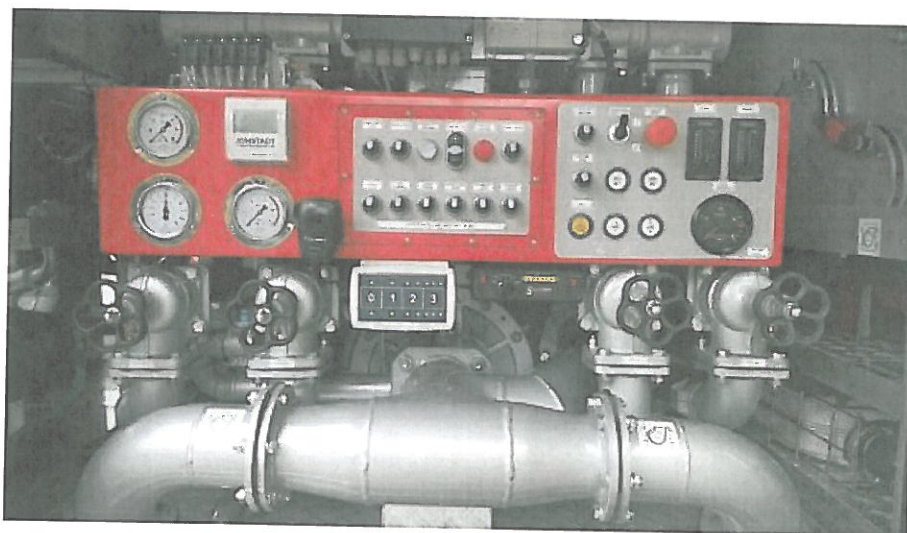


Barevné provedení, značení

- Na pravé straně zadní části karoserie je umístěn nápis s textem ve dvou řádcích, a to černým písmem na bílé ploše o výšce písma 14 mm. V prvním řádku je text „POŘÍZENO Z FONDU ZÁBRANY ŠKOD“ a v druhém řádku je „ČESKÉ KANCELÁŘE POJISTITELŮ“.
- Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.
- Pro barevnou úpravu karoserie CAS je použita červená barva RAL 3000 a pro zvýrazňující prvky bílá barva RAL 9003. Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené. Na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno liniové značení v barvě bílé, a to při horním okraji a v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm. Bílý vodorovný zvýrazňující pruh je veden i přes postranní roletky.
- 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 až 200 mm v bílém provedení je umístěn na přední části karosérie kabiny osádky. Nápis je proveden kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

Čerpací zařízení THZ 3000

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



Příslušenství dodané výrobcem CAS

Předmět	Výrobce	Typ	T	Jedn.
Cestářské koště	CEZA Pardubice	Koště průmyslové s holí	1	ks
Dalekohled binokulární, zvětšení nejméně 8x, průměr přední čočky nejméně 42 mm	Interfoto	Nikon ACULON A211 8x42	1	ks
Džberová stříkačka v provedení na záda, objem vody nejméně 20l, hmotnost prázdné nejvíce 2,5 kg, včetně hadice o délce nejméně 1 m, proudnice a pěnотvorného nástavce	Lestech	ERMAK 20	1	ks
Ejektor ležatý	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Ejektor požární ležatý	1	ks
Elektrické kalové čerpadlo 400V s výtlačným hrdlem 75, maximální průtok nejméně 100l a jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 Mpa, max. tlak nejméně 0,2 Mpa	Pumpa	HCP- 80ASN-23,7 400V	1	ks
Vidlice třífázová bals-2136-trífázova-vidlice-400v-5x16a ke kalovému čerpadlu			1	ks
Elektrocentrála 230/400 V, 4,5 kW, krytí IP 44	GEKO	7401 ED-AA/HHBA	1	ks
Hasicí rouška o rozměrech nejméně 1500x2000 mm	Radek Mühl	Požární deka - hasicí rouška 1800x2000 textilní	1	ks
Hadicový držák v obalu	Lanex Bolatice	Nosič hadic	2	ks
Hadicový můstek dřevěný	Günzburger Steigtechnik GmbH	Dřevěný hadicový můstek DIN 14820	2	ks
Nástroj na řezání skla			1	ks
Hydrantový nástavec vřetenový	JMW FIRE d.o.o	Hydrantový nástavec DN 80 2B DIN 14375	1	ks
Izolovaná požární hadice 75x5 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 75x5m DOBRA	2	ks
Izolovaná požární hadice 52x20 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 52x20m DOBRA	10	ks
Izolovaná požární hadice 75x20 m	IV-ER Karlovac	Zásahová hadice 75x20m DOBRA	6	ks
Kanálová rychloupávka jednorázová (sada 2 ks)	Reo Amos, spol. s r.o.	Kanálová rychloupávka jednorázová JKRv8040	1	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 plný a roztržštěný proud	Leader	QUADRAFOG 500	3	ks
Kopáč	partnermarket	čtyřhrotý s násadou	2	ks

Krumpáč ocelový kovaný, hmotnost (bez násady) nejméně 2,5 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1000 mm	CEZA Pardubice		2	ks
Kužel dopravní skládací o rozměrech 300x300x60mm			3	ks
Lékárnička velikosti III (zdravotnický kufr) vybavený nejméně následujícím materiálem:			1	ks
popáleninová rouška 40cm x 60cm, 1 ks,				
BURNSHIELD Hydrogel na popáleniny - Burn KIT 1 (alternativně popáleninový set velký Leina Werke) 1 sada				
- obvaz hotový, sterilní (velikost číslo 2 - 5 ks, velikost číslo 3 - 5 ks) 10 ks,				
- trojicípy šátek 3 ks,				
- pruban velikosti 5 1 ks,				
- pruban velikosti 7 1 ks,				
- elastické obinadlo 10cm 1 ks,				
- náplast hladká v cívce 2,5cm x 5m 4 ks,				
- náplast s polštářkem 8x4cm 18 ks,				
- obinadlo škrťací pryžové 60x125 cm 5 ks,				
- škrťadlo CAT 1 ks,				
- resuscitační maska 4 ks,				
- rouška PVC 200x200 mm 4 ks,				
- vyšetřovací rukavice 1 sada,				
- jednorázové prostěradlo 2 ks,				
- sterilní buničina 10 cm x 10cm, balení 25 ks 5 ks,				
- Sterilux ES 10cm x 10cm 100 ks,				
- nůžky Clinic 1 ks,				
- izotermická folie 3 ks,				
- dlaha Sam Split 90cm x 11 cm 1 ks,				
- krční límce Ambu Perfit (velikost 1 – 6) v samostatné brašně 1sada,				
- výplach očí (250 ml) 1 ks,				
- chlorid sodný 0,9 % (fyziologický roztok 500 ml) 1 ks.				
Lopata rovná ze slitiny hliníku, šířka neméně 350 mm, tloušťka plechu nejméně 1,6 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	CEZA Pardubice		1	ks
lopata špičatá ocelová, šířka neméně 290 mm, tloušťka plechu nejméně 1,5 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	CEZA Pardubice		2	ks
motorová kotoučová (rozbrušovací) pila, výkon motoru nejméně 3,7 kW, průměr kotouče 300 mm, hloubka řezu nejméně 100 mm, hmotnost bez kotouče nejvíce 10 kg, (u HZS hl. m. Prahy je jednotně zaveden typ Husqvarna K760)	Husqvarna AB nobur	K 760 Rescue	1	ks

motorová řetězová pila, výkon motoru nejméně 3,4 kW, délka lišty 450 mm, hmotnost bez lišty nejvíce 6 kg, (u HZS hl. m. Prahy je jednotně zaveden typ Husqvarna H 365)	Husqvarna AB nobur	Husqvarna365 X-Torg	1	ks
nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l	Nobur	Oregon	2	ks
Náhradní kotouč k MKP průměr 300mm	CKP		2	ks
motykosekera ocelová kovaná, hmotnost (bez násady) nejméně 1,2 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1100 mm	Probo NB	Z 3019, ČSN EN ISO 9001:2001	1	ks
nádoba na úkapy o objemu nejméně 18 l, s uzávěrem			1	ks
Nádoba na olej 2 litry	AHProfi	Nádoba na olej	1	ks
Nádoba na pohonné hmoty o objemu 10l	Oregon	10l černý	1	ks
Nádoba na sorbent s velkoplošným uzávěrem 40 l			1	ks
Nízkoprůtažné lano 200m	Lanex a.s.	Nízkoprůtažné lano 200m	2	ks
Nízkoprůtažné lano ^b s opláštěným jádrem typu A 30 m, prům. min. 10 mm	Lanex a.s.	Static 10,5 bílá/červená 30m	2	ks
Nízkoprůtažné lano ^b s opláštěným jádrem typu A 60 m, prům. min. 10 mm	Lanex a.s.	Static 10,5 bílá/červená 60m	1	ks
Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Hadicová objímka C 52	4	ks
Objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Hadicová objímka B 75	4	ks
Pákové kleště pákové kleště štípací na tyče a svorníky, celková délka nejméně 600 mm, hmotnost nejméně 2,5 kg	CKP	270/630	1	ks
Pákové kleště na dráty a lana do průměru 10 mm	Zbirovia	270/780	1	ks
Palice 5 kg	CKP		1	ks
Papírové ručníky	BRASSICA – PAP s.r.o.	Flowers papírové ručníky skládané	1	balení
Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici	AWG Fittings GmbH	pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici	1	ks
pěnotvorná proudnice na střední pěnu, průtok nejméně 200 l/min, dostřik nejméně 8 m, hmotnost nejvíce 4,5 kg	JMW FIRE d.o.o	Pěnotvorná proudnice na střední pěnu Q13	1	ks
pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu, průtok nejméně 400 l/min, dostřik nejméně 20 m, hmotnost nejvíce 4 kg	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	P6	1	ks
Ploché páčidlo	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	ploché páčidlo ocelové	1	ks
plovoucí čerpadlo, maximální průtok nejméně 1000 l, jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,25 Mpa, nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,25 Mpa, výtlak 75	Pavliš A Hartmann	CYKLON 1 - BS	1	ks
Požární sekera	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	požární sekera	1	ks

Požární světlomet akumulátorový LED, napájení 230V, světelný tok nejméně 1800 lm, krytí IP 44	Šimral	A20W-1	2	ks
Prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku, krytí IP 44	EMOS	Prodlužovací kabel 25m na navijáku - 3x 230V / 16A - IP44	2	ks
Prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku, krytí IP 44	EMOS	Prodlužovací kabel na bubnu gumový - 3 zásuvky 25m 400V IP 44	1	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	Pavliš A Hartmann	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 výstražné světlo oranžové barvy	Bateria Slaný	Výstražné světlo FP317	1	ks
Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183 B	Hastex a Hasper	Přenosný hasicí přístroj práškový P6Th	1	ks
Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89 B	Hastex a Hasper	Přenosný hasicí přístroj CO2 - S 5 H	1	ks
Přenosný kulový kohout B75	JMW FIRE d.o.o	Přenosný kulový kohout KH-DN 40-B	1	ks
Přenosný příměšovač	JMW FIRE d.o.o	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, jmenovitý výkon 12.000 m3			1	ks
Přikrývka (deka) v obalu	ITAPOL MS	Deka v obalu	1	ks
Pytel polyetylénový	Traoma, s.r.o.	Polyetylenový pytel	5	ks
Rozdělovač (vřetenový)	JMW FIRE d.o.o	Rozdělovač vřetenový B/B,2C	1	ks
Ruční vyprošťovací nástroj typu HOOLIGAN (délka 915 mm)			1	ks
Ruční svítilna s rychlonabíječem	Streamlight Inc.	Survivor LED provedení ATEX	6	ks
Rukavice proti tepelným rizikům do 600 oC	Vochoc	Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C	2	pár
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní, 100 ks v balení, materiál nitril, podle ČSN EN 455	Lékárna	Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	1	balení
Rýč			1	

Sací hadice 110x2m	GMS Pardubice s.r.o.		5	ks
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 hasicí techniky, s.r.o.	Sběrač 110(Z)/2x75	1	ks
Sekera štípací			1	ks
souprava kominického nářadí (kominický kartáč na řetězu o délce 10 m, kominický klíč, plechová lopatka)			1	sada
Skřínka s elektrotechnickými nástroji (podle TP - TS/07 - 2011)	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Skřínka s elektrotechnickými nástroji	1	sada
Skřínka s nástroji obsahující nejméně:			1	sada
- šroubovák plochý 1 ks,				
- šroubovák křížový PZ 2 1 ks,				
- šroubovák křížový PH 3 1 ks,				
- dláto ploché 18x220mm 1 ks,				
- dláto ploché 32x265mm 1 ks,				
- kladivo 800g 1 ks,				
- klíč šroubový nastavitelný 300mm 1 ks,				
- hasák samosvorný 1 ks,				
- hasák s vodící maticí 240mm 1 ks,				
- hasák s vodící maticí 300mm 1 ks,				
- SIKO kleště 1 ks,				
- kleště kombinované 180mm 1 ks,				
- kleště štípací 200mm 1 ks,				
- sekáč plochý 175mm 1 ks,				
- sekáč plochý 200mm 1 ks,				
- sekáč křížový 175mm 1 ks,				
- průbojník 3mm 1 ks,				
- průbojník 5mm 1 ks,				
- pilník plochý 300mm (hrubost 2) 1 ks,				
- pilník kulatý 300mm (hrubost 2) 1 ks,				
- pilník trojhranný 300mm (hrubost 2) 1 ks,				
- pilka ocaska 1 ks,				
- pilka na kov 1 ks,				
- nebozez 1 ks.				
stativ pod dva přenosné akumulátorové požární světlo			1	ks
Tekuté mýdlo 500 ml v balení s dávkovačem	FIKA PARTNER, s.r.o.	Tekuté mýdlo jablko push-pull 500ml	1	ks
Termofólie 2 x 2 m uložená v batohu s lékárníčkou III	EGO Zlín, spol. s r.o.	ZF-10 Termoizolační fólie stříbro-zlatá	2	ks
Trhací hák - délka nejméně 5 m podle ČSN 38 9552	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Trhací hák dřevěný	1	ks
Ventilové lano na vidlici	Lanex Bolatice	Ventilové lano na vidlici	1	ks
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	Boxmet	Řezák na bezpečnostní pásy BOXMET	2	ks

Vytyčovací páska 500 m	Reo Amos, spol. s r.o.	Vytyčovací páska červeno-bílá	1	ks
vyprošťovací deska páteřní včetně upínacích popruhů a fixátoru hlavy (u HZS hl. m. Prahy je jednotně zaveden typ FERNO)	FERNO - USA shopamedik	TPD002F	1	ks
Záchranné a evakuační nosítka vanového typu o rozměrech 2150x650x210 - SPENCER SHELL	SPENCER - IT shopamedik	obj.č. TN001S	1	ks
Záchranný kyslíkový přístroj OXY	Meva a.s.	Kyslíkový resuscitační přístroj Saturn Oxy Comfort	1	ks
Záchytné lano na vidlici	Lanex Bolatice	Záchytné lano na vidlici	1	ks
zemní kolík k elektrocentrále	Sonepar	zemní kolík k elektrocentrále	1	ks
zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku	Sonepar	zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku	1	ks

Technická specifikace vyprošťovacího zařízení

Název	Požadovaný parametr	Název	Skutečný parametr	Množství
kompaktní pohonná jednotka	pracovní tlak nejméně 700 bar	V-Eco compact	700 bar	1
	pro dva nástroje		ano	
	výkon motoru nejméně 2 kW		2,2 kW	
	kapacita hydraulického oleje 2,5 l		3,4 l	
	hmotnost nejvíce 25 kg		23,9 kg	
ruční pohonná jednotka	pro pohon jednoho nástroje	DPH 3718-SA	ano	1
	s množstvím oleje pro přímočarý teleskopický rozpínací nástroj včetně 10% rezervy oleje		ano	
	součástí je hadice dlouhá nejméně 2 m		ano	
	hmotnost 12 kg		10,9 kg bez hadice	
nůžky	stříhání nejméně podle kategorie H	RS 170-105	H	1
	schopnost stříhu tyčové oceli o průměru nejméně 39 mm		43 mm	
	střížná síla nejméně 920 kN		1 030 kN	
	rozevření čelisti podle výrobce nejméně 170 mm		170 mm	
	hmotnost nejvíce 20 kg		18,4 kg	
nůžky na pedály	roztažení čelisti nejméně 40 mm	S 50-14	50 mm	1
	střížná síla nejméně 180 kN		181 kN	
	dvojčinný		ano	
	hmotnost nejvíce 5 kg		4,3 kg	
rozpínací nástroj	rozpínací síla nejméně 250 kN	SP 49	330 kN	1
	tažná síla nejméně 37 kN		55 kN	
	rozevření nejméně 650 mm		710 mm	
	hmotnost nejvíce 20 kg		19,9 kg	
teleskopický rozpínací válec	rozpínací síla 1. pistu nejméně 200 kN	RZT 2-1250	269 kN	2
	rozpínací síla 2. pistu nejméně 80 kN		129 kN	
	délka v zasunutém stavu nevíce 550 mm		550 mm	
hadice k propojení nástroje s pohonnou jednotkou, délka 10 m	délka při plném vysunutí nejméně 1250 mm	hadice COAX 10 m	1252 mm	2
	hmotnost nejvíce 20 kg		18,4 kg	
	jednohadicové provedení		ano	
řetězové úvazky	maximální hmotnost 6 kg	hadice COAX 10 m	5,5 kg	1
	hmotnost nejvíce 14 kg		9,4 kg	
sada tažných přípojek	délka nejméně 1,5 m		1,8 m	
	hmotnost nejvíce 5 kg			
zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu		součást řetězové sady	2,8 kg	
		zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu	0,8 kg	1
zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu	hmotnost nejvíce 2 kg	zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu	0,5 kg	1
prahová opěrka	zatížení nejméně 200 kN	prahová opěrka	270 kN	1
	hmotnost nejvíce 15 kg		10 kg	
stabilizační podpěry a klíny	stupňovitý blok délka nejméně 650 mm a výška nejméně 250 mm	STAB FIX TREPPE	stupňovitý blok délka nejméně 650 mm a výška nejméně 250 mm	2
	klín		klín	4
	stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem, zasunutá nejvíce 1250 a vysunutá nejméně 800 mm		stabilizační vysunovací podpěra s upevňovacím popruhem, zasunutá nejvíce 1200 a vysunutá nejméně 1900 mm	2
otevřítel dveří	rozpínací síla je nejméně 85 kN	Sada k otevírání dveří	rozpínací 89 kN	1
	délka pracovního chodu nejméně 100 mm		délka pracovního chodu 105 mm	

Příslušenství dodané zadavatelem

Odběratel dodá v souladu s bodem 18 těchto TP pro upevnění do úložného prostoru CAS následující položky požárního příslušenství:

- batoh BEAL combi pro 40 1 ks,
- detektory (DC-3H, skupinový dozimetr, zásahový dozimetr, detekční přístroj hořlavých plynů a par) ve třech přenosných obalech o rozměrech 460x160x340 mm 1 sada,
- dýchací přístroj DRÄGER PSS 7000 6,9 l 6 ks,
- EVAK 500 1 ks,
- HVZ - prahová opěra LUKAS LRS-C 1 ks,
- náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji objemu 9 l 3 ks,
- návleky proti prořezu 1 ks,
- ochranná deska vyprošťovací o rozměrech 500x900x10 mm 1 ks,
- plnicí souprava pneumatických vaků (hadice, uzavírací ventily, ovládací jednotka) 1 ks,
- plynotěsný protichemický ochranný oděv v obalu o rozměrech 500x350x530 mm 4 ks,
- pneumatický zvedací vak plochý Sawa - Power lift o rozměrech 380x380x30 mm 1 ks,
- pneumatický zvedací vak plochý Sawa - Power lift o rozměrech 550x550x30 mm 1 ks,
- podklady pro VZ (registr NL, pomůcka pro VZ, mapy) šanon A4 1 ks,
- popruhy k nosítkům (kotev. smyčky) Petzl 1 ks,
- přilba Petzl Vertex Vent + ochranný štít 1/2015 1 ks,
- příslušenství k motorové řetězové pile a k motorové kotoučové pile v pevném obalu o rozměrech 360x170x140 mm 1 ks,
- sada vakuových dlah na končetiny Ego Zlín – ES-30/W 1 ks,
- sorbent sypký v pytli o hmotnosti 10 kg Absodan Plus 5 ks,
- souprava akumulátorového nářadí v pevném obalu o rozměrech 800x180x440 mm 1 ks,
- souprava pro vnikání do uzavřených prostor v obalu o rozměrech 460x160x340 mm 1 ks,
- stupačky stromové 1 páry,
- termokamera v obalu o rozměrech 420x180x330 mm 1 ks,
- transportní postroj na psa 1 ks,
- transportní vyprošťovací plachta v obalu (pro nadměrně těžké pacienty) 1 ks,
- trojnožka Best Hoist Tripod – PRO III 1 ks,
- upínací popruh o délce 5 m s napínacím prostředkem 2 ks,
- vakuová celotělová dlah Ego Zlín EM-10/7 v obalu o rozměrech 780x660x330 mm 1 ks,
- vesta HASIČI 5 ks,
- vesty k označení hasičů – VZ a štáb 1 sada,
- vyváděcí maska Dräger Rescue hood 4 ks, základní vybavení CAS prostředky pro práci ve výškách
 - chránička na lano 1 ks,
 - karabiny se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN typu HMS 2 ks,
 - karabiny se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN v podélném směru 10 ks,
 - nůž s pevnou čepelí (nebo otevíratelný jednou rukou) a pouzdem 2 ks,
 - ocelová kotvící smyčka 2 ks,
 - slaňovací prostředek 2 ks,
 - textilní popruh plochý (délka 3 m) o pevnosti minimálně 15 kN 4 ks,
 - transportní vak na přenos materiálu o rozměrech 900x350x300 mm 2 ks,
 - záchranný postroj (trojúhelník) nebo záchranná smyčka 1 ks,
 - zachycovací postroj 2 ks
- Souprava hydraulického vyprošťovacího zařízení je konstruována pro pracovní tlak nejméně 700 bar. Spojky hadic po spojení umožňují neomezené protáčení a tím je eliminováno jejich kroucení při práci s jednotlivými nástroji. Jednotlivé nástroje sady hydraulického vyprošťovacího zařízení jsou vybaveny pouze jednou rychlospojkou pro napojení hadic, jednotlivé nástroje jsou zcela funkční při použití motorové i ruční pohonné jednotky. Spojky nástrojů, pohonných jednotek a hadic jsou vybaveny samouzavíracím mechanismem bránícím úniku tlakové kapaliny a lze je spojovat a rozpojovat i při plném tlaku.

Organizace požárního příslušenství v CAS

Odpovídá požadavkům technických podmínek stanovených zadavatelem.

a) Pravá přední část účelové nástavby:

- ☐ HVZ – hadice k propojení nástroje s pohonnou jednotkou 2 ks,
- ☐ HVZ – otevírač dveří 1 ks,
- ☐ HVZ – prahová opěra 2 ks,
- ☐ HVZ – přímočarý teleskopický rozpínací nástroj 2 ks,
- ☐ HVZ – ruční pohonná jednotka 1 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⁾ 3 ks,
- ☐ nádoba na olej 2 litry 1 ks,
- ☐ nástroj na řezání skla 1 ks,
- ☐ ochranná deska pro vyprošťování 1 ks,
- ☐ pákové kleště 2 ks,
- ☐ palice 1 ks,
- ☐ ploché páčidlo 1 ks,
- ☐ přenosné výstražné světlo oranžové barvy¹⁾ 1 ks,
- ☐ ruční vyprošťovací nástroj 1 ks,
- ☐ sada pneumatických zvedacích vaků s plnicí soupravou¹⁾ 1 sada,
- ☐ souprava akumulátorového nářadí¹⁾ 1 sada,

➤ uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku ve spodní části prostoru

- ☐ HVZ – motorová pohonná jednotka 1 ks,
- uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
- ☐ HVZ – rozpínací nástroj 1 ks,
- ☐ HVZ – stříhací nástroj na pedály 1 ks,
- ☐ HVZ – stříhací nástroj 1 ks.

b) Pravá střední část účelové nástavby:

- ☐ džberová stříkačka v provedení na záda¹⁾ 1 ks,
- ☐ kanálová rychloucpávka 1 ks,
- ☐ plynotěsný protichemický oděv typu 1a v obalu 4 ks,
- ☐ přenosný hasicí přístroj CO₂ 1 ks,
- ☐ přenosný hasicí přístroj práškový 1 ks,
- ☐ přetlakový ventilátor¹⁾ 1 ks,
- ☐ sada vakuových dlah na končetiny v obalu 1 sada,
- ☐ sorbent 10 kg v pytli¹⁾ 5 ks,
- ☐ vakuová celotělová dlaha 1 ks,
- uložení na výsuvném úložném prvku
- ☐ papírové ručníky 1 balení,
- ☐ tekuté mýdlo 500 ml 1 ks.

c) Pravá zadní část účelové nástavby:

- ☐ klíč na hadice 75/52 2 ks,
- ☐ kombinovaná proudnice 52 1 ks,
- ☐ průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10m¹⁾ 1 ks,
- ☐ nádoba na úkapy¹⁾ 1 ks,
- ☐ pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- ☐ přechod 52/25 1 ks,
- ☐ přechod 75/52 2 ks,

- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
- izolovaná požární hadice 52x20m 4 ks.

d) Levá přední část účelové nástavby:

- dřevorubecká lopatka₁) 1 ks,
- elektrické kalové čerpadlo umístěné tak, aby nedocházelo k znečištění úložného prostoru 1 ks,
- motorová pila kotoučová 1 ks,
- motorová pila řetězová 1 ks,
- nádoba na pohonné hmoty 10 l 1 ks,
- nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové (kotoučové a řetězové) pile 2 ks,
- náhradní kotouč k motorové pile kotoučové 2 ks,
- návleky proti prořezu 1 sada,
- požární světlomet 2 ks,
- prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m 2 ks,
- prodlužovací kabel na navijáku 400 V o délce 25 m 1 ks,
- příslušenství k motorovým pilám v pevném obalu 1 ks,
- stativ pro dva požární světlometry 1 ks,
- zemní kolík k elektrocentrále 1 ks,
- zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném úchytném prvku v dolní části úložného prostoru
- elektrocentrála 230/400 V 1 ks.

e) Levá střední část účelové nástavby:

- pěnotvorná proudnice na střední pěnu₁) 1 ks,
- pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu₁) 1 ks,
- přenosný kulový kohout₁) 1 ks,
- přetlakový ventil₁) 1 ks,
- rozdělovač 1 ks,
- hasící rouška 150 x 200 cm 1 ks,
- klíč na hadice 75/52 2 ks,
- kombinovaná proudnice 52 2 ks,
- přechod 75/52 2 ks,
- přenosný příměšovač 1 ks,
- objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks,
- izolovaná požární hadice 52x20m v kotouči uložená samostatně 4 ks,
- objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20m v kotouči uložena samostatně 2 ks
- savička přenosného příměšovače 1 ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
- izolovaná požární hadice 52x20m 2 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20m 4 ks.

f) Levá zadní část účelové nástavby:

- ejektor ležatý 1 ks,
- hydrantový nástavec 1 ks,
- klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
- uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
- cestářské koště 2 ks,
- kopáč 2 ks,
- krumpáč 2 ks,
- lopata 2 ks,
- požární sekera bourací 1 ks,

- ☐ rýč 1 ks,
- ☐ sekera štípací 1 ks,
- uložení v přepravkách
- ☐ rukavice proti tepelným rizikům 2 páry,
- ☐ souprava kominického nářadí 1 sada,
- ☐ upínací popruh 2 ks,
- ☐ ventilové lano na vidlici 1 ks,
- ☐ záchytné lano na vidlici 1 ks.

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

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

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

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

k) Úložný prostor na pochůznou ploše účelové nástavby:

- ☐ batoh BEAL combi pro 40 1 ks,
- ☐ dynamické lano 50 m 2 ks,

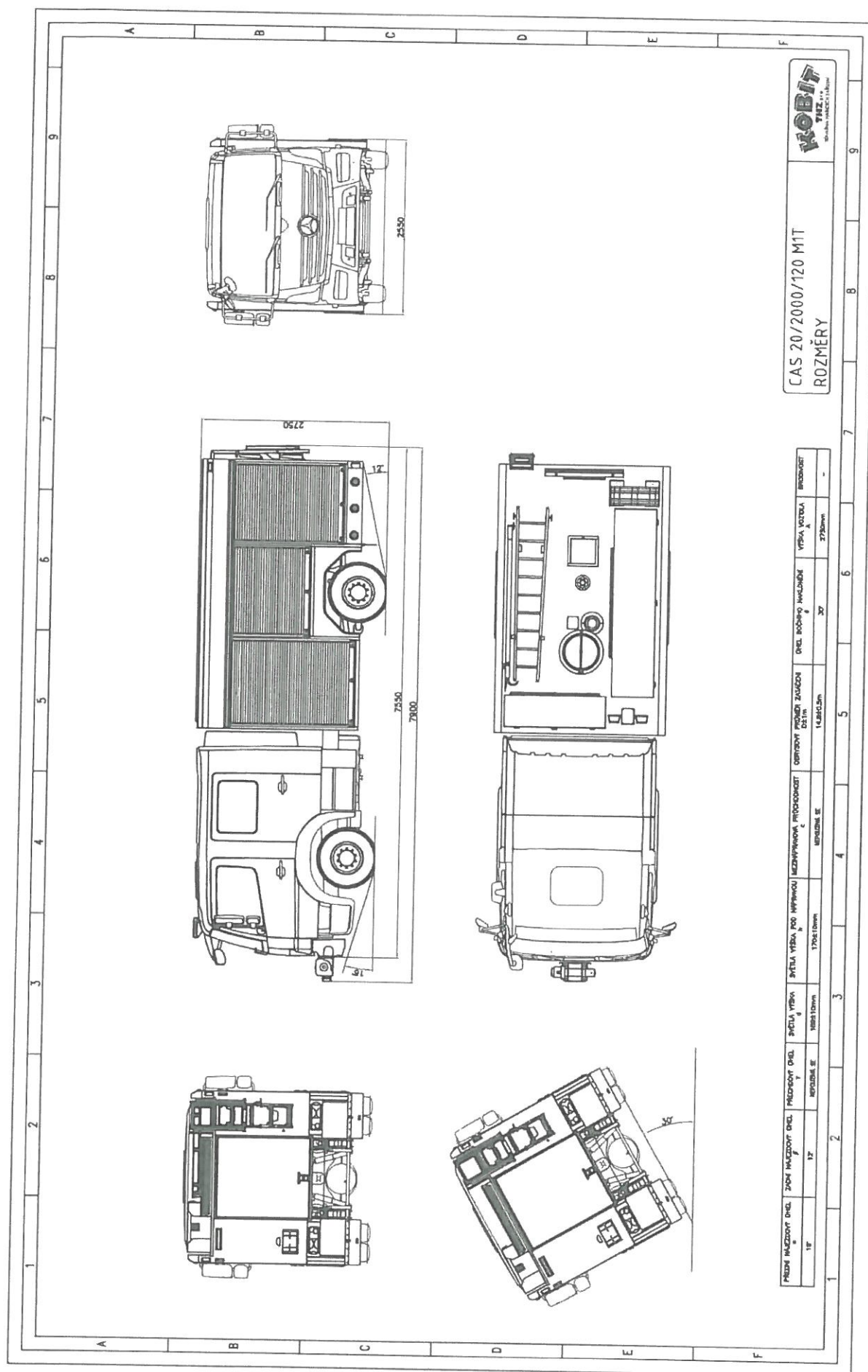
- ☐ EVAK 500 1 ks,
- ☐ hadicový můstek 2 ks,
- ☐ kbelík 10 litrů 1 ks.
- ☐ lopata 2 ks,
- ☐ motykosekera 1 ks,
- ☐ nádoba na sorbent 1 ks,
- ☐ nízkoprůtažné lano 200 m 2 ks,
- ☐ popruhy k nosítkům (kotevní smyčky) Petzl 1 ks,
- ☐ přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče 1 sada,
- ☐ přilba Petzl Vertex Vent + ochranný štít 1/2015 1 ks,
- ☐ sací hadice 1 sada,
- ☐ sací koš 1 ks,
- ☐ sací nástavec na pěnidlo 1 ks,
- ☐ stupačky stromové 1 pár,
- ☐ transportní postroj na psa 1 ks,
- ☐ transportní vyprošťovací plachta v obalu (pro nadměrně těžké pacienty) 1 ks.
- ☐ trhací hák 1 ks,
- ☐ trojnožka Best Hoist Tripod – PRO III 1 ks,
- ☐ vyprošťovací deska páteřní 1 ks,
- ☐ záchranná a evakuační nosítka vanového typu 1 ks.

Technický popis podvozku Atego -1226 F 4X2

Model:	Mercedes-Benz Atego
Druh vozidla:	Hasičský podvozek
Výkon motoru:	188 kW
Rozvor:	3860 mm
Výrobní vzor:	97605412
Typ vozidla:	1226 F
Kabina řidiče:	Dvojkabina + 180 mm
Pohon:	4X2
Celk. hmotnost:	11990 kg

- Brzdová soustava je vybavena čtyřmi na sobě nezávislými brzdovými systémy (provozní brzda, parkovací brzda, odlehčovací brzda a nouzová brzda). Provozní brzda je vybavena nejméně systémem ABS. S ohledem na požadovaný měrný výkon a požadovanou dynamiku jízdy v rámci operačního řízení jsou **osazeny nápravy kotoučovými provozními brzdami s indikací opotřebení brzdových segmentů**.
- Podvozková část CAS je vybavena
- a) převodovkou **ALLISON** s automatickým řazením rychlostních stupňů a s hydrodynamickým měničem, která umožňuje jízdu CAS, na sněhu a na blátě, apod., a u které nedochází k přerušení točivého momentu.
- b) **uzávěrkou diferenciálu** na hnací nápravě.
- CAS je v zadní části CAS v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením s čepem o průměru 40 mm, určeným pro brzděný přívěs o hmotnosti 3.500 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.
- S ohledem na požadované nasazení CAS je požadována vysoká stabilita CAS s bočním statickým náklonem **30°**.

- CAS vykazuje zvýšenou odolnost proti účinků sálavého tepla na rozvodech tlakového vzduchu, na elektrických vodičích a na rozvodu paliva v místech, kde tyto nejsou chráněny podvozkovou částí. Pro zvýšenou odolnost se použijí ochranné návleky nebo jiné ochranné prvky dlouhodobě odolávající teplotám do 200° C a po dobu do 15 minut odolávají teplotě až 1000° C. *Zvýšená odolnost el. a vzduchových rozvodů a vedení paliva vůči sálavému teple ve spodní části podvozku použitím návleků a stíněním odrážejícím tepelné záření.*
- S ohledem na možnost nasazení požárního automobilu mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu, kdy není možné vyloučit obtíže se zásobováním jednotek požární ochrany například čínidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:
 - a) bez čínidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,
 - b) při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidání aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně náradí k úpravě výfukové soustavy.
- V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsanému provozu je zpracován do návodu k obsluze.
- Pokud je CAS vybavena zadními sdruženými světlými 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.
- CAS je vybavena nádrží na palivo pro **dojezd 500 km** a je vyrobena z materiálu, který nepodléhá korozi, a to i bez antikorozi úpravy nátěrem. Nádrže na palivo a na čínidlo do paliva jsou umístěny mimo vnitřní prostor účelové nástavby.
- Výfukové potrubí od motoru CAS je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu (s platnou homologací) a je ukončeno kolenem s vývodem doleva.
- CAS nejsou vybaveny tachografem.
- Pokud je CAS vybavena omezovačem rychlosti, pak je omezovač nastaven na největší konstrukční rychlost stanovenou výrobcem podvozkové části.
- Nápravy CAS jsou osazeny koly s rozměrem pneumatik **19,5"**. Hnací náprava CAS je osazena koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“.
- Náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně (příbalem), CAS je přesto vybavena veškerým příslušenstvím potřebným pro výměnu kola a další povinnou výbavou motorových a přípojných vozidel stanovenou právním předpisem. Součástí dodávky jsou i dva základní klíče uchycené na podvozku CAS
- CAS je konstruována na podvozkové části kategorie 1 pro městský provoz.
- CAS je vybavena výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou odpruženou sedačkou řidiče s možností regulace odpružení.
- s ohledem na předpokládané nasazení CAS za všech klimatických podmínek, jsou veškerá vnější zpětná zrcátka elektricky vyhřívána a elektricky nastavitelná.
- Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který je vyrobený v roce 2015 nebo později, a pro účelovou nástavbu jsou použity pouze nové a originální součásti.
- Technická životnost CAS je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým průběhem do 10.000 km. Po celou tuto dobu je CAS plně funkční.



Fotodokumentace



Ing. Jaroslav Nožička
jednatel a ředitel společnosti
KOBIT spol. s r.o.

Ing. Tomáš Vlašánek
vedoucí oddělení veřejných zakázek
GR HZS ČR

Seznam servisních středisek

KOBIT spol. s r.o.
Konecchlumského 1100
506 00 Jičín



.....
Ing. Jaroslav Nožička
jednatel a ředitel společnosti
KOBIT spol. s r.o.



.....
Ing. Tomáš Vlašánek
vedoucí oddělení veřejných zakázek
GŘ HZS ČR