



MĚSTSKÝ ÚŘAD DUBŇANY		Číslo dopor. 77 03530P106011
Došlo	18. 09. 2019	Ukl. znak
Č.j.: MUDU/2405/19		Zpracovatel Lipare L. Ing. Gredgrava L. Ing. Bulavčíková
Přílohy:		

SMLOUVA O KOUPI VĚCÍ MOVITÝCH

kteřou, podle ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

1. SMLUVNÍ STRANY:

1.1. Objednatel: **Město Dubňany**
Se sídlem Nám. 15. dubna 1149, 696 03 Dubňany
Zastoupen ve věcech František Tříška, starosta
smluvních:
Ve věcech
technických:
IČ: 00284882
Tel.: +420 518 698 521, email: podatelna@dubnany.eu
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., č. ú.: 1523671/0100
(dále jen odběratel)

1.2 Dodavatel: **WISS CZECH, s.r.o.**
Se sídlem Halenkovice 10, 763 63 Halenkovice
OR: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 72902
Zastoupen ve věcech Luděk Štěpáník, jednatel společnosti
Smluvních:
Ve věcech
Technických: Jaroslav Michna, technický manažer
IČO: 29305934
DIČ: CZ29305934
Tel.: 608180668
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č. účtu 5200015568/5500
(dále jen dodavatel)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY:

- 2.1 Dodavatel se zavazuje, že objednateli dodá zboží v rámci veřejné zakázky „Pořízení hasičské techniky pro JSDH Dubňany - CAS“ (dále jen „zboží“).
- 2.2 Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně dodané zboží převzít a uhradit za něj sjednanou cenu. Předmětem dodávky je nová cisternová automobilová stříkačka pro JSDH Dubňany, splňující technické požadavky podrobně vymezené v zadávací dokumentaci pro tuto veřejnou zakázku. Zboží bude dodáno v souladu s platnými právními předpisy, v rozsahu a dle podmínek stanovených objednatelem v zadávací dokumentaci při zadávání veřejné zakázky a podle požadavků a podkladů objednatele předaných dodavateli před

podpisem této smlouvy a dále v souladu s vítěznou nabídkou dodavatele. Tyto dokumenty jsou oběma smluvním stranám známy a smluvní strany na ně v plném rozsahu odkazují.

- 2.3 Dodavatel prohlašuje, že si důkladně prostudoval podklady sloužící ke specifikaci zboží dle této smlouvy, seznámil se řádně s místem dodání a požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci a prohlašuje, že tyto podklady, sloužící ke specifikaci dodávky, jsou úplné a na jejich základě lze řádně dodat zboží.
- 2.4 Dodavatel prohlašuje, že v průběhu prověření výše uvedených podkladů zjistil vše potřebné pro sestavení nabídkové ceny a tato obsahuje všechna plnění, jež bylo možno předvídat při uzavírání této smlouvy, a to včetně nákladů na dopravu vozidla do místa dodání a provedení zaškolení obsluhy v rozsahu nejméně 4 hodin.
- 2.5 Po dodávce zboží bude proveden zkušební provoz v rozsahu nájezdu 2000 kilometrů, v rámci kterého dodavatel bude provádět bezplatnou údržbu a servis zboží a opravu případných vad. Do tohoto množství kilometrů se nezapočítává cesta do servisního místa dodavatele a zpět.
- 2.6 V případě, že požadavky objednatele budou přesahovat vymezení dodávky dle této smlouvy, je na to dodavatel povinen písemně upozornit formou návrhu dodatku k této smlouvě. Na případnou změnu rozsahu dodávky bude uzavřen písemný dodatek k této smlouvě. Dodá-li dodavatel požadované plnění, aniž byl uzavřen dodatek k této smlouvě, platí, že cena tohoto plnění je zahrnuta v celkové kupní ceně.

3. MÍSTO PLNĚNÍ, ČAS PLNĚNÍ A ZPŮSOB PŘEDÁNÍ:

- 3.1 Místem plnění je sídlo objednatele.
- 3.2 Zboží bude dodáno nejpozději do **120 kalendářních dní** od uzavření této smlouvy.
- 3.3 O dodání zboží a provedení dohodnutého zaškolení obsluhy bude vyhotoven písemný předávací protokol, který musí být podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Předávací protokol musí obsahovat soupis případných vad a stanovení lhůty pro jejich odstranění. V případě, že při předání zboží budou objednatelem vytknuty vady, zavazuje se dodavatel takové vady odstranit ve lhůtě určené objednatelem. O odstranění vytknutých vad bude sepsán písemný záznam.
- 3.4 Objednatel se zavazuje řádně dodané zboží tj. bez jakýchkoli vad od dodavatele převzít.
- 3.5 Termín zahájení zkušebního provozu je okamžik řádného dodání zboží.

4. KUPNÍ CENA:

- 4.1 Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran v celkové výši **7 255 500,-Kč** bez DPH. Ke kupní ceně bude připočtena DPH v zákonné výši. Celková kupní cena za zboží činí **8 779 155,-Kč** vč. DPH (slovy osmmilionúsedmsetsedmdesátdevěttisícstopadesátpět Kč vč.DPH)

- 4.2 Celková kupní cena je mezi smluvními stranami dohodnuta jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému dodání zboží, zejména náklady na pořízení zboží, náklady na dopravu zboží a provedení zaškolení obsluhy, náklady na provádění servisu a případných oprav v průběhu zkušebního provozu, mzdové náklady, daně, cla, správní poplatky, inflaci
- 4.3 Dodavatel prohlašuje, že se řádně seznámil s požadavky objednatele na dodání zboží, veškerými podklady, zejména se zadávací dokumentací a odpovídá za to, že ve své nabídkové ceně ocenil řádně všechna plnění, která jsou nutná k řádnému dodání zboží a která bylo možno předvídat při uzavírání této smlouvy a to i v případě, že je objednatel v zadávací dokumentaci neuvedl.
- 4.4 Dodavatel na sebe přebírá riziko spojené se změnou okolností ve smyslu §1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

5. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY:

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že kupní cena v plné výši bude uhrazena po řádném dodání zboží. Faktura s níže uvedenými náležitostmi bude vystavena ve dvou vyhotoveních nejpozději do 7 dnů od řádného dodání zboží.
- 5.2 Do předmětu faktury je dodavatel povinen rozčlenit cenu dle jednotlivých položek výdajů. Dále budou na faktuře uvedeny jednotlivé položky ceny. Faktura bude rovněž obsahovat údaje požadované poskytovatelem dotace, která slouží ke spolufinancování veřejné zakázky. Tyto údaje sdělí objednatel dodavateli písemně před vystavením faktury.
- 5.3 Doba splatnosti faktury je dohodnuta v délce 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
- 5.4 V případě fakturace ceny dalších plnění požadovaných objednatelem bude vystavena samostatná faktura dle podmínek uvedených výše v této smlouvě.
- 5.5 Dodavatel se zavazuje, že nepostoupí jakoukoli pohledávku za objednatelem z této smlouvy na třetí osobu. V případě, že poruší tento svůj závazek, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Právo na náhradu škody tím není dotčeno.

6. DALŠÍ POVINNOSTI DODAVATELE, KVALITATIVNÍ PODMÍNKY A ZÁRUKA ZA JAKOST:

- 6.1 Dodavatel poskytuje záruku na jakost zboží v souladu s platnými právními předpisy a zaručuje, že zboží je dodáno v souladu s platnými právními předpisy, zadávacími podmínkami veřejné zakázky na dodání zboží a požadavky objednatele.
- 6.2 Záruční doba se sjednává na dobu 36 měsíců a začíná běžet dnem ukončení zkušebního provozu. Podmínkou ukončení zkušebního provozu je odstranění všech případných vad a nedostatků uplatněných objednatelem v průběhu zkušebního provozu. Ukončení zkušebního provozu bude vyhotoven písemný záznam, který podepíší obě smluvní strany.
- 6.3 Objednatel je oprávněn reklamovat vady plnění po dobu trvání záruční lhůty. Reklamáce musí být řádně doloženy a musí mít písemnou formu.

- 6.4 Oprávněně reklamované vady budou dodavatelem odstraněny bez zbytečného odkladu a bezplatně, nejpozději do 30 dnů od doručení písemné reklamace dodavateli, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

7. SANKCE:

- 7.1 V případě nedodržení termínu řádného dodání zboží je objednatel oprávněn požadovat a dodavatel uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.
- 7.2 V případě nedodržení termínu odstranění reklamovaných vad v průběhu zkušebního provozu je objednatel oprávněn požadovat a dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení a každou jednotlivou vadu a počínaje 15. dnem prodlení ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení a každou jednotlivou vadu.
- 7.3 V případě nedodržení termínu odstranění reklamovaných vad je objednatel oprávněn požadovat a dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení a každou jednotlivou vadu a počínaje 15. dnem prodlení ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení a každou jednotlivou vadu.
- 7.4 V případě prodlení objednatele s úhradou ceny zboží je dodavatel oprávněn požadovat zákonný úrok z prodlení.
- 7.5 Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody.

8. Odstoupení od smlouvy:

- 8.1 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v souladu s příslušnými ustanoveními právních předpisů.
- 8.2 Dojde-li ze strany objednatele k odstoupení od smlouvy, uhradí dodavateli poměrnou část sjednané kupní ceny, odpovídající rozsahu již dodaného zboží.
- 8.3 V případě, že od smlouvy odstoupí dodavatel, je povinen uhradit objednateli případnou škodu, která by mu odstoupením od smlouvy vznikla.
- 8.4 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo objednatele na smluvní pokutu za porušení povinností dodavatele dle této smlouvy.

9. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ:

- 9.1 Objednatel se stává vlastníkem zboží v okamžiku předání zboží. Dodavatel nese nebezpečí škody na zboží až do okamžiku jeho převzetí objednatel.
- 9.2 Vznikne-li objednateli z důvodu vadného plnění či prodlení s předáním zboží škoda, je dodavatel povinen tuto škodu objednateli finančně uhradit.
- 9.3 Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku.

- 9.4 Dodavatel bere na vědomí, že dílo je financováno z veřejných prostředků. Dodavatel se zavazuje umožnit provedení kontroly ze strany příslušných orgánů (např. ÚOHS, NKÚ, FÚ), a to formou státní kontroly podle zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, ve znění pozdějších předpisů, řádně uchovávat originály vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním dle této smlouvy, a to po dobu nejméně 10 let. Dodavatel se osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 230/201 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.5 Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
- 9.6 Smlouvu lze změnit nebo doplňovat pouze výslovných oboustranným smluvním ujednáním formou písemného dodatku k této smlouvě, podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Takový dodatek může vyhotovit každá ze smluvních stran.
- 9.7 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.8 Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu. Objednatel obdrží 2 vyhotovení, 1 přísluší dodavateli.
- 9.9 Tato smlouva byla schválena Radou města Dubňany dne 14.8.2019 usnesením č. 8/18/19.

Přílohy smlouvy

- Technická specifikace předmětu plnění

V Dubňanech, dne

18. 09. 2019

V Halenkovicích, dne

za objednatele

za dodavatele


MĚSTO DUBŇANY
Nám. 15. dubna 1149
696 03 Dubňany
IČ: 00284882, DIČ: CZ00284882
-14-

František Tříška
Starosta


Luděk Štěpáník
jednatel WISS CZECH, s.r.o.

EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační programMINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Cisternová automobilová stříkačka CAS 30 9000/540 S2VH na podvozku SCANIA P500 CP 28 6x6

Kategorie CAS	CAS 30 9000/540 S2VH
Typ nástavby	Cisternová automobilová stříkačka
Typ podvozku	SCANIA P500 CP 28 6x6
Celková hmotnost podvozku (největší technicky přípustná hmotnost)	26.000 kg
Uspořádání náprav	6x6
Kabina	posádková CP 28
Motor výkon	368kW, 2550 Nm
Měrný výkon motoru	14,15 kW/t
Převodovka	Opticruise + retardér - Scania
Čerpací jednotka	RUBERG - přímo vyhřívaná od motoru vozidla - antiabrazivní materiál bronz
Výkon čerpadla nízký tlak	3.000 lt/min. při 10 barech
Výkon čerpadla vysoký tlak	150 lt/min při 40 barech
Celková výška CAS v nezatíženém stavu	max. 3.200 mm (bez osádky a hasiva a v transportní poloze)
Délka	max. 9.400 mm (kompletně vybavené CAS)
Brodivost	800 mm
Nástavba	polyester vyztužený skelnými vlákny - na každém boku 3 úložné prostory
Nádrž na hasivo	polyester vyztužený skelnými vlákny



TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

k veřejné zakázce

„Pořízení hasičské techniky pro JSDH Dubňany – CAS“

Tato technická specifikace vymezuje požadavky pro pořízení předmětu veřejné zakázky - jedné automobilové stříkačky v provedení s velkokapacitní nádrží, s vysokotlakou částí požárního čerpadla a s přední dálkově ovládanou lafetovou proudnicí. V modifikaci pro šest osob a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“).

1)
CAS splňuje požadavky stanovené vyhl. č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb. (dále jen „vyhláška“), s níže uvedeným upřesněním u vybraných bodů:

1.1 Bod 9 přílohy č. 1 vyhlášky

Viz bod 2.12 – k bodu 17 TP

1.2 Bod 10 přílohy č. 1 vyhlášky

Měrný výkon motoru CAS je s ohledem na předpokládané nasazení v komplikovaných terénních a městských podmínkách nejméně 14 kW.1000kg-1, největší technicky přípustné hmotnosti stanovené výrobcem podvozkové části. Maximální točivý moment je nejméně 2400 Nm.

1.3 Bod 11 přílohy č. 1 vyhlášky

Vzhledem k tomu, že CAS je určena především k dlouhodobým zásahům, je vybavena akumulátorovými bateriemi s vysokou kapacitou, nejméně však 180 Ah a alternátorem pro velký odběr elektrického proudu nejméně 120 A.

1.4 Bod 17 až 20 přílohy č. 1 vyhlášky

Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, je čtyřdveřová s centrálním zamykáním dveří, jednoprostorová a nedělená, je vybavena nejméně dvěma předními sedadly a to sedadlem pro velitele a sedadlem pro strojníka. CAS je vybavena výškově a podélně nastavitelným volantem a výškově a podélně nastavitelnou odpruženou sedačkou řidiče s možností regulace odpružení a odpruženou sedačkou velitele. Kabina je dále vybavena zadními čtyřmi sedadly pro osádku. Druhá řada sedadel je vybavena čtyřmi dýchacími přístroji kompatibilní s typem PA94, výrobce Dräger. Zbývající dýchací přístroje stejného typu jsou uloženy v nástavbě. Kabina je vybavena klimatizací, topením nezávislým na chodu motoru a jízdě a dešťovým senzorem. CAS je vybavena vrstvenými skly, přední okno CAS je vybaveno stínítkem.

1.5 Bod 21 přílohy č. 1 vyhlášky

Osvětlení ke čtení dokumentace na místě velitele osádky je konstruováno tak, aby neoslňovalo ani neomezovalo řidiče při řízení automobilu a je v provedení LED.

1.6 Bod 23 přílohy č. 1 vyhlášky

Viz bod 2.5 – k bodu 9 TP

1.7 Bod 26 přílohy č. 1 vyhlášky

Karoserie účelové nástavby je vyrobena z polyesteru vyztuženého skelným vláknem. Karoserie účelové nástavby může být doplněna karosářskými prvky z jiných lehkých materiálů s odpovídající životností. Na každé straně účelové nástavby budou 3 úložné prostory (rolety).

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

Pro osvětlení úložných prostor je použito bílého neoslňujícího světelného zdroje typu osvětlovací lišty v provedení LED, s krytím nejméně IP 67 a umístěného na obou stranách úložného prostoru v místě poblíž vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru.

1.8 Bod 35 přílohy č. 1 vyhlášky

Viz bod 2.20 – k bodu 29 TP

1.9 Bod 36 přílohy č. 1 vyhlášky

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 celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu v reflexní úpravě včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm.

1.10 Bod 42 přílohy č. 1 vyhlášky

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

1.11 Bod 6 přílohy č. 3 vyhlášky

Nápravy jsou uspořádány 6 x 6, pohon přední nápravy je odpojitelý nebo připojitelný.

1.12 Bod 18 písm. c) přílohy č. 3 vyhlášky

Obslužné místo čerpacího zařízení je vybaveno komunikační jednotkou s mikrofonem a reproduktorem pro druhé ovládání vozidlového analogového terminálu, a je napájena z panelu ovládání čerpadla po zapnutí hlavního vypínače panelu.

1.13 Bod 26 přílohy č. 3 vyhlášky

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. Uzavírání je pozvolné bez tlakových rázů v hadicích.

1.14 Bod 31 přílohy č. 3 vyhlášky

Průměr průlezného otvoru je nejméně 500 mm.

1.15 Bod 33 přílohy č. 3 vyhlášky

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

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| • Cestářské koště | 2 ks, |
| • Dalekohled binokulární | 1 ks, |
| • Deflektor 52 | 1 ks, |
| • Dýchací přístroj DRÄGER | shodně s počtem sedadel |
| • Hadicový držák (vazák) v obalu | 4 ks, |
| • Hadicový můstek | 2 ks, |
| • Hydrantový nástavec | 1 ks, |
| • Izolovaná požární hadice 25x20 m | 5 ks, |
| • Izolovaná požární hadice 52x20 m | 6 ks, |

• Izolovaná požární hadice 75x20 m	10 ks,
• Izolovaná požární hadice 75x5 m	2 ks,
• Kombinovaná proudnice 25 l	2 ks,
• Kombinovaná proudnice 52 l	2 ks,
• Kbelík 10 l	1 ks,
• Klíč k nadzemnímu hydrantu	1 ks,
• Klíč k podzemnímu hydrantu	1 ks,
• Klíč na hadice a armatury 75/52	2 ks,
• Klíč na sací hadice	2 ks,
• Krumpáč ocelový kovaný	1 ks,
• Kužel dopravní skládací o rozměrech 300x300x60 mm	4 ks,
• Lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem typ A-30m	2 ks,
• Lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem typ A-60m	1 ks,
• Lékárníčka velikost III v batohu	1 ks,
• Lékařské rukavice pro jednorázové použití nesterilní, 100 ks v balení,	1 ks,
• Lopata špičatá ocelová,	2 ks,
• Lopatka dřevorubecká	1 ks,
• Motorová řetězová pila, druhou motorovou pilu dodá zadavatel	2 ks,
• Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile	1 ks,
• Nádoba na pohonné hmoty k plovoucímu čerpadlu	1 ks,
• Náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji dodá zadavatel	4 ks,
• Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	4 ks,
• Oblek proti sálavému teplu	2 ks,
• Pákové kleště štípací na tyče a svorníky	1 ks,
• Palice 5 kg	1 ks,
• Papírové ručníky	1 balení,
• Pěnotvorná proudnice na střední pěnu	1 ks,
• Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	1 ks,
• Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici	1 ks,
• Pevné smáčedlo	6 ks,
• Pilka ruční	1 ks,
• Ploché páčidlo	1 ks,
• Plovoucí čerpadlo	1 ks,
• Požární sekera bourací	1 ks,
• Požární světlo v LED provedení 24V, s kloubovým držákem	2 ks,
• Proudnice 75	1 ks,
• Přejechod 52/25	2 ks,
• Přejechod 75/52	4 ks,
• Přenosná lafetová proudnice s podstavcem a s napojením 2x75	1 ks,
• Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B	1 ks,
• Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	2 ks,
• Přenosný kulový kohout 75	2 ks,
• Přenosný přiměšovač	1 ks,
• Přenosný záchranný a zásahový žebřík pro hasiče pro tři osoby s dostupnou výškou min. 8 m	1 ks,
• Přetlakový ventil	1 ks,
• Přikrývka (deka) v obalu	2 ks,
• Přilba pro práci s motorovou pilou	1 ks,
• Přiměšovač na pevné smáčedlo	1 ks,
• Rozdělovač 75 – 52/75/52	1 ks,
• Rozdělovač 52 - 25/52/25	1 ks,

- Ruční svítidla v provedení LED, ATEX, doba nabíjení akumulátoru nejvíce 60 min v počtu sedadel,
- Ruční vyprošťovací nástroj Paratech Hooligen 1 ks,
- Sací hadice, celková délka sady 10 m 1 ks,
- Sací koš 1 ks,
- Sběrač 2 x 75 1 ks,
- Tekuté mýdlo 500 ml 1 ks,
- Trhací hák - délka nejméně 5 m podle ČSN 38 9552 1 ks,
- Ventilové lano na vidlici 1 ks,
- Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 1 ks,
- Vytýčovací páska 500 m 1 ks,
- Záchranná a evakuační nosítka skládací 1 ks,
- Záchytné lano na vidlici 1 ks

1.16 Bod 36 přílohy č. 3 vyhlášky

Prostorová Hmotnostní rezerva CAS pro dodatečné uložení požárního příslušenství je situována v účelové nástavbě a je nejméně 200 kg.

1.17 Bod 33 přílohy č. 3 vyhlášky

CAS je v prostoru nástavby vybavena šesti schránkami pro uložení požárního příslušenství, Každá ze schrán má hloubkou nejméně 600 mm a šířku nejméně 1000 mm.

V účelové nástavbě a v kabině osádky CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem: (Zadavatel si vyhrazuje právo změny umístění požárního příslušenství, dle reálných podmínek realizace).

a) Pravá přední část účelové nástavby:

- elektro centrála typu HONDA max výkon jednof. 4kVA, tříf. 7kVA 1ks,
- kalové čerpadlo HERON – **dodá zadavatel** 1ks,
- elektrické kalové čerpadlo s příkonem min. 750 W 2ks,
- přetlakový ventilátor 1ks.

b) Pravá střední část účelové nástavby

- náhradní tlakové láhve k dýchacímu přístroji – **dodá zadavatel** 4ks.
- uložení na výsuvném a výklopném úchytném prvku, pro odběr dýchacího přístroje: přímo na záda (spodní část dýchacího přístroje je ve výšce nejvíce 1100 mm od země).
 - dýchací přístroje 2ks.

c) Pravá zadní část účelové nástavby:

- pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1ks.
- uložení na svislém výsuvném prvku:
 - papírové ručníky 1 balení,
 - tekuté mýdlo 500 ml 1ks.
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech:
 - izolovaná požární hadice 52x20 m 2ks,
 - izolovaná požární hadice 75x20 m 4ks.

d) Levá přední část účelové nástavby:

- izolovaná požární hadice 25x20 m 5ks,
- izolovaná požární hadice 52x20 m 4ks,
- izolovaná požární hadice 75x20 m 2ks,
- kombinovaná proudnice 25 2ks,
- kombinovaná proudnice 52 2ks,
- kužel dopravní 4ks,

- lopatka dřevorubecká 1ks,
- nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile o objemu nejméně 3/1 l 1ks,
- nádoba na pohonné hmoty k plovoucímu čerpadlu o objemu nejméně 10 l 1ks,
- požární světlomety 2ks,
- přilba pro práci s motorovou pilou 1ks,
- rozdělovač 52 - 25/52/25 1ks,
- rozdělovač 75 - 52/75/52 1ks,
- uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech
 - izolovaná požární hadice 52x20 m 2ks,
 - izolační požární hadice 25x20 m 2ks.
- uložení v úchytném prvku zachycující úkap PHM
 - motorová řetězová pila 1ks,
 - motorová řetězová pila – **dodá zadavatel** 1ks.

e) Levá střední část účelové nástavby:

- skříňka s nástroji 1ks,
- oblek proti sálavému teplu 2ks,
- jednorázová kombinéza 6ks,
- kufr na elektronářadí 1ks,
- kufr na nářadí 2ks.
- uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku
 - pákové kleště 1ks,
 - palice 1ks,
 - pilka ruční 1ks,
 - ploché páčidlo 1ks,
 - požární sekera 1ks,
 - ruční sekera 1 ks
 - ruční vyprošťovací nástroj 1ks.

f) Levá zadní část účelové nástavby:

- deflektor 1ks,
- držák hadicový (vazák) 4ks,
- hydrantový nástavec 1ks,
- klíč k podzemnímu hydrantu 1ks,
- objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu 4ks,
- objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu 4ks,
- pevné smáčedlo 6ks,
- proudnice 75 1ks,
- přechod 110/75 1ks,
- přechod 52/25 2ks,
- přechod 75/52 4ks,
- přenosný hasicí přístroj CO₂, 1ks,
- přenosný hasicí přístroj práškový 2ks,
- přenosný kulový kohout 2ks,
- přenosný přiměšovač 1ks,
- přetlakový ventil 1ks,
- přiměšovač na pevné smáčedlo 1ks,
- sběrač 2 x 75 1 ks,
- sběrač 75/75/75 1ks.

- g) Úložný prostor v kabině osádky:
- dalekohled 1ks,
 - lékárnička velikosti III v batohu 1ks,
 - vyprošťovací nože na bezpečnostní pásy 1ks,
 - ruční svítilny s dobíjecím zdrojem v počtu sedadel,
 - lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem typ A-30m 2ks,
 - lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem typ A-60m 1ks,
 - příkrývka (deka) v obalu 2ks,
 - vytyčovací páska 500 m 1ks.
- h) Zadní část účelové nástavby nad požárním čerpadlem:
- klíč k nadzemnímu hydrantu 1ks,
 - klíč na hadice a armatury 75/52 2ks,
 - klíč na sací hadice 2ks,
 - ventilové lano na vidlici 1ks,
 - záchytné lano na vidlici 1ks.
 - uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru
 - plovoucí čerpadlo 1ks,
 - izolovaná požární hadice 75x5 m 2ks.
- i) Úložné prostory na pochůzném ploše účelové nástavby:
- cestářské koště 2ks,
 - hadicové můstky 2ks,
 - kbelík 1ks,
 - krumpáč 1ks,
 - lopata špičatá 1ks,
 - pěnotvorná proudnice na střední pěnu 2ks,
 - pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu 1ks,
 - přenosná lafetová proudnice s podstavcem 1ks,
 - sací hadice, celková délka sady 10 m 1ks,
 - sací koš 1 sada,
 - sací nástavec na pěnidlo 1ks,
 - trhací hák 1ks,
 - záchranná a evakuační nosítka 1ks,
- j) Pochůzná plocha účelové nástavby
- kužel dopravní 75 cm ks,
 - proudnice na střední pěnu AWG M 2 1ks,
 - přenosná lafetová proudnice (oscilační monitor) 1ks,
 - přenosný nastavovací záchranný a zásahový žebřík pro hasiče pro tři osoby NH3-AL s dostupnou výškou minimálně 8 metrů 1ks.

1.18 Bod 33 přílohy č. 3 vyhlášky

Drobné požární příslušenství je uloženo nejméně v šesti přepravkách z kovového materiálu o rozměru 600 x 400 mm.

1.19 Bod 33 přílohy č. 3 vyhlášky

Hygienické prostředky tekuté mýdlo v dávkovacím zásobníku a papírové ručníky jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé zadní skříni na výsuvném úložném prvku, do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou a odvodňovacím prvkem, která je napojena 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.

2)

CAS splňuje požadavky stanovené v technických podmínkách vydaných MV-GŘ HZS ČR pod číslem TP-ST/15A-2014 s níže uvedeným upřesněním u vybraných bodů:

2.1 Bod 1 písm. c) technických podmínek zní:

CAS je konstruována v hmotnostní třídě S a v kategorii 2 pro smíšený provoz.

2.2 Bod 3 technických podmínek zní:

Pro barevnou úpravu karosérie CAS je použita barva RAL3000. 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 dolním 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 proveden polepem z reflexního materiálu a veden i přes postranní roletky.

2.3 Bod 4 technických podmínek zní:

Nápis s označením dislokace jednotky je umístěn v bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky. V prvním řádku je text „JEDNOTKA“, v druhém řádku je text „SBORU DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, ve třetím řádku „DUBŇANY“.

2.4 Bod 5 technických podmínek zní:

Na přední části karosérie kabiny osádky je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm.

2.5 Bod 9 technických podmínek zní:

Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část (provedení rampa) o délce nejméně 3/5 šíře CAS je opatřena synchronizovaným LED zdrojem světla. Světelná rampa obsahuje krom dvou rohových modulů kryjící společně prostor 360° i nejméně čtyři přídavné moduly umístěné po směru jízdy. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dále dvě synchronizované LED svítilny (každá s nejméně dvanácti světelnými zdroji) vyzařující světlo modré barvy, které jsou umístěné na přední masce vozidla a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je v provedení LED a je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby, v případě potřeby je lze vypnout samostatným vypínačem. Tóny výstražného zařízení lze přepínat ovládním automobilové zvukové houkačky, ovládací jednotkou výstražného zařízení a z místa velitele. CAS je vybavena dvojicí tlakových reproduktorů o příkonu nejméně 70 W, umístěnými za maskou v přední části automobilu. Veškeré světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC homologace podle EHK 65 - TB2. Při vypnutí a opětovném zapnutí zvláštního výstražného zařízení musí být automaticky zrušen noční provoz výstražného zařízení.

2.6 Bod 10 technických podmínek zní:

Výška CAS v nezatiženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce 3200 mm. Délka kompletně vybavené CAS je nejvíce 9400 mm.

2.7 Bod 11 písm. c) technických podmínek zní:

CAS je s ohledem na nasazení ve složitých terénních podmínkách možností překonávání malých vodních toků a kopcovité krajiny, konstruován pro průjezd klidnou vodou rychlostí nejvíce 6 km.h-1 podle TP-ST/16A-2016, a to s brodivostí nejméně 800 mm.

2.8 Bod 12 technických podmínek zní:

Brzdová soustava je vybavena čtyřmi na sobě nezávislými brzdovými systémy s ABS a parkovací brzda brzdící kola všech náprav.

2.9 Bod 13 technických podmínek zní:

Podvozková část CAS je vybavena:

- a) převodovkou s automatizovaným (robotizovaným) řazením s automaticky ovládanou spojkou (bez spojového pedálu),
- b) hydrodynamickým retardérem, nebo obdobným zařízením o brzdném výkonu nejméně 350kW,
- c) uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením na hnacích nápravách,
- e) Aktivními bezpečnostními prvky, nejméně ASR

2.10 Bod 15 technických podmínek zní:

Přední část CAS je vybavena dálkově ovládanou lafetovou proudnicí s možností plynulé změny tvaru výstřikového kužele, se jmenovitým průtokem nastavitelným v rozsahu nejméně od 400 do 800 l.min-1 a délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 30 m nebo parametricky obdobným zařízením ovládaným z kabiny osádky včetně ukazatele množství hasiva v nádržích. Minimální rozsah pohybů proudnice od svislé roviny – 90° až +90° a od vodorovné roviny – 45° až +90°. Lafetová proudnice je opatřena nepromokavým obalem. Upevnění lafetové proudnice plní požadavky MD ČR pro provoz na pozemních komunikacích. Lafetová proudnice je zapsána do Osvědčení o registraci vozidla – část II. Umístění lafetové proudnice nebrání použití předního tažného čepu vozidla.

2.11 Bod 16 technických podmínek zní:

CAS není vybavena tažným zařízením pro přívěs. V zadní části CAS je umístěn prvek pro vyproštění CAS pomocí tažné tyče nebo ocelového tažného lana.

2.12 Bod 17 technických podmínek zní:

CAS je vybavená zásuvkou 230 V se systémem inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka je napojená na tlakovou soustavu CAS a na systém inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií s výkonem nejméně 18A. Inteligentní dobíjecí zařízení dobíjí akumulátorové baterie odděleně od elektrické soustavy CAS, přičemž je zajištěna plná funkčnost komunikačních prostředků a jiných přístrojů. Součástí sdružené zásuvky je proudový chránič. Zásuvka je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikus s délkou napojení nejméně 4 m, s ukončením rychlospojkou pro vzduch a domovní zástrčkou 230 V. Sdružená zásuvka 230 V je kompatibilní se zástrčkou typu Rettbox Air 230 V.

2.13 Bod 19 technických podmínek zní:

V kabině osádky je umístěn ruční pracovní světlo.

2.14 Bod 21 technických podmínek zní:

Kabina osádky je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí, která splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofону umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby. Dále je vybavena digitálním terminálem, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany. 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. Antény jsou k vozidlovým komunikačním prostředkům připojeny přes anténní filtr. Všechny výše uvedené komunikační prostředky tvoří funkční celek. Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelny z místa velitele a částečně obsluhovatelny (uchopení mikrofónu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Způsob provedení zástavby kabiny osádky CAS komunikačními prostředky vychází z TP-ST/14B-2017 „Všeobecné technické podmínky zástavby komunikačních prostředků“, vydanými MV-GŘ HZS ČR a bude upřesněn před realizací zástavby do CAS dle reálných podmínek v kabině osádky. Digitální terminál a vozidlovou radiostanicí pro zástavbu dodá dodavatel.

2.15 Bod 22 technických podmínek zní:

CAS je v kabině osádky:

- a) vybavena autorádiem s handsfree Bluetooth
- b) vybavena v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami CL s napětím 12 V a elektrickým proudem každé nejméně 8 A trvale napojenými na zdroj, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem každé nejméně 2 A trvale napojenými na zdroj, dále jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem nejméně 8 A a jednou USB zásuvkou s elektrickým proudem nejméně 2 A napojenými na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy, pro možnost připojení záznamového zařízení,
- c) v dosahu sedadla velitele je umístěn držák tabletu velikosti 9 až 11". Pro napájení tabletu je určeno samostatně jištěné (5A) přípojné místo, tablet dodá zadavatel.
- d) vybavena v prostoru řidiče zobrazovacím zařízením (originál od výrobce podvozku) se zobrazovací částí o velikosti nejméně 7" napojenou na kameru pro sledování prostoru za CAS. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě, s přísvitkem pro noční provoz,
- e) vybavena u ovládacích prvků dálkově ovládané lafetové proudnice LED stavoznaky znázorňujícími množství hasiva v nádrži na vodu a v nádrži na pěnídlo. Stavoznaky zobrazují stav: prázdná, čtvrt, půl, tři čtvrtě a plná nádrž,
- f) vybavena samostatným společným vypínačem pro možnost odpojení napájení vozidlové analogové radiostanice, vozidlového terminálu, tabletu a dobíjecích úchyťů pro ruční svítilny a přenosné radiostanice.

2.16 Bod 23 technických podmínek zní:

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu LED v provedení ATEX, s dobou dobíjení nejvíce 60 minut a jedním dobíjecím úchytem pro ruční radiostanici Hytera PD7XX **dodá zadavatel**, pěti dobíjecími úchyty pro ruční radiostanici Hyt TC 7XX **dodá zadavatel** a jedním dobíjecím úchytem pro ruční rádiový terminál Matra 2G EASY **dodá zadavatel**. Samostatně je jištěna vždy nejvýše trojce dobíjecích úchyťů.

2.17 Bod 25 technických podmínek zní:

Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnídlo. Nádrž na vodu má využitelný objem 8000 až 9090 litrů a nádrž na pěnídlo má skutečný objem 480 až 549 litrů. Nádrže jsou vyrobeny z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny. Nádrž na vodu je vybavena příčnými a podélnými vlnolamy a v prostoru pochůzných ploch opatřena snadno přístupným průlezným a montážním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem. Nádrž na pěnídlo je opatřena plnicím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnídla.

2.18 Bod 26 technických podmínek zní:

Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle, štěříny a upevňovací prvky žebříku mají vysokou torzní tuhost.

2.19 Bod 28 technických podmínek zní:

Pro osvětlení bezprostředního okolí účelové nástavby jsou na obou bocích umístěny vždy nejméně dva zdroje, nebo jeden zdroj po celé délce boku CAS, 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.

2.20 Bod 29 technických podmínek zní:

Oranžová blikající světla v provedení LED na zadní části účelové nástavby jsou soustředěna do jednoho celku vybaveného nejméně osmi světelnými zdroji a mají nejméně tyto módy – výstražné blikání, směřování vlevo, směřování vpravo. Ovládání a signalizace je umístěna v kabině osádky v prostoru řidiče a v účelové nástavbě v prostoru ovládání čerpacího zařízení. Konstrukce oranžových blikajících světel vylučuje jejich použití za jízdy CAS.

2.21 Bod 36 technických podmínek zní:

CAS je na účelové nástavbě opatřena lafetovou proudnicí se jmenovitým výkonem nejméně 2.000 l.min⁻¹ s možností nastavení průtoku nejméně od 800 l.min⁻¹ do maximálního průtoku lafetové proudnice délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 50 m a s volitelným nastavením plný a roztříštěný proud. Lafetová proudnice je řešena jako odnímatelná s napojením na příslušný propojovací prvek umístěný na horní plošině účelové nástavby. Lafetová proudnice je konstruována současně jako přenosná. Podstavec s napojením 2x75 pro přenosnou lafetovou proudnici je součástí dodávky.

2.22 Bod 37 technických podmínek zní:

Čerpací zařízení umožňuje stříkání tlakovou vodou z vysokotlaké části požárního čerpadla se jmenovitým tlakem 4,0 MPa na čerpadle a s průtokem hasiva na konci hadice nejméně 150 l.min⁻¹. Vysokotlaká hadice v délce nejméně 60 m je uložena na navijáku v pravé zadní části účelové nástavby. K hadici je připojena kombinovaná vysokotlaká proudnice podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) proudnice je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury. Naviják vysokotlaké hadice je opatřen elektrickým pohonem pro zpětné navíjení hadice a umožňuje nouzové ruční navíjení. Dále je naviják opatřen vodícími kladkami (rolnami) pro snadnou manipulaci s vysokotlakou hadicí. Pod navijákem s vysokotlakou hadicí a pod proudnicí v držáku, je umístěna vana, která zachycuje případné úkapy. Vana je konstruován pro samovolný odtok vody pod účelovou nástavbu.

2.23 Bod 38 technických podmínek zní:

CAS je vybavena datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus, s následujícími funkcemi:

- záznam dat, chybový deník, maximální dosažené otáčky požárního čerpadla,
- diagnostika, uzavření rolet a dveří, zasunutí osvětlovacího stožáru,
- monitorování mezních provozních stavů na požárním čerpadle, a to tlak, otáčky, rychlost jízdy se zapnutým pomocným pohonem,
- signalizace zapnutí pomocného pohonu pro požární čerpadlo při jízdě,
- ovládání osvětlení okolí automobilu a výstražné oranžové rampy na zádi účelové nástavby z prostoru obsluhy požárního čerpadla a z kabiny osádky,
- automatické plnění vodní nádrže z hydrantu,
- automatické ukončení odvodnění požárního čerpadla,
- zobrazení kontrolních údajů podvozkové části a účelové nástavby včetně motohodin, otáček motoru a požárního čerpadla a mazacího tlaku,
- zobrazení stavu nabití akumulátorových baterií,
- signalizace přehřátí pohonu čerpacího zařízení,
- akustická signalizace nízkého množství pohonných hmot a hasiva,
- automatické zasunutí osvětlovacího stožáru při uvolnění ruční brzdy včetně automatického vypnutí světel na osvětlovacím stožáru,
- zapnutí a vypnutí předních doplňkových výstražných modrých světel,
- automatizovaný provoz se zavodněním požárního čerpadla a tlakovou regulací,
- upozornění na chybnou obsluhu formou textového hlášení s akustickou signalizací),
- systém plánované údržby v účelové nástavbě CAS.

2.24 Bod 39 technických podmínek zní:

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhačích háků je uloženo na účelové nástavbě nejméně ve dvou schránkách s víkem. Schránky jsou vyrobeny z lehkého kovu a jsou umístěny na střeše účelové nástavby. Schránky jsou uzamykatelné. Schránky jsou odvětrány a jejich konstrukce zamezuje vnikání vody ze střechy účelové nástavby. Víka úložných schrán, při jejich zavírání a otevírání, svojí tuhostí konstrukce zamezují jejich průhybu a vlnění. Vnitřní prostor úložných schrán je osvětlen neoslňivým LED světlem, instalovaným do horního lemu schrány.

2.25 Bod 40 technických podmínek se vypouští bez náhrady.

3)

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 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 úprav potřebných k popsanému provozu je zapracován do návodu k obsluze.

4)

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.

5)

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.

6)

Úchyty pro dýchací přístroje a pro tlakové láhve na CAS v druhé řadě sedadel jsou konstruovány pro tlakové láhve o objemu 6 až 6,9 litrů vložené v textilním obalu. V případě vyjmutí dýchacího přístroje z opěradla sedadla, umožňuje konstrukce opěradla jeho přestavení tak, aby opěradlo poskytovalo opěru zad a použití sedadla i bez dýchacího přístroje. V prostoru kabiny mezi první a druhou řadou sedadel vozidla je umístěna police pro uložení drobného příslušenství a OOP.

7)

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

8)

CAS není vybavena tachografem.

9)

CAS je vybavena elektricky nastavitelnými a vyhřívanými zrcátky.

10)

CAS je vybavena omezovačem rychlosti, omezovač je nastaven na největší konstrukční rychlost stanovenou výrobcem podvozkové části, minimálně však na 110 Km/hod.

11)

Všechny nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“. Všechny nápravy jsou osazeny pneumatikami, které umožňují jízdu po zpevněné a nezpevněné komunikaci s rychlostním indexem na minimálně 110 Km/hod.

12)

CAS je v kabině vybavena elektricky stahovatelnými bočními okny.

13)

CAS je vybavena v přední části ocelovým nárazníkem. S čepem pro vyproštění vozidla a odtah vozidla nosnosti nejméně 30 000 kg.

14)

Plnohodnotné náhradní kolo pro každou nápravu je k CAS je dodáno samostatně (příbalem) a v případě použití shodných pneumatik na všech nápravách je k CAS dodané jedno náhradní kolo. CAS je přesto vybavena veškerým příslušenstvím potřebným pro výměnu kola a další povinnou výbavou motorových a přípojných vozidel stanovenou právním předpisem.

15)

CAS je vybavena podtlakovou houkačkou s ovládáním dostupným z místa řidiče (strojníka) a současně z místa velitele.

16)

CAS je vybavena v prostoru přední části kabiny jedním pracovním LED světlometem o světelném toku nejméně 14 000 lm a délce nejméně 900 mm. Na horní hraně nástavby v prostoru nad výklopnými dveřmi dvěma a v prostoru držáků bočních zpětných zrcátek, po jednom zdroji bílého neoslňujícího světla o svítivosti každého nejméně 1000 lumenů, v provedení LED s krytím nejméně IP 67, pro dosvětlení pracovního prostoru kolem vozu. Čelní, boční a zadní světlometry lze zapnout samostatným vypínačem z místa řidiče. Zapnutí pracovních světel je opticky signalizováno řidiči sdělovačem žluté barvy.

17)

CAS je vybavena v prostoru nástavby a interiéru kabiny koncovkou tlakového vzduchu s možností napojení vzduchové pistole se spirálovou hadicí minimální délky 5m (součást dodávky 1 ks), napojená na rozvod tlakového vzduchu vozidla.

18)

V prostoru pod pravou zadní schránou je kohout vývodu vody z nádrže pro případné mytí obuvi.

19)

Prostor mezi kabinou a účelovou nástavbou je vybaven spoilery.

20)

CAS je vybavena přídatnými dálkovými světlomety.

21)

CAS je vybavena:

- pro dlouhodobé zásahy v zimním období v prostoru čerpacího zařízení nezávislým topením nebo je přímo vyhříváno čerpací zařízení,
- čerpacím zařízením, které je takové konstrukce, že umožňuje bezproblémové zavodnění čerpadla z nádrže CAS bez použití vývěvy, pro snížení opotřebení a zamezení chyby obsluhy je CAS vybavena automatickým systémem ovládání vývěvy,
- požárním čerpadlem, které musí mít vysokou životnost a musí umožňovat sání znečištěné např. záplavové vody kontaminované pískem, hlínou atd., musí být takové konstrukce a materiálové skladby, aby všechny součásti čerpadla, které přichází do styku s vodou, byly z antiabrazivních materiálů např. nerezová ocel, nebo bronz.

22)

Vozidlo je vybaveno osvětlovacím stožárem, vzduchem vysouvací teleskopický stožár min. 5 m nad terénem s možností nastavení výšky vysunutí v případě práce nad překážkou. Reflektorová hlavice bude osazena LED technologií o výkonu světlometů min. 30 000 lm a napájena z rozvodu vozu. Ovládání reflektorů bude kabelem o délce min. 5m s plně automatickým parkováním. Ovládání stožáru bude uloženo u obslužného panelu čerpadla. Po odbrzdění vozidla se osvětlovací stožár automaticky složí do přepravní polohy. Stožár bude umístěn v předním čele nástavby, případně v prostoru mezi kabinou a nástavbou.

23)

Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti.

24)

Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

25)

Všechny technické podmínky vydané MV-GŘ HZS ČR jsou také veřejně dostupné ke stažení na webových stránkách:

<https://www.hzscr.cz/clanek/katalog-vydanych-technickyh-podminek-pozarni-techniky-a-vecnych-prostredku.aspx>

Požární příslušenství CAS- VH

Název	Výrobce	Obchodní název /specifikace dodavatele/	Požadovaný počet	
			m.j.	počet m.j.
Cestářské koště	M.A.T	Cestářské koště 40 cm	ks	2
Dalekohled 10 x 50	BRESSEN	Dalekohled Bresser Hunter 10x50	ks	1
Deflektor 52	SUPON	Deflektor C 52	ks	1
dýchací přístroj s minimální zásobou 1600 l vzduchu s kompozitní tlakovou lahví s životností min. 30 let, plnicím tlakem nejméně 300 bar a vodním objemem tlakové lahve nejméně 6,9 l s bezpečnostním ventilem tlakové lahve s druhým vývodem středotlaké části, evakuačním ventilem a obalem na tlakovou lahev.	DRAGER	Nosič PSS 4000 (dle ČSN EN 137:2006, část 2) Držák plicní automatiky Plicní automatika PSS-P (přetlak, krátká hadice) Vývod pro 2.plicní automatiku Maska FPS 7730 M2-P-PC-EPDM, kandahár S-fix, uní Láhev carbon kompozit 6,8L/300bar, ventil Dräger EFV,Potah na kompozitní láhev (tm.modrá)	ks	6
Hadicový držák (vazák)	DONGEST	Hadicový vazák 1,6 m s kolíkem	ks	4
Hadicový můstek	SUPON	Hadicový můstek 52-75-52 dřevěný	ks	2
Hydrantová nástavec	SUPON	Hydrantová nástavec DN 80 2x B75	ks	1
Izolovaná požární hadice 25 x 20m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH D25 - Al spojka (20 m)	ks	5
Izolovaná požární hadice 52 x 20m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH C52 - Al spojka (20 m)	ks	6
Izolovaná požární hadice 75 x 20m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH B75 - Al spojka (20 m)	ks	10
Izolovaná požární hadice 75 x 5m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH B75 - Al spojka (5 m)	ks	2
Kombinovaná proudnice 52 pro plný a rozříštěný proud	PROTEK	Proudnice PROTEK 366 C52	ks	2
Kombinovaná proudnice 25 pro plný a rozříštěný proud	PROTEK	Proudnice PROTEK 361 D25	ks	2
Kbelík 10l	REC AMOS	Kbelík 10 l	ks	1
Klíč k nadzemnímu hydrantu	PaH	Klíč k nadzemnímu hydrantu	ks	1
Klíč k podzemnímu hydrantu	PaH	Klíč k podzemnímu hydrantu	ks	1
klíč na hadice a armatury 75/52	PaH	Klíč na spojky 75/52	ks	2
Klíč na sací hadice	PaH	Klíč na sací hadice	ks	2
Krumpáč	Kovovýroba Slavík	Krumpáč kovaný 2,5 kg s násadou	ks	1
Kužel dopravní skládací o rozměrech 300 x 300 x 60 mm	DONGEST	Kužel skládac DONGEST 50 cm - 218145	ks	4
Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m průměr min.10 mm	Singing Rock	Lano STATIC 10 30 m	ks	2
Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m průměr min.10 mm	Singing Rock	Lano STATIC 10 60 m	ks	1
Lékárnička velikost III + rozšířené položky standart v batohu	BEXAMED	Lékárnička velikost III + rozšířené položky standart v batohu	ks	1
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní 100 ks v balení	MS	Rukavice vyšetřovací jednorázové 100 ks v balení	balení	1
Lopata špičatá ocelová	Kovovýroba Slavík	Lopata špičatá s násadou	ks	2
Lopatka dřevorubecká	Husqvarna	Lopatka dřevorubecká typ Husqvarna	ks	1
Motorová řetězová pila	Husqvarna	Motorová řetězová pila Husqvarna H 365	ks	1
Nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l	Granit Parts	Dvojitý kanystr na olej /benzin 5/3 l	ks	1
Nádoba na pohonné hmoty k plovoucímu čerpadlu	Sheron	Nádoba na pohonné hmoty k plovoucímu čerpadlu 10 l	ks	1
Objímka na hadice C/52	AWG	Objímka na hadice 52 mm, AWG	ks	4

Oblek proti sálavému teplu	VOCHOC	Ochranný oděv GoodPRO HR2 FireFly 5 + rukavice	ks	2
Pákové kleště štípací na tyče a svorníky	EXTOL	Kleště štípací pákové 600 mm 8813424	ks	1
Palice 5 kg	Zbrovia	Palice 5 kg	ks	1
Papírové ručníky	REO AMOS	Papírové ručníky	ks	1
Pěnotvorná proudnice na střední pěnu	DONGEST-AWG	Pěnotvorná proudnice M2 AWG C52 200 l/min	ks	1
Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	SUPON	Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu PP-4	ks	1
Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro první zásah)	Protek	Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici PROTEK	ks	1
Pevné smáčedlo	EUROFIRE	tuhé smáčedlo KTS 50x260mm	ks	6
Pílka ruční	FISKARS	pila rámová 62 cm SW30	ks	1
Ploché páčidlo	DONGEST	Donges páčidlo 700 mm 210310, váha 3,64 kg	ks	1
Plovoucí čerpadlo	PaH	Přenosné plovoucí čerpadlo PH-1200 BS	ks	1
Požární sekera bourací	DONGEST	Sekera hasičská dle DIN - DONGEST	ks	1
Požární světlo met LED	Nightsearcher	Přenosný světlo met GALAXI PRO	ks	2
Proudnice 75	SUPON	Proudnice PW75 SUPON	ks	1
Přechod 75/52	PaH	Redukce B75/C52	ks	4
Přechod 52/25	PaH	Redukce C52/D25	ks	2
Přenosná lafetová proudnice	PROTEK	Přenosná lafetová proudnice PROTEK typ 620 s proudnicí výkonem 2000 l/min s podstavcem slouží jako přenosná lafetová proudnice a zároveň jako proudnice odnímatelná na nástavbě	ks	1
Přenosný hasicí přístroj CO2 s has. schopností 89B	ETS Vítkovice	Hasicí přístroj CO2 5F/ETS s has. schopností 89B	ks	1
Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34 A 183 B	HTB	Přenosný hasicí přístroj P6Fp 34A 233B	ks	2
Přenosný kulový kohout vstup/výstup B75	SUPON	Přenosný kulový kohout B75	ks	2
Přenosný příměšovač	SUPON	Příměšovač pěny 400l/min AI Z4 se savičkou	ks	1
Přenosný záchranný a zásahový žebřík nastavovací pro 3 osoby /8m	SWS Tauchman	Žebřík záchranný nastavovací - Profi - AI - HN3L - (Atest dle EN 1147, 2001)	sada	1
Přetlakový ventil	AWG	Přetlakový ventil 2x B/B DIN14380, AWG 20190534	ks	1
Přikrývka (deka) v obalu	BIOSTER	Přikrývka deka v obalu modrá	ks	2
Přilba pro práci s motorovou pilou	HUSQVARNA	Přilba pro práci s motorovou pilou Husqvarna Technical	ks	1
Příměšovač na pevné smáčedlo	EUROFIRE	Příměšovací tubus PT 400	ks	1
Rozdělovač 75-52/75/52	SUPON	Rozdělovač kulový 75/52-75-52	ks	1
Rozdělovač 52-25/52/25	SUPON	Rozdělovač kulový C52/D25-C52- D25	ks	1
Ruční vyprošťovací nástroj Paratech Hooligan	PARATECH	Ruční vyprošťovací nářadí PARATECH-Hooligan 76,2 cm se standardními čelistmi	ks	1
Ruční svítilna s dobíjecími akumulátory kompatibilní s typem Streamlight Survivor LED	Streamlite	SURVIVOR LED ATEX - (hasičská svítilna Streamlight) s dobíjecími akumulátory provedení ATEX	ks	6
Sací hadice 125x 2 m	UNIMAT	Sací hadice 125x 2 m	ks	5
Sací koš 125	Flidr	Sací koš S 125	ks	1
Sběrač 110 2x75	SUPON	Sběrač 110 2 x 75	ks	1
Tekuté mýdlo 500ml.	Lidl	Tekuté mýdlo 500 ml	ks	1
Trhací hák 2-dílný,	PaH	Trhací hák dvoudílný nastavovací 5 m	ks	1
Ventilové lano na vidlici	LANEX	Ventilové lano 8x 25 m na vidlici	ks	1
Vyprošťovací nástroj (řezák) na bezpečnostní pásy	WISS	Vyprošťovací nástroj (řezák) na bezpečnostní pásy	ks	1
Vytyčovací páska 500m	REO AMOS	Vytyčovací páska 500 m	ks	1

Záchranná a evakuační nosítka skládací	BEXAMED	Skládací záchranná transportní nosítka	ks	1
Záchytné lano na vidlici	LANEX	Záchytné lano 10 x 20m na vidlici	ks	1
přenosný oscilační monitor	PROTEK	Oscilační monitor PROTEK 652	ks	1
Elektrocentrála typu Honda max výkon jedn.4kVA tříf.7 kVA	HONDA	Třífázová elektrocentrála HONDA ECT 7000 P G IP 54 výkon jedn.4kVA tříf.7 kVA	ks	1
Elektrické kalové čerpadlo s příkonem 750 W	HCP	Elektrické kalové čerpadlo BF-21UNF 400 V	ks	2
Přetlakový ventilátor jmenovitý výkon 12.000 m3.h	PaH	Přetlakový ventilátor PH-VP 450 GP 200	ks	1
Ruční sekera	EXTOL	Sekera extol 700 mm	ks	1
Jednorázová kombinéza	DUPO	TYVEK CLASSIC PLUS	ks	6
Přechod 110/75	Fjldr	Přechod 110/75	ks	1
Kužel dopravní 75 cm	Dongest	Kužel dopravní 75 cm	ks	1
Sběrač 75/75/75	SUPON	Sběrač 75/75/75	ks	1
Koš na hadice C52 x20 m 2 ks	SUPON	Koš na hadice C52 x20 m 2 ks	ks	2
Koš na hadice B75 x 20 m 2 ks	SUPON	Koš na hadice B75 x 20 m 2 ks	ks	2
Koš na hadice D25 x 20 m	SUPON	Koš na hadice D25 x 20 m 2 ks	ks	1
Seznam a ceny požárního příslušenství podle vyhl.č.35/2007 Sb. Ve znění vyhl. 53 /2010 Sb.				
Objímka na hadice B/75	AWG	Objímka na hadice 75 mm, AWG	ks	4
Proudnice 52 s uzávěrem	SUPON	Proudnice PW52/R SUPON s uzávěrem	ks	1
Proudnice 75	SUPON	Proudnice PW75 SUPON	ks	1
Sací nástavec na pěnidlo	WISS	Sací nástavec na pěnidlo	ks	1
Skříňka s nástroji	PELI /EXTOL	Skříňka s nástroji podle TP-TS/09-2017	ks	1
Tekuté mýdlo 500ml.	Lidl	Tekuté mýdlo 500 ml	ks	1
Čerpadlo na pěnidlo	FLUX	Čerpadlo na pěnidlo pro kategorii vozidla VH	ks	1
Vyprošťovací nástroj (fezák) na bezpečnostní pásy	WISS	Vyprošťovací nástroj (fezák) na bezpečnostní pásy	ks	1

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku

Název	Výrobce	Obchodní název /specifikace dodavatele/	Požadovaný počet	
			m.j.	počet m.j.
Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část (provedení rampa) o délce nejméně 3/5 šíře CAS je opatřena synchronizovaným LED zdrojem světla. Světelná rampa obsahuje krom dvou rohových modulů kryjící společně prostor 360° i nejméně čtyři přídavné moduly umístěné po směru jízdy. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dále dvě synchronizované LED svítilny (každá s nejméně dvanácti světelnými zdroji) vyzařující světlo modré barvy, které jsou umístěné na přední masce vozidla a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je v provedení LED a je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby, v případě potřeby je lze vypnout samostatným vypínačem. Tóny výstražného zařízení lze přepínat ovládním automobilové zvukové houkačky, ovládací jednotkou výstražného zařízení a z místa velitele. CAS je vybavena dvojicí tlakových reproduktorů o příkonu nejméně 70 W, umístěnými za maskou v přední části automobilu. Veškeré světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC homologace podle EHK 65 - TB2. Při vypnutí a opětovném zapnutí zvláštního výstražného zařízení musí být automaticky zrušen noční provoz výstražného zařízení.	HOLOMÝ	Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, VNT 012LU-BbbbCbbbE- velikosti 1700/60 CAS má světelnou část modré barvy opatřenou čtyřmi rohovými moduly a šesti přímými moduly směrem dopředu, synchronizovaným LED zdroji světla. Veškeré světelné části zvláštního výstražného zařízení je provedeno pro dvě úrovně svítivosti – DEN/NOC s platnou homologací	sada	1
Ovládání zvláštního výstražného zařízení pro jeho zapnutí je dosažitelné z místa strojníka. Přepínání a vypnutí tónu je pro strojníka řešeno v bezprostřední blízkosti volantu a je umožněno i z místa velitele.	HOLOMÝ	elektronika AZD 400 B-M zesilovač AZZ 400B-Miří tony + HORN, mikrofon, velikost standardního autorádia,	sada	1
CAS je vybavena dvojicí tlakových reproduktorů o příkonu nejméně 70 W, umístěnými za maskou v přední části automobilu.	HOLOMÝ	reproduktor 70W, H070	ks	2
Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované LED svítilny (každá s nejméně dvanácti světelnými zdroji) s hloubkou nejvíce 10 mm, vyzařující modré světlo, které jsou umístěné na přední straně kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.	HOLOMÝ	LED B 38-MS26-SM R 65 12 diod , modrá barva, povrchová montáž, homologace dle ECE 65 jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítilny se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem	ks	2
Modrá světla na bocích nástavby	HOLOMÝ	LED B 38-MS26-SM R 65 12 diod , modrá barva, povrchová montáž, homologace dle ECE 65 jsou umístěn	ks	2
Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je v provedení LED a je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.	HOLOMÝ	Rohový modul LED B44 - R65 skládající se ze dvou světel	ks	2
	HOLOMÝ	LED A TC nízkoprofilová oranžová LED alej 8 modulů	ks	1
Zařízení prvotního zásahu je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby, tvoří jej průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navijení, vysokotlaká hadice a proudnice. Naviják umožňuje nouzové ruční navijení. Naviják je opatřen vodičnými kladkami (rolnami) pro snadnou manipulaci s vysokotlakou hadicí. Vysokotlaká hadice má délku nejméně 60 m, hadice je v celé své délce tvarově stálá a plně průtočná. K hadici je připojena kombinovaná vysokotlaká proudnice podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) proudnice je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury.	PROTEK	Kombinovaná vysokotlaká proudnice PROTEK 2361 podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) proudnice je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury.	ks	1

Přední část CAS je vybavena dálkově ovládanou lafetovou proudnicí s možností plynulé změny tvaru výstřikového kužele, se jmenovitým průtokem nastavitelným v rozsahu nejméně od 200 do 800 l.min-1 a délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 30 m nebo parametricky obdobným zařízením ovládaným z kabiny osádky včetně ukazatele množství hasiva v nádržích. Minimální rozsah pohybů proudnice od svislé roviny - 90° až +90° a od vodorovné roviny - 45° až +90°. Lafetová proudnice je opatřena nepromokavým obalem. Upevnění lafetové proudnice plní požadavky MD ČR pro provoz na pozemních komunikacích. Lafetová proudnice je zapsána do Osvědčení o registraci vozidla - část II. Umístění lafetové proudnice nebrání použití předního tažného čepu vozidla	PROTEK	Přední část CAS je vybavena dálkově ovládanou lafetovou proudnicí PROTEK 922 s možností plynulé změny tvaru výstřikového kužele, se jmenovitým průtokem nastavitelným v rozsahu nejméně od 400 do 800 l.min-1 a délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 30 m nebo parametricky obdobným zařízením ovládaným z kabiny osádky včetně ukazatele množství hasiva v nádržích. Minimální rozsah pohybů proudnice od svislé roviny - 90° až +90° a od vodorovné roviny - 45° až +90°. Lafetová proudnice je opatřena nepromokavým obalem. Upevnění lafetové proudnice plní požadavky MD ČR pro provoz na pozemních komunikacích. Lafetová proudnice je zapsána do Osvědčení o registraci vozidla - část II. Umístění lafetové proudnice nebrání použití předního tažného čepu vozidla	sada	1
Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS	WISS	Sací oblouk určený pro sání z obou stran a připojení sacího vedení	ks	1
CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybavena zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus.	RETTBOX	Systém nabíjení vozidla 230 V se samočinně odpojitelnou zásuvkou sdruženou i se vzduchem RETT BOX AIR , součástí dodávky je i příslušný protikus	sada	1
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 nejméně 7 " je umístěna v zorném poli řidiče	Dometic	Kamerová sestava barevnou „twin“ kamerou, opatřenou automatickou clonou proti znečištění objektivu a infra červeným LED osvětlením. Kamerová sestava Dometic - WAECO PerfectView RVS 794 sestava pro připojení do radia SCANIA	ks	1
Montážní sadou (verze s AVL) pro digitální vozidlový terminál TPM 700	CASSIDIAN	Montážní sada pro TPM700 vč. GPS (verze AVL) a externího reproduktoru	sada	1
Vozidlový terminál TPM 700	CASSIDIAN	Vozidlový terminál TPM 700	ks	1
Kabina osádky je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí kompatibilní s typem Motorola DM 4600 s tlačítkovým mikrofonem	MOTOROLA	Motorola Digital Mototrbo DM4600E VHF 136-174 MHz, 25W tlačítkový mikrofon montážní sada, anení zářič	sada	1
V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlové radiostanice.	MOTOROLA	Externí reproduktor s držákem, Standardní dlaňový mikrofon pro radiostanice Motorola řady ,Instalační sada pro zadní externí konektor, Interface	ks	1
Ruční pracovní světlomet s kabelem o délce nejméně 3 m,	HOLOMÝ	VSM - 24 -Svítilno vyhledáva 24 V	ks	1