



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO (dále jen „SOD“)

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Dnešního dne, měsíce a roku, uzavřely

I.

SMLUVNÍ STRANY

Prodávající: **WISS CZECH, s.r.o.**

Se sídlem: Halenkovice 10, 763 63 Halenkovice
IČ: 29305934
DIČ: CZ29305934
Zastoupený: Lud'kem Štěpáníkem, jednatelem
Bankovní spojení: XXXXXXXXXX
Číslo účtu: XXXXXXXXXX
Zapsán: OR - Krajský soud v Brně oddíl C, vložka 72902

(dále jen prodávající)

Kupující: **Obec Mutěnice**

Se sídlem: Masarykova 200, 696 11, Mutěnice.
IČO/DIČ: 285145/CZ285145
Zastoupená: MVDr. Dušanem Horákem, starostou obce
Bankovní spojení: XXXXXXXXXX)
Číslo účtu : XXXXXXXXXX

(dále jen kupující)



II.

Úvodní ustanovení

- (1) Prodávající prohlašuje, že je osobou plně způsobilou k právnímu jednání a že je oprávněn tuto SOD uzavřít a plnit povinnosti v této SOD obsažené.
- (2) Tato SOD je uzavírána v přímé návaznosti na výsledky výběrového řízení realizovaného kupujícím, v rámci něhož byla nabídka prodávajícího vyhodnocena jako nejvýhodnější.

III.

Předmět smlouvy

- (1) Předmětem plnění této SOD uzavřené na základě veřejné zakázky vyšší hodnoty s názvem: „**Dodavatel nové CAS pro JSDH obce Mutěnice**“ je závazek prodávajícího dodat a umožnit nabýt vlastnické právo kupujícímu k následující hmotné movité věci odpovídající specifikaci dodávky nové CAS (cisternové automobilové stříkačky) pro JSDH obce Mutěnice dle přílohy č. 1 této SOD
- (2) Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu, uvedenou v bodě IV. této SOD.
- (3) Kupující se stává vlastníkem předmětu koupě teprve úplným zaplacením kupní ceny.
- (4) Součástí předmětu koupě je i závazek prodávajícího dodat ke zboží i veškeré doklady v českém jazyce vyplývající z právních předpisů, jako je:
 - technický průkaz,
 - předávací protokol,
 - prohlášení o shodě,
 - návod na provoz, obsluhu a údržbu,
 - seznam náhradních dílů v českém jazyce.
- (5) Součástí předmětu koupě je dále závazek prodávajícího k:
 - uvedení předmětu koupě do provozu a provedení zkoušek osvědčujících provozuschopnost dodaného zboží,
 - zaškolení obsluhy CAS,
 - předání a předvedení kupujícímu obsluhu CAS.



IV.

Cena zboží

- (1) Kupující je povinen a zavazuje se za předmět koupě, uvedený v čl. III. této SOD zaplatit prodávajícímu následující kupní cenu:

Cena v Kč bez DPH:	6 958 600,- Kč
Sazba DPH:	21 %
Celková výše DPH:	1 461 306,- Kč
Cena v Kč včetně DPH	8 419 906,- Kč

Celková cena předmětu koupě obsahuje i veškeré ostatní náklady související s dodávkou předmětu koupě včetně dopravy a instalace.

- (2) Výše uvedená cena je zpracována jako nejvýše přípustná za splnění specifikovaného předmětu koupě v nabízeném termínu a kvalitě.
- (3) Výši ceny předmětu koupě je možno překročit pouze v případě, že v průběhu realizace zakázky dojde ke změnám sazeb DPH. Změna ceny je možná jen po oboustranném písemném odsouhlasení doplňků SOD. Jiný důvod překročení výše uvedené ceny kupující nepřipouští.

V.

Platební podmínky

- (1) Fakturace proběhne po dodání předmětu smlouvy o dílo.
- (2) Kupující je povinen prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. IV. zaplatit převodem ze svého účtu takto: celou částku po předání protokolu o převzetí předmětu smlouvy o dílo a jeho uvedení do provozu.
- (3) Cena předmětu koupě včetně DPH bude řešena na základě řádně vystavené faktury – daňového dokladu. Splatnost faktury – daňového dokladu je minimálně **30 dnů** od doručení faktury kupujícímu. Na vystavené faktuře bude uvedeno číslo projektu z IROP.
- (4) Vlastnictví k předmětu koupě přejde na kupujícího po uhrazení celé kupní ceny dle článku IV. odst. 1 na účet prodávajícího, přičemž nebezpečí náhodné zkázy nebo škody na předmětu koupě nese kupující od okamžiku jeho převzetí od prodávajícího.



VI.

Termín dodání

- (1) Termín dodání je: **nejpozději do 210 dnů od podpisu této smlouvy.**

VII.

Místo plnění, dodání zboží

- (1) Místem plnění předmětu koupě je: objekt hasičské zbrojnice JSDH obce Mutěnice na adrese Brněnská 82, 696 11, Mutěnice, kde bude CAS garážována.
- (2) Předmět koupě je dodán jeho předáním kupujícímu, vystavením faktury, protokolem o předání a převzetí zboží a potvrzením záruky. Protokol o předání a převzetí zboží potvrdí oprávnění zástupci obou smluvních stran, kteří svým podpisem potvrdí kompletnost a funkčnost dodaného zboží. Součástí řádného dodání zboží je i předání dokladů uvedených v čl. III. (4) této SOD.
- (3) Předmět koupě je oprávněn jménem kupujícího převzít statutární zástupce kupujícího.
- (4) Přepravu dodávaného zboží si zajišťuje na své náklady a nebezpečí prodávající.
- (5) Nedodání předmětu koupě v termínu plnění je důvodem k odstoupení kupujícího od smlouvy.

VIII.

Servisní a záruční podmínky

- (1) Záruční i pozáruční servis zajišťuje prodávající, na základě písemné objednávky kupujícího, ve které sdělí požadavek na dodávku náhradních dílů, event. popíše závadu.
- (2) Záruční lhůta na všechny části díla bude poskytnuta na dobu **24 měsíců** od předání vyjma opotřebitelných částí zařízení.
- (3) Záruční doba platí za předpokladu dodržování návodu k obsluze a údržbě, použití originálních náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na díly popř. celky stroje, které byly poškozeny havárií stroje, nebo násilným neodborným zacházením.
- (4) V případě odstraňování záručních vad v záruční době je prodávající povinen poskytnout veškeré výše uvedené služby bezplatně.

IX.

Ostatní ujednání

- (1) Proávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající se ve spolupráci s kupujícím zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty



vztahující se k předmětu této smlouvy, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor souvisejících s předmětem této smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout na výzvu své účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s předmětem koupě. Prodávající se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, kupujícího a poskytovatele dotace. Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole Evropskou komisí, Evropským účetním dvorem, Nejvyšším kontrolním úřadem Ministerstvem financí ČR, Ministerstvem Místního rozvoje (MMR), Centrem regionálního rozvoje České republiky (CRR), MAS Jižní Slovácko (původně Dolní Morava), jakož i dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Prodávající je povinen při výkonu auditu spolupůsobit. Prodávající se zavazuje archivovat dokumenty související s předmětem koupě do konce roku 2030. Prodávající se zavazuje písemně poskytnout na žádost kupujícího jakékoliv doplňující informace související s předmětem koupě a to ve lhůtě stanovené kupujícím.

X.

Společná a závěrečná ustanovení

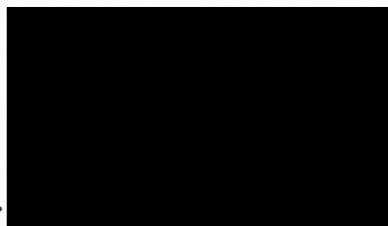
- (1) Vzájemné vztahy smluvních stran touto SOD neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník ve znění jeho pozdějších změn a doplňků.
- (2) Obě smluvní strany prohlašují, že se budou snažit případné spory, které z SOD nebo jejího výkladu mohou vzniknout, řešit především jednáním. V případě nedosažení smíru jsou obě smluvní strany zajedno, že příslušným orgánem pro rozhodnutí sporu je obecný soud odpůrce.
- (3) V případě, že projekt nebude schválen a nedojde k podpisu Dohody o poskytnutí dotace v rámci MAS Jižní Slovácko (původně Dolní Morava) prostřednictvím IROP, kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit. Prodávající v takovémto případě nemůže uplatňovat případnou náhradu škody.
- (4) SOD nabývá platnosti, a pokud není uvedeno jinak, i účinnosti dnem jejího podpisu zástupci obou smluvních stran.
- (5) SOD je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po dvou výtiscích SOD.
- (6) Změny a doplnění této smlouvy mohou být učiněny pouze formou číslovaných písemných dodatků, odsouhlasených oběma smluvními stranami.



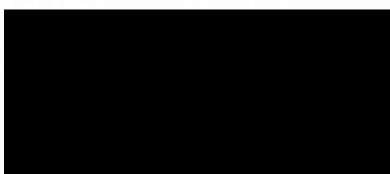
(7) Účastníci této SOD po jejím přečtení prohlašují, že tato byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, že nebyla uzavřena v tísní ani za jinak nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1 : Technická specifikace nové CAS pro JSDH obce Mutěnice

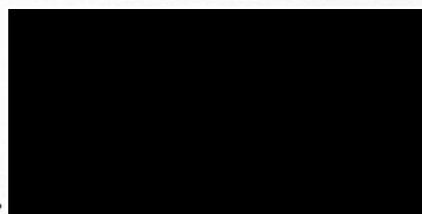
V Mutěnicích dne.....
4.10. 2019



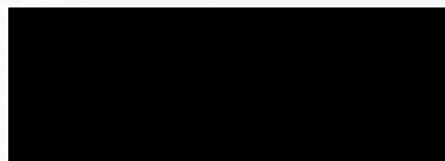
MVDr. Dušan Horák
starosta obce
za kupujícího



V Halenkovicích dne.....
4.10. 2019



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





Příloha č. 1 SOD – Technická specifikace (TP) pro CAS JSDH obce Mutěnice

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku pro JSDH obce Mutěnice

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem $3000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku
 - 2 „smíšená“** (CAS schopná provozu na všech komunikacích a částečně i mimo komunikace), v provedení „VH“ (speciálním pro velkoobjemové hašení) a v modifikaci pro šest osob a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“).
2. CAS splňuje požadavky:
 - a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz),
 - b) stanovené 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 požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
 - c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů, a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
3. Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., CAS splňuje s níže uvedeným upřesněním:
 - 3.1 K bodu 9 a 14 přílohy č. 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 typem RETTBOX-AIR, výrobce MARECHAL ELECTRIC (tento typ je zaveden u jednotky). Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus.**
 - 3.2 K bodu 13 přílohy č. 1
Kabina osádky je vybavena
 - analogovou radiostanicí kompatibilní s typem DM4600e, výrobce MOTOROLA a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce CAS.**
 - přípojnými body pro dodatečnou montáž digitálního terminálu kompatibilního s systémem PEGAS a příslušné střešní antény.**



3.3 K bodu 13 přílohy č. 1

V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužní místo vozidlové radiostanice.

3.4 K bodu 13 přílohy č. 1

Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena

- současně vozidlovou analogovou radiostanicí a přípojnými body pro vozidlový digitální terminál, je pro každý komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 8 A.**

3.5 K bodu 16 přílohy č. 1 Účelová nástavba je

- vybavena osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země, s pneumatickým vysouváním a v provedení se dvěma led světlomety s celkovým světelným tokem nejméně 20.000 lm. Osvětlovací stožár bude napájen od podvozku CAS, nebo z elektrocentrály.**

3.6 K bodu 16 přílohy č. 1

- Zdrojem elektrického proudu (např. pro osvětlovací stožár) je elektrocentrála s výkonem nejméně 7 kW a s krytím nejméně IP 44 vyjímatelně zabudována do účelové nástavby CAS. Výfukové potrubí od spalovacího motoru elektrocentrály je vyvedeno stěnou úložného prostoru mimo účelovou nástavbu CAS. Elektrocentrála je umístěna v levé přední části účelové nástavby CAS na výsuvném prvku.**

3.7 K bodu 16 přílohy č. 1

Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěného do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby.

3.8 K bodu 17 až 23 přílohy č. 1

Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva včetně velitele a strojníka na první řadě sedadel.

3.9 K bodu 20 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě a klimatizací.

3.10 K bodu 21 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena v dosahu sedadla velitele (spolujezdce) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4.

3.11 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.

3.12 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, první řada sedadel je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky.

3.13 K bodu 22 přílohy č. 1 Kabina osádky



- je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji kompatibilní s typem 2ks PSS3000 a 2ks PSS5000, výrobce DRÄGER, zbývající dýchací přístroje typu DRÄGER PSS 3000 jsou uloženy v kabině osádky, z toho jeden v opěradle velitele.
- 4 ks dýchacích přístrojů pro montáž
poskytne zadavatel.
Zbývající dýchací přístroje poskytne dodavatel.
- 3.14 K bodu 22 přílohy č. 1 Kabina osádky
- je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními kompozitními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům. Náhradní tlakové láhve pro montáž dodá výrobce CAS.
- 3.15 K bodu 22 přílohy č. 1 Kabina osádky je vybavena
- šesti
- dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilní s typem TC610 výrobce HYT, úchyty pro montáž
- dodá výrobce CAS.
- 3.16 K bodu 22 přílohy č. 1 Kabina osádky je vybavena šesti
- dobíjecími úchyty pro ruční svítilny
- kompatibilní s typem SURVIOR ATEX, výrobce STREMLIGHT (typ zaveden u jednotky)
- úchyty pro montáž
- dodá výrobce CAS.
- 3.17 K bodu 22 přílohy č. 1
- Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor přístupný shora určený pro drobné požární příslušenství.
- 3.18 K bodu 22 přílohy č. 1
- Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce je vytvořen úložný prostor, a každý je přístupný zezadu 200mm od podlahy.
- 3.19 K bodu 22 přílohy č. 1
- Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šířku kabiny osádky přístupná zezadu
- ve spodní části je uzpůsobena pro zavěšení páteřové desky.
- 3.20 K bodu 22 přílohy č. 1
- CAS je v kabině osádky vybavena:
- autorádiem,
- dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
- v dosahu velitele ručním pracovním světlomet s kabelem o délce nejméně 3 m, napojený přes zásuvku na elektrickou soustavu CAS.
- elektrickým stahováním všech bočních oken.



3.21 K bodu 22 přílohy č. 1

Součástí úložného prostoru kabiny osádky je úchytný prvek pro uložení šesti láhví PET 1,5 l s pitnou vodou a úchytné prvky na přilby osádky.

3.22 K bodu 23 přílohy č. 1

Zvláštní výstražné zařízení

typu „rampa“

(velikosti nejméně 3/5 šířky CAS) umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část modré barvy je opatřena synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě LED svítilny vyzařujícími světlo modré barvy, které 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.

3.23 K bodu 24 přílohy č. 1 Prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je, s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů, nejvíce 2000 mm od země.

3.24 K bodu 24 přílohy č. 1 Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru.

3.25 K bodu 26 přílohy č. 1

Karosérie účelové nástavby je vyrobena z **polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny.**

3.26 K bodu 26 přílohy č. 1

Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.

3.27 K bodu 26 přílohy č. 1

Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm.

3.28 K bodu 26 přílohy č. 1 Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED.

Osvětlení je umístěno alespoň na jedné straně v místě vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí nejméně IP 67 a je snadno demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásy.

3.29 K bodu 26 přílohy č. 1

Účelová nástavba

s ohledem na charakter předpokládaného nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít nebo které omezující přístup hasiče k CAS ze země. Požární příslušenství je v postranních a v zadní skříni účelové nástavby



uloženo tak, aby jej bylo možné vyjímat a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.

3.30 K bodu 26 přílohy č. 1

Na obou stranách účelové nástavby jsou umístěny LED stavoznaky znázorňující množství hasiva v nádrži na vodu. Stavoznaky zobrazují stav: prázdná, čtvrt, půl, tři čtvrtě a plná nádrž.

3.31 K bodu 28 přílohy č. 1 Zařízení prvotního zásahu tvoří průtokový naviják s hadicí podle ČSN EN 1947 v délce 60m a pevně připojenou k vysokotlaké části požárního čerpadla a k proudnici pro hašení vodou i pěnou. Zařízení je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby.

3.32 K bodu 28 přílohy č. 1

Účelová nástavba je v horní části vybavena

přípojným prvkem pro napojení odnímatelné lafetové proudnice 75.

3.33 K bodu 28 přílohy č. 1

Průtokový naviják vysokotlaké části požárního čerpadla je vybaven elektrickým pohonem pro zpětné navíjení hadice s možností nouzového ručního navíjení.

3.34 K bodu 30 přílohy č. 1

Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo.

S ohledem na požadovanou vysokou životnost je žebřík ocelový, žárově zinkovaný.

3.35 K bodu 35 přílohy č. 1

Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku, v počtu nejméně čtyř světelných zdrojů. Za světelný zdroj se považuje LED modul, nikoliv jedna LED dioda.

3.36 K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva **RAL 3000.**

Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách karosérie CAS v celé její délce.

3.37 K bodu 36 přílohy č. 1

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, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm.

3.38 K bodu 37 přílohy č. 1

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v druhém řádku je název obce „MUTĚNICE“.



3.39 K bodu 42 přílohy č. 1

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

3.40 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

3.41 K bodu 2 přílohy č. 3

Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min⁻¹.

3.42 K bodu 8 přílohy č. 3

Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

3.43 K bodu 8 přílohy č. 3

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

3.44 K bodu 9 přílohy č. 3

Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a

s ohledem na předpokládané nasazení CAS v terénních podmínkách bez vodorovných nástupních ploch jsou veškeré ovládací a kontrolní prvky dostupné ze země bez potřeby stupaček nebo jiných karosářských prvků, které lze jako stupačku použít, a to ve výši nejvíce 1800 mm od země.

Konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí.

3.45 K bodu 13 přílohy č. 3

Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.

3.46 K bodu 18 přílohy č. 3

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

3.47 K bodu 22 přílohy č. 3

Nádrž na pěnidlo je opatřena plnicím otvorem se zachytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnidla.

3.48 K bodu 25 přílohy č. 3

Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo. **Nádrž na hasivo je vyrobena z**

polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny.

3.49 K bodu 29 přílohy č. 3

Nádrž na vodu má objem nejméně 8.000 až 9.099 litrů a je v prostoru pochůzně plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 550 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

3.50 K bodu 30 přílohy č. 3

Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.

3.51 K bodu 33 přílohy č. 3



Výrobce CAS (dodavatel) dodá požární příslušenství podle vyhlášky č. 35/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., s výjimkou položek dodaných zadavatelem. Pro CAS v provedení speciální pro velkoobjemové hašení pro šest osob se požární příslušenství rozšiřuje o následující položky:

- cestářské koště 1 ks,
- ejektor 1 ks,
- hadicový držák (vazák) v obalu 4 ks,
- izolovaná požární hadice 52x20 m 2 ks,
- kbelík 10 l 1 ks,
- kombinovaná proudnice 52 l 1 ks,
- lopata 2 ks,
- motorová řetězová pila s výkonem nejméně 2,7 kW a délkou řetězové lišty nejméně 380 mm s příslušenstvím 1 ks,
- nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l 1 ks,
- nízkoprůtažné lano typu A 30 m 2 ks,
- nízkoprůtažné lano typu A 60 m 1 ks,
- přechod 75/52 2 ks,
- přenosné výstražné světlo oranžové barvy 4 ks,
- přenosný hasicí přístroj CO2 89B 1 ks, příkrývka (deka) v obalu 1 ks,
- ruční svítidla s dobíjecími akumulátory 4 ks,
- rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní 5 ks,
- savice přiměšovače 1 ks,
- termofólie 2x2 m 1 ks,
- vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 1 ks, záchranná a evakuační nosítka 1 ks,

dále dodá požární příslušenství v upřesněném provedení:
lékárnička velikost III v kufru / v batohu 1 ks.

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3

Výrobce CAS (dodavatel) dále dodá požární příslušenství v upřesněném provedení nebo upřesněném celkovém počtu:

- dýchací přístroj DRÄGER PSS 3000 včetně ochranné masky FPS7000 s kandahárovým úchytem (typ zaveden u jednotky) 2 ks.
- elektrocentrála o výkonu nejméně 7 kW, krytí IP 44 1 ks,
- izolovaná požární hadice 52x20m 8 ks,
- izolovaná požární hadice 75x20m 10 ks,
- izolovaná požární hadice 75x5m 2 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 1 ks,
- nádoba na pohonné hmoty k elektrocentrále 1 ks,



- náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji kompozit 6,8 l typ Dräger 3 ks,
- pákové kleště 1 ks,
- pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6 1 ks,
- pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- ploché páčidlo délka 1000mm 1 ks,
- plovoucí motorové čerpadlo o průtoku nejméně 1500l/min 1 ks,
- požární sekera bourací 1 ks,
- požární světlomety LED typem SURVIOR ATEX (typ zaveden u jednotky) 2 ks,
- prodlužovací kabel 25 m na navijáku, čtyři domovní zásuvky 230 V 1 ks,
- prodlužovací kabel 25m na navijáku 2 ks,
- přenosný hasící přístroj práškový 34 A 183B 1 ks,
- přenosný kulový kohout 75 2 ks,
- přenosný přiměšovač 1 ks,
- reflexní vesta s nápisem „HASIČI“ 6 ks,
- ruční radiostanice kompatibilní s type TC610, výrobce HYT (typ zaveden u jednotky) 6 ks,
- savice přiměšovače 1 ks,
- stativy pod požární světlomety 2 ks,
- zemnicí kolík elektrocentrále 1 ks,
- zemnicí vodič na propojení elektrocentrály a zemnicího kolíku 1 ks.

3.53 K bodu 33 přílohy č. Zadavatel dodá pro upevnění do úložného prostoru CAS následující položky vlastního požárního příslušenství:

- dalekohled 1 ks,
- dýchací přístroj kompletní typ 2ks PSS3000 a 2ks PSS5000, výrobce DRÄGER 4 ks,
- hadicový (přejezdový) můstek 2 ks,
- hydrantový nástavec 1 ks,
- kombinovaná proudnice 52 typ Tajfun-profi C , výrobce Pavliš a Hartman 2 ks,
- motorová řetězová pila typ MS361 , výrobce Stihl 1 ks,
- páteřová deska Spencer Rock rozměry 184x44,5x5cm 1 ks,
- pěnotvorná proudnice na střední pěnu typ S4 , výrobce AWG 1 ks,
- přechod 52/25 1 ks,
- přechod 75/52 4 ks,
- přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací typ AL/HN3..., výrobce Tauchman 1 ks,
- rozdělovač 1 ks,
- skříňka s nástroji 1 ks,
- trhací hák nastavovací, kovový, délka 5 m 1 ks, vytyčovací páska 1 ks.



3.54 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou

- přenosného záchranného a zásahového žebříku,
- sacích hadic a trhacího háku je uloženo
- ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných

na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením.

- každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveře účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

3.55 K bodu 33 přílohy č. 3

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

- pákové kleště,
- ploché páčidlo,
- požární sekera,
- skříňka s nástroji.

b) Levá přední část účelové nástavby:

- kombinovaný kanystr na pohonné hmoty pro motorové pily,
- motorová řetězová pila,
- požární světlomety LED,
- stativy pod požární světlomety.

c) Úložný prostor v kabině osádky:

- dalekohled, v dosahu velitele
- dýchací přístroje, 4 druhá řada sedadel, 1 sedadlo velitele, 1 v prostoru mezi sedadly velitele a strojníka,
- lékárnička III,
- náhradní tlakové láhve,
- ruční svítilny s dobíjecím zdrojem, v dosahu každého,
- rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní,
- termofólie 2x2m,
- vyprošťovací nože na bezpečnostní pásy, v dosahu velitele a strojníka,
- vytyčovací páska 500 m.

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

- plovoucí čerpadlo.

3.56 K bodu 33 přílohy č. 3

Drobné požární příslušenství je uloženo



- ve čtyřech přenosných
- přepravkách s víkem, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

3.57 K bodu 33 přílohy č. 3

Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti nejméně 200 kg, je situována v přední pravé části účelové nástavby.

3.58 K bodu 35 přílohy č. 3

V přepravních kazetách na hadice jsou po dvou uloženy izolované požární hadice, a to čtyři kusy 52x20

4. 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.

5. CAS je vybavena zařízením ABS.

6. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku

- vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou
ve vodorovné rovině nejméně 50 kN s úhlem náběhu β nejméně 15° a s jištěním proti přetížení, který pro montáž dodá výrobce CAS.

7. Přední část kabiny osádky je



- ve spodní části vybavena asanační lištou nebo obdobným zařízením, napojeným na pevně zabudované potrubí od požárního čerpadla a ovládaným z místa strojníka (řidiče).
 - vybavena pevně zabudovanou dálkově ovládanou lafetovou proudnicí pro plný a roztržitý proud se jmenovitým výkonem nejméně $800 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ a délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 30 m.
8. 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 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 .
9. 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 5“ je umístěna v zorném poli řidiče.
10. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro brzděný přívěs o hmotnosti 10.000 kg.
11. Všechny nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S.
12. Součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. **Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky, náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně přibalem.**
13. Výška CAS v nezátíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice 3100 mm.
14. Délka kompletně vybavené CAS je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice nejvíce 9500 mm.
15. S ohledem na složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny, ve kterých se předpokládá provoz CAS, je pro CAS použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem nejméně $13,57 \text{ kW} \cdot 1000 \text{ kg}^{-1}$ největší technicky přípustné hmotnosti CAS.
16. S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí nejméně 750 mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čarou brodění jsou v provedení vodotěsném nebo v provedení odolném vodě. Startér umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut. Pokud je CAS vybavena hlavními světlomety (potkávací a dálková světla), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100 mm nad čarou brodění, potom jsou vodotěsné a CAS je vybaven dalšími hlavními světlomety v prostoru pod předním oknem, případně nad



předním oknem kabiny osádky, které po přepnutí samostatným přepínačem tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světlomety. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení.

Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě v prostoru pod čarou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.

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

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

V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití

a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsanému provozu je zapracován do návodu k obsluze.

18. S ohledem na:

- předpokládané dlouhodobé zásahy při nepříznivých klimatických podmínkách je CAS vybavena akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 180 Ah a alternátorem nejméně 28V/80A.**
- bezpečné nastupování a vystupování v zásahovém obleku a na různé výšky postav strojníků je CAS vybavena výškově nastavitelným volantem a podélně nastavitelnou odpruženou sedačkou řidiče s možností regulace odpružení.**
- převážně příkré zalesněné svahy v hornatém prostředí je CAS schopna statické stability při bočním náklonu nejméně 30°, doloženým ověřenou kopií protokolu o zkoušce.**
- CAS je vybavena převodovkou s poloautomatickým řazením rychlostních stupňů bez spojového pedálu, součástí je hydrodynamický retardér s ovládním v dosahu volantu a přes brzdový pedál.**
- dlouhodobé zásahy v zimním období je v prostoru čerpacího zařízení vybaven nezávislým topením nebo je přímo vyhříváno čerpací zařízení.**
- funkci konstrukce čerpacího zařízení umožňuje bezproblémové zavodnění čerpadla z nádrže CAS bez použití vývěvy, pro snížení opotřebení a zamezení chyby obsluhy je CAS vybavena automatickým systémem ovládním vývěvy,**



- vysokou životnost čerpadla, musí být takové konstrukce a materiálové skladby, aby všechny součástky čerpadla, které přichází do styku s vodou, byly z antiabrazivních materiálů např. nerezová ocel, nebo bronz a použité požární čerpadlo musí umožňovat sání znečištěné např. záplavové vody kontaminované pískem, hlínou atd.,
- předpokládané nasazení CAS za všech klimatických podmínek jsou hlavní vnější zpětná zrcátka elektricky vyhřívána a elektricky nastavitelná.
- zabezpečení osobních věcí hasičů je kabina osádky vybavena centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním s možností uzamčení kabiny osádky z prostoru obsluhy požárního čerpadla, při chodu motoru.

19. S ohledem na předpokládané pořízení

zařízení pro odvod výfukových plynů z garážového stání a s ohledem na předpokládanou dobu životnosti je CAS vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky.

- 20. 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.
- 21. 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.
- 22. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
- 23. 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.

vypracovali hasiči JSDH obce Mutěnice, po konzultacích s HZS Jihomoravského kraje



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
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. 3.100 mm (bez osádky a hasiva a v transportní poloze)
Délka	max. 9.500 mm (kompletně vybavené CAS)
Brodivost	750 mm
Nástavba	polyester vyztužený skelnými vlákny - na každém boku 3 úložné prostory
Nádrž na hasivo	polyester vyztužený skelnými vlákny

Požární příslušenství CAS- VH

Název	Výrobce	Obchodní název /specifikace dodavatele/	Požadovaný počet	
			m.j.	počet m.j.
3.51 K bodu 33 přílohy č.3				
Cestářské koště	M.A.T	Cestářské koště 40 cm	ks	1
Ejektor	THT	Ejektor	ks	1
Hadicový držák (vazák)	DONGEST	Hadicový vazák 1,6 m s kolíkem	ks	4
Izolovaná požární hadice 52 x 20m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH C52 - AI spojka (20 m)	ks	2
Kbelík 10l	REO AMOS	Kbelík 10 l	ks	1
Kombinovaná proudnice 52 pro plný a rozříštěný proud	PROTEK	Kombinovaná proudnice PROTEK 366 C52	ks	1
Lopata	Kovovýroba Slavík	Lopata	ks	2
Motorová řetězová pila	Husqvarna	Motorová řetězová pila Husqvarna Husqvarna 545 mark II 2,7 kW , 15" lišta	ks	1
Nádoba na pohonné hmoty a oleje k motorové pile o objemu nejméně 5/3 l	Granit Parts	Dvojitý kanystr na olej /benzín 5/3 l	ks	1
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
Přechod 75/52	PaH	Přechod B75/C52	ks	2
Přenosné výstražné světlo oranžové barvy	Batex	FP317 Blikací svítlna+baterie H4R25/6V	ks	4
Přenosný hasicí přístroj CO2 s has. schopností 89B	ETS Vítkovice	Hasicí přístroj CO2 5F/ETS s has. schopností 89B	ks	1
Příkrývka (deka) v obalu	BIOSTER	Příkrývka deka v obalu modrá	ks	2
Ruční svítlna s dobíjecími akumulátory kompatibilní s typem Streamlight Survivor LED	Streamlite	SURVIVOR LED ATEX - (hasičská svítlna Streamlight) s dobíjecími akumulátory provedení ATEX	ks	4
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	MS	Rukavice vyšetřovací jednorázové	ks	5
Savice přiměšovače	WISS	Savice přiměšovače	ks	1
Termofolie	ATACH	Izotermická termofolie 2x 2 m	ks	1
Vyprošťovací nástroj (řezák) na bezpečnostní pásy	WISS	Vyprošťovací nástroj (řezák) na bezpečnostní pásy	ks	1
Záchranná a evakuační nosítka skládací	BEXAMED	Skládací záchranná transportní nosítka	ks	1
Lékárnička velikost III + rozšířené položky standart v batohu	BEXAMED	Lékárnička velikost III + rozšířené položky standart v batohu	ks	1
3.52 K bodu 33 přílohy č.3				
dýchací přístroj Drager PSS 3000	DRAGER	Nosič PSS 3000 (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, uni Láhev carbon kompozit 6,8L/300bar, ventil Dräger EFV, Potah na kompozitní láhev (tm.modrá)	ks	2
Elektrocentrála o výkonu 7kW krytí IP44	HONDA	Elektrocentrála FH9540 CZE Jmenovitý výkon3f/1f: 7,3kVA/4,4kVA IP 54	ks	1
Izolovaná požární hadice 52 x 20m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH C52 - AI spojka (20 m)	ks	8
Izolovaná požární hadice 75 x 20m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH B75 - AI spojka (20 m)	ks	10
Izolovaná požární hadice 75 x 5m	PaH	Požární hadice PH - ZÁSAH B75 - AI spojka (5 m)	ks	2
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
Nádoba na pohonné hmoty k elektrocentrále	Sheron	Nádoba na pohonné hmoty k plovoucímu čerpadlu 10 l	ks	1
Náhradní kompozitní tlakové lahve k dýchacím přístrojům	DRAGER	Láhev carbon kompozit 6,8L/300bar, ventil Dräger EFV, Potah na kompozitní láhev (tm.modrá)	ks	3
Pákové kleště štípací na tyče a svorníky	EXTOL	Kleště štípací pákové 600 mm 8813424	ks	1
Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	THT	Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6	ks	1
Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	Protek	Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici PROTEK	ks	1
Ploché páčidlo	DONGEST	Donges páčidlo 1200 mm (210315)	ks	1
Plovoucí čerpadlo o průtoku nejméně 1500 l/min	PaH	Přenosné plovoucí čerpadlo PH-Cyklon 2/1500	ks	1
Požární sekera bourací	DONGEST	Sekera hasičská dle DIN - DONGEST	ks	1
Požární světlo LED Survivor ATEX LED	Streamlite	SURVIVOR LED ATEX - (hasičská svítlna Streamlight) s dobíjecími akumulátory provedení ATEX	ks	2
Prodlužovací kabel 25 m na navijáku , čtyři domovní zásuvky 230 V	MUNOS	Naviják SCHILL GT310M 230V25m3x1,5 s vestavnou zásuvkou 4 x 2P+PE a 25m kabelem H07RN-F3G1,5 jmen. napětí 230V ,krytí IP54	ks	1
Prodlužovací kabel 25 m na navijáku	MUNOS	Přívod PROFI PPP 230V25m3x2,5 1003481+ Naviják PKB275 1004300	ks	2
Přenosný hasičský přístroj práškový s hasičskou schopností 34 A 183 B	HTB	Přenosný hasičský přístroj P6Fp 34A 233B	ks	1
Přenosný kulový kohout vstup/výstup B75	SUPON	Přenosný kulový kohout B75	ks	2
Přenosný příměšovač	SUPON	Příměšovač pěny 400l/min Al Z4	ks	1
Relexní vesta s nápisem HASIČI	ZAHAS	Výstražný přehoz MODEL 1 - HASIČI	ks	6
Ruční radiostanice kompatibilní s typem TC610 ,výrobce Hytera	HYT	Analog. radiostanice TC610 s akumulátorem (BL2001) a VFH anténou 15,3 cm (AN016H14)	ks	6
Savice příměšovače	WISS	Savice příměšovače	ks	1
Stativ pod požární světlo	Nightsearcher	stativ Tripod 1.7M	ks	2
Zemnicí kolík k elektrocentrále	WISS	Zemnicí tyč	ks	1
Zemnicí vodič na propojení elektrocentrály a zemnicího kolíku	WISS	Zemnicí vodič na propojení elektrocentrály a zemnicího kolíku	ks	1
Seznam a ceny požárního příslušenství podle vyhl.č.35/2007 Sb. Ve znění vyhl. 53 /2010 Sb				
Lékárnička č.II.	BEXAMED	Lékárnička č.II	ks	1
Objímka na hadice B/75	AWG	Objímka na hadice 75 mm, AWG 60020844	ks	4
Objímka na hadice C/52	AWG	Objímka na hadice 52 mm, AWG 60020944	ks	4
Papírové ručníky	REO AMOS	Papírové ručníky	ks	1
Proudnice 52 s uzávěrem	SUPON	Proudnice PW52/R SUPON s uzávěrem	ks	1
Proudnice 75	SUPON	Proudnice PW75 SUPON	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
Přetlakový ventil	AWG	Přetlakový ventil 2xB/B DIN14380, AWG 20190534	ks	1
Sací hadice 125x 2 m	UNIMAT	Sací hadice 125x 2 m	ks	5
Sací koš 125	Flidr	Sací koš S 125	ks	1

Tekuté mýdlo 500ml.	Lidl	Tekuté mýdlo 500 ml	ks	1
Ventilové lano na vidlici	LANEX	Ventilové lano 8x 25 m na vidlici	ks	1
Záchytné lano na vidlici	LANEX	Záchytné lano 10 x 20m na vidlici	ks	1
Vyprošťovací nástroj (řezák) na bezpečnostní pásy	WISS	Vyprošťovací nástroj (řezák) na bezpečnostní pásy	ks	1
Koš na hadice C52 x20 m 2 ks	SUPON	Koš na hadice C52 x20 m 2 ks	ks	2
Čerpadlo na pěnidlo	FLUX	Čerpadlo na pěnidlo pro kategorii vozidla VH	ks	1
Požární světlo LED	Nightsearcher	Přenosný světlo GALAXI PRO	ks	2

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku

Název	Výrobce	Obchodní název /specifikace dodavatele/	Požadovaný počet	
			m.j.	počet m.j.
CAS je vybavena zvláštním světelným výstražným zařízením, doplněným zvláštním zvukovým výstražným zařízením, které umožňuje reprodukci mluveného slova. Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, velikosti nejméně 3/5 šířky CAS, má světelnou část osazenou vzájemně synchronizovanými moduly - nejméně čtyřmi rohovými a nejméně šesti přímými směrem dopředu. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované svítily (každá s nejméně šesti světelnými zdroji), které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky a které lze v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou opatřeny LED zdroji světla a vyzařují světlo modré barvy. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v dosahu řidiče. Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro řidiče řešeno tlačítkem houkačky CAS a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele. Reprodukční zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC s homologací podle EHK 65 - TB2, resp. XB2	HOLOMÝ	Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, světelná souprava VNT 024LU BbbbCbbbB délka 1708 mm, výška 60 mm CAS je osazeno vzájemně synchronizovanými moduly - čtyřmi rohovými a přímými směrem dopředu. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované svítily LED B 50 R65, 12 diod které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby LED B 44-II-1 24V /TB 2/. Všechny světelné části zvláštního výstražného zařízení vyzařují světlo modré barvy, jsou opatřeny LED zdroji světla a jsou provedeny pro dvě úrovně světelného toku – DEN/NOC homologace podle EHK 65 - TB2, resp. XB2. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení ovládací jednotka AZJ 400B-M-6-2 (velikost 1DIN) jsou umístěny v dosahu strojníka a nejsou integrovány v mikrofonu. Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno tlačítkem houkačky CAS, a je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele. Reprodukční zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím..Oranžová blikající světla LED A TC 38 - 8 modulů, v provedení LED na zadní části účelové nástavby je soustředěna do jednoho celku vybaveného osmi světelnými zdroji,má tyto módy výstražné blikání, směřování vlevo, směřování vpravo. Ovládací prvky jsou umístěny v kabině osádky v dosahu řidiče	sada	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 vodícími 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 kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 50 kN s s jištěním proti přetížení a připojitelným i dálkovým ovládním a ochranným obalem, který pro montáž dodá výrobce CAS.	POWER WINSCH	POWER WINSCH PW50PRO 24V tažná síla 52,07 kN dle normy EN 14492 1+A1:2009, s odpojovačem baterií , central STOP tlačítko , naváděcí rolnou , kabelový ovladač 3 m , bezpečnostní tepelná pojistka , montážní díl na vozidlo, ochranný návlak.	sada	1
Přední část CAS je vybavena dálkově ovládanou lafetovou proudnicí s možností plynulé změny tvaru výstřikového kužele, se jmenovitým průtokem 800 l.min-1 a délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 30 m	PROTEK	Přední část CAS je vybavena dálkově ovládanou lafetovou proudnicí PROTEK 922 s možností plynulé změny tvaru výstřikového kužele, se jmenovitým průtokem 800 l.min-1 a délkou účinného dostřiku plným proudem nejméně 30 m rozsah pohybů proudnice od svislé roviny – 90° až +90° a od vodorovné roviny – 45° až +90°.	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 vyhřívána, odolná proti prachu a vodě, s přísivitem pro noční provoz a její zobrazovací část o velikosti nejméně 5" je umístěna v zorném poli řidiče.	DOMETIC	Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerovou sestavou Dometic PerfectView RVS 555 kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívána, odolná proti prachu a vodě, s přísivitem pro noční provoz a její zobrazovací část o velikosti 5" je umístěna v zorném poli řidiče.	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
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, anění zářič	sada	1
Dobíjecí úchyt ruční radiostanice TC610 výrobce HYT	HYT	Stolní nabíječ - miska CH10A03+Adapter do vozidla 11 - 25 V (DC-DC) pro stolní nabíječ CHV09	ks	6
Dobíjecí úchyty pro svítily SURVIVOR ATEX výrobce STREAMLIGHT	Streamlight	Dobíjecí úchyty pro svítily SURVIVOR ATEX výrobce STREAMLIGHT	ks	6
V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužní 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
Cena celkem				