

Kupní smlouva č. 037102

1. Smluvní strany

Kupující :

Kupující: Obec Grygov
Zastoupena: Ing. Tomášem Kubáčkem, starostou
Sídlo firmy: Šrámkova 19,783 73 Grygov
Telefon: 602 717 526
E-mail: starosta@grygov.cz
IČ: 00298875
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
(dále jen kupující)

a

Prodávající :

Prodávající: THT Polička, s.r.o.
Zastoupena: Ing. Stanislavem Červeným, jednatelem
Sídlo firmy: Starohradská 316, 572 01 Polička
Telefon: 461 755 111
E-mail: tht@tht.cz
IČ: 46508147
DIČ: CZ46508147
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 72550001/2700
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové
Spisová značka: C 2192
(dále jen prodávající)

uzavřely tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dle výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem **Pořízení cisternové automobilové stříkačky**.

2. Předmět smlouvy - zboží

Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat zboží

- Dodávka jednoho kusu: cisternová automobilová stříkačka
 - Typové označení vozidla: CAS 20 - MAN TGM 12.250 4x2 BL EURO 6

Předmětem dodávky také je:

- veškeré příslušenství vozidla nutné nebo obvyklé k jeho řádnému užívání
- doprava vozidla do sídla zadavatele,
- uvedení do provozu a zaškolení obsluhy,
- bezplatný servis a opravy po dobu dodavatelem poskytnuté záruky za jakost.
- dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v 1 vyhotovení v tištěné verzi
- osvědčení Ministerstva dopravy o technické způsobilosti vozidla,
- likvidace odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací této veřejné zakázky,
- předání záručních listů vozidla a všech jeho částí v českém jazyce.

Prodávající je povinen na žádost kupujícího umožnit do 7 dnů od požadavku kupujícího uskutečnění fyzické prohlídky stavu výroby/přípravy předmětu plnění (tzn. umožnění kontrolních dnů) a to dvakrát během dodací lhůty.

Podrobná technická specifikace je uvedena v příloze č. 1 Požadované technické parametry vozidla, která je nedílnou součástí této smlouvy. Zboží musí ve všech parametrech odpovídat technické specifikace uvedené v příloze č. 1.

3. Doba a místo plnění:

Doba plnění:

Prodávající se zavazuje předat předmět kupní smlouvy kupujícímu nejpozději do 7 měsíců od uzavření této kupní smlouvy, nejpozději však do 20.12.2019 .

Prodávající má právo dodat předmět kupní smlouvy před výše uvedenou dobou plnění, avšak kupující není povinen uhradit kupní cenu dle čl. 4 této smlouvy dříve, než nastane doba plnění v čl. 3 této smlouvy stanovená.

Místo plnění:

Obec Grygov se sídlem Šrámkova 19,783 73 Grygov

Kompletní převjímku zboží, dokumentaci, servis celku a zaškolení zabezpečuje: (doplňj kupujícj v den podpisu smlouvy)

Kompletnj dodávku zboží, dokumentaci a zaškolenj zabezpečuje:

Kontaktnj osoba: Jiří Troják
Adresa: THT Polička, s.r.o., Starohradská 316, 572 01 Polička
Telefon: 461 755 236
Fax: -
E-mail: trojak@tth.cz

Zaškolenj:

Prodávající poskytne kupujícímu zaškolenj. Obsahem bude praktické proškolenj osádek a pracovníků řízení provozu (pro pokrytj vícesměnného provozu) v místě kupujícího (běžné provozní úkony, údržba, identifikace možných závad, drobné opravy apod.).

4. Cena - Platebnj podmínky:

Cena zboží dle čl. 2 této smlouvy

	cena bez DPH v Kč	Cena a sazba DPH	cena včetně DPH v Kč
Cisternová automobilová stříkačka	3.840.000,-	806.400,- (21 %)	4.646.400,-

Záloha nebude poskytnuta.

Cena celkem je nejvýše přípustná a nepřekročitelná za splnění celého předmětu této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (např. inflace) po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky na předmětné zboží.

Cena zahrnuje též cenu servisu a veškerých nákladů spojených s úkony uvedenými v čl. 7 této smlouvy po celou záruční dobu.

Na základě výzvy k odběru předmětu plnění, bude po protokolárním předání a převzetí zboží mezi prodávajícím a kupujícím vystavena faktura, která bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle obecně závazných právních předpisů. Vozidlo bude kupujícím uhrazeno až po bezvadném převzetí vozidla od prodávajícího. Splatnost faktury prodávajícího je 30 dnů ode dne, kdy byla kupujícímu doručena. Ve sporných případech se má za to, že došla třetj den po odeslání prodávajícím. Datem úhrady se rozumí datum odepsání částky z účtu kupujícího. Pokud k doručení faktury prodávajícího dojde před uplynutím dohodnuté doby plnění dle čl. 3 této smlouvy, má se za to, že splatnost této faktury je 60 dnů ode dne, kdy nastala dohodnutá doba plnění dle čl.3 této smlouvy.

Právo na zaplacení zboží dodané dle této smlouvy vzniká prodávajícímu řádným splněním jeho závazku – předáním zboží bez vad v souladu s touto smlouvou.

5. Předání a převzetí zboží

Prodávající vyzve kupujícího písemně k převzetí zboží minimálně dva týdny před termínem předání.

Zboží bude předáno v bezvadném stavu na základě předávacího protokolu po provedení zkoušek v místě plnění.

Zboží nelze považovat za bezvadné, pokud nebudou splněny všechny parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

6. Sankce za porušení smluvních vztahů

Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím zaplacení úroku z prodlení ve výši dle platných právních předpisů. Úrok z prodlení pokrývá případnou škodu způsobenou prodávajícímu v souvislosti s prodlením kupujícího se zaplacením řádně vystavené faktury prodávajícího.

Nesplní-li prodávající svůj závazek dodat zboží řádně – v bezvadném stavu a včas, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokuty ve výši 0,05% z kupní ceny vozidla za každý započatý týden prodlení prodávajícího, a to až do doby dokončení a předání a převzetí zboží, nebo do okamžiku zániku závazku prodávajícího dodat zboží dle této smlouvy v důsledku odstoupení kupujícího od této smlouvy a prodávající se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.

Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty podle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody související s porušením povinnosti ze strany prodávajícího, s níž je spojeno právo kupujícího požadovat zaplacení smluvní pokuty.

Smluvní pokuty, úroky z prodlení a náhrady škody požadované na základě této smlouvy jsou splatné na písemnou výzvu oprávněné smluvní strany doručenou straně povinné. V případě prodlení povinné smluvní strany se zaplacením smluvní pokuty nebo náhrady škody je oprávněná smluvní strana oprávněna ke smluvní pokutě nebo náhradě škody účtovat běžný úrok z prodlení.

7. Odpovědnost za vady - záruka za jakost

Prodávající poskytuje záruku na zboží, že toto je v bezvadném stavu a způsobilé k řádnému užívání v souladu s účelem dle této smlouvy po dobu trvání záruční doby. Záruka se nevztahuje na vady způsobené běžným opotřebením nebo nevhodným užíváním.

Záruční doba se sjednává po dobu 24 měsíců ode dne převzetí zboží dle této smlouvy kupujícím.

Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu po dobu běhu záruční doby za jakost záruční servis na předmětné zboží, Úkony záručního servisu se prodávající zavazuje poskytovat pro:

- Cisternová automobilová stříkačka - Obec Grygov se sídlem Šrámkova 19, 783 73 Grygov

Všechny vady je prodávající povinen odstranit ve lhůtě nejpozději do 7- dnů ode dne jejich oznámení.

Bezplatný záruční servis se nevztahuje pouze na výměnu opotřebovaných pneumatik a opotřebovatelné díly tzn. dorazy, vymezovací prvky, kluzné prvky, stírací a těsnící gumy, hydraulické vedení centrálního mazání, ochranné, výstražné, zákazové prvky a obdobný spotřební materiál.

Součástí bezplatného záručního servisu je i zabezpečení přepravy nepojízdného vozidla z místa zjištěné nepojízdnosti vozidla do místa opravy vozidla.

Bezplatný záruční servis bude prodávající poskytovat jen v případě, že kupující bude zboží používat a provozovat v souladu s návodem k obsluze prodávajícímu předaným a umožní provádět prodávajícímu plánované záruční servisní prohlídky max. 2 x za kalendářní rok v délce trvání maximálně dvou kalendářních dnů za jednu servisní prohlídku.

Kupující oznamuje vady zboží prostřednictvím kontaktů v této smlouvě uvedených a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci kupující vady popíše, případně uvede, jak se projevují.

Prodávající se zavazuje, že uhradí kupujícímu v plné výši škody, které mu budou způsobeny vadným provedením zboží nebo vadou zboží.

Vada se považuje za odstraněnou, pokud zboží dodané prodávajícím dle této smlouvy je opět jako plně funkční předáno k užívání kupujícímu.

Prodávající se zavazuje kupujícímu zajistit kompletní servis vozidel po ukončení záruční doby po dobu min. 10 let od převzetí vozidla.

Podstatné náležitosti záručního a pozáručního servisu:

Jedná se o služby, které vyžaduje a garantuje výrobce, resp. dodavatel techniky, které přispívají k zajištění bezporuchovosti, provozuschopnosti a jakosti daného zboží. Jedná se např. o inspekční, diagnostické a opravářské služby, seřizování zařízení za účelem zabezpečení potřebné účinnosti, přesnosti a jakosti, o technickou pomoc k zajištění bezvadné funkčnosti zboží, technicko-poradenské činnosti popřípadě instruktáže obsluhy.

8. Odstoupení od smlouvy

Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze písemnou formou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Smluvní strany sjednávají právo odstoupení kupujícího od této smlouvy z důvodu, že zboží nabídnuté prodávajícím kupujícímu k převzetí nebude splňovat všechny parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

9. Pojištění

Prodávající se zavazuje veškeré pojistné události vzniknuvší v důsledku vadného zboží uplatnit u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

10. Ostatní ujednání

Příslušné doklady ověřující shodu ve smyslu zákona 22/1997 Sb. budou dodány při předání předmětu smlouvy kupujícímu.

Ostatní vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona 89/2012 Sb. Občanský zákoník, v platném znění a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.

V případě, že prodávající neodstraní závadu ve sjednaném termínu, je kupující oprávněn zadat její odstranění jinému subjektu, aniž by tato skutečnost měla vliv na poskytovanou záruku. Skutečné náklady na odstranění vady přefakturuje kupující prodávajícímu a prodávající je povinen takto vyúčtované náklady kupujícímu uhradit.

Prodávající souhlasí s možností návštěv kupujícího při vlastní rozpracovanosti zboží případně po dohodě i u výrobců komponent, a to na náklady prodávajícího a dále zajistí účast zástupců kupujícího při převjímcce a funkční zkoušce zboží u prodávajícího. Zboží se považuje za bezvadně dokončené tehdy, bude-li tato zkouška úspěšně provedena.

Prodávající se zavazuje dodat jako součást vozidla následující dokumentaci:

- 1x CoC list,
- 1x Návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii v českém jazyce (bude obsahovat zejména pokyny k jízdě a obsluze účelové nástavby, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k svépomoci, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami), (1x tištěná verze)
- 1x Servisní knížka podvozku (potvrzené základní údaje o vozidle, konkrétní intervaly a rozsah servisních prohlídek s konkrétními servisními úkony, servisní doklady, záruční list)
- 1x Dodací list.
- osvědčení Ministerstva dopravy o technické způsobilosti vozidla. Prohlášení o shodě na nástavbu.

- Předávací protokol obsahující seznam všech částí dodaného zboží a dokumentace k vozidlu takovým vyčerpávajícím způsobem, aby bylo možné ověřit plnění všech požadovaných technických parametrů dle přílohy č.1 této smlouvy.

Změna této smlouvy je možná pouze v případě dodržení všech podmínek stanovených zákonem č. 137/2006 Sb. v platném znění a poskytovatelem dotace kupujícímu.

11. Závěrečná ustanovení

Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží prodávající a jedno kupující.

Pro řešení sporů smluvních stran z této smlouvy sjednávají smluvní strany ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů účinného v době uzavření této smlouvy místní příslušnost věcně příslušného soudu v Brně.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. V případě, že je smlouva podepisována smluvními stranami v různém čase, nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu té smluvní strany, která ji podepíše později.

Smluvní strany se s obsahem smlouvy seznámily a souhlasí s ním.

Za prodávajícího:

V Poličce
dne 02.07.2019

Za kupujícího:

V Grygově
dne

.....
Ing. Stanislav Červený
jednatel společnosti

.....
Ing. Tomáš Kubáček
starosta obce

Přílohy

Příloha č. 1 Požadované technické parametry vozidla

**Technické podmínky
pro cisternovou automobilovou stříkačku
CAS 20 – MAN TGM 12.250 4x2 BL EURO 6**

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem $2000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 1 „městská“, v provedení „R“ (speciálním redukováném pro šest osob) a hmotnostní třídy M, (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 ISV. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus s kabelem o délce nejméně 4 m.

3.2 K bodu 13 přílohy č. 1

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 mikrofonu umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby, příslušnou střešní anténou. Analogovou radiostanicí včetně tlačítkového mikrofonu a anténu pro montáž dodá zhotovitel.

Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofonu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka.

3.3 K bodu 13 přílohy č. 1

Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí, je pro tento komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 12 A.

3.4 K bodu 16 přílohy č. 1

CAS je v přední části mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země se čtyřmi světlomety LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 20.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světlomety jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu nejméně 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce nejméně 5 m. Osvětlovací stožár je vybaven funkcí samočinného složení do přepravní polohy a to i po uvolnění parkovací brzdy. Napájení osvětlovacího stožáru je z elektrické soustavy CAS 24 V. Ovládací prvky jsou vyvedeny do zadní skříně účelové nástavby.

3.5 K bodu 16 přílohy č. 1

Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED po celé délce boků nástavby a do zadní stěny účelové nástavby.

3.6 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.

3.7 K bodu 20 přílohy č. 1

Kabina osádky je pro případ dlouhodobějších zásahů v nepříznivých klimatických podmínkách vybavena automatickou klimatizací a topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.

3.8 K bodu 21 přílohy č. 1

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

3.9 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.

3.10 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.

3.11 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je v opěradlech sedadel druhé řady vybavena čtyřmi dýchacími přístroji. Kompletní dýchací přístroje pro montáž poskytne dodavatel CAS. Zbylé dva kompletní DP budou uloženy v kabině osádky – tyto dodá zadavatel.

3.12 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky není vybavena náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům, ty jsou uloženy v účelové nástavbě. Náhradní tlakové láhve pro montáž dodá zhotovitel CAS.

3.13 K bodu 22 přílohy č. 1

Pod sedadly druhé řady sedadel je vytvořen úložný prostor přístupný shora určený pro drobné požární příslušenství.

3.14 K bodu 22 přílohy č. 1

Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce jsou vytvořeny úložné prostory přístupné od druhé řady sedadel pro uložení zdravotnického batohu a dalšího drobného příslušenství.

3.15 K bodu 22 přílohy č. 1

Ve střední horní části kabiny osádky je umístěn držák pro zavěšení páteřové desky.

3.16 K bodu 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena:

- autorádiem,
- dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V (s trvalým proudem každé nejméně 8 A) a 2 USB zásuvkami (s trvalým proudem každé nejméně 2 A) se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů,
- v dosahu sedadla velitele ručním pracovním světlometem s kabelem o délce nejméně 3 m, napojeným přes zásuvku na elektrickou soustavu CAS.
- v dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet Samsung Galaxy Tab 10.1. Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojně místo. Tablet pro montáž dodá zadavatel.
- čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční analogové radiostanice HYT TC 700P. Dobíjecí úchyty dodá zadavatel.

3.17 K bodu 23 přílohy č. 1

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 osazenu vzájemně synchronizovanými moduly osazenými po celé délce rampy.

Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované svítilny (každá s nejméně osmi 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.

Reproduktor 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 - T62, resp. X62.

3.18 K bodu 24 přílohy č. 1

Prostory pro uložení požárního příslušenství na obou 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.

3.19 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.

3.20 K bodu 26 přílohy č. 1

Karosérie účelové nástavby je vyrobena z plechů a profilů ze slitiny lehkých kovů technologií prizmatických šroubovaných spojů a lepení nebo svařování a lepení.

3.21 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.

3.22 K bodu 26 přílohy č. 1

Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm s ohledem na uložené vybavení.

3.23 K bodu 26 přílohy č. 1

Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED. Osvětlení je po stranách vodící lišty rolety v celé její výšce.

3.24 K bodu 26 přílohy č. 1

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

3.25 K bodu 28 přílohy č. 1

Zařízení prvotního zásahu je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby, tvoří jej průtokový naviják s elektrickým pohonem pro zpětné navíjení, vysokotlaká hadice a proudnice. Naviják umožňuje nouzové ruční navíjení. Naviják je opatřen 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 vysokotlaká proudnice pro hašení vodou i пеном.

Proudnice je kombinovaná vysokotlaká podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) a je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury.

3.26 K bodu 30 přílohy č. 1

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

3.27 K bodu 35 přílohy č. 1

Oranžová blikající světla - sváděcí alej, na zadní stěně účelové nástavby je v provedení LED a je sdružena do jednoho celku, v počtu nejméně pěti světelných zdrojů. Ovládací prvek je umístěn v prostoru čerpadla v zadní schráně.

3.28 K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3024. Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky.

3.29 K bodu 36 přílohy č. 1

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.

Po bocích karoserie a účelové nástavby je umístěno žlutozelené retro reflexní výstražné značení. 3.30 K bodu 36. přílohy č. 1

Dalším zvýrazňujícím prvkem barevné úpravy je na celé zadní straně karosérie účelové nástavby šrafování ve tvaru převráceného písmene V, které je provedeno žlutozeleným retro reflexním pruhem odstínu RAL 1026 a pruhem odstínu RAL 3024. Šíře každého pruhu šrafování je nejméně 150 mm a nejvíce 200 mm. Sklon pruhu šrafy je 45°. V místech s nesouvislým povrchem nebo jinou povrchovou úpravou, s výjimkou roletek u úložných prostorů, můžou být šrafy přerušeny.

3.31 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 nápis „OBCE GRÝGOV“.

3.32 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

3.33 K bodu 8 přílohy č. 3

Nápravy jsou uspořádány 4 x 2. Diferenciál hnací nápravy je vybaven uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

3.34 K bodu 9 přílohy č. 3

Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí.

3.35 K bodu 13 přílohy č. 3

Sací hrdlo čerpací jednotky je vyvedeno do zadní skříně účelové nástavby.

3.36 K bodu 18 přílohy č. 3

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

3.37 K bodu 25 přílohy č. 3

Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a pěnidlo o obsahu nejméně 6% obsahu nádrže na vodu a je vyrobena z nerezové oceli, jakosti minimálně AISI 316L z důvodu využití CAS pro nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

3.38 K bodu 29 přílohy č. 3

Objem nádrže na vodu je nejméně 2 000 litrů. Nádrž na vodu je v prostoru pochůzní plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem. Nádrž na pěnidlo je na pochůzní ploše opatřena nalévacím otvorem se záchytnou nádobou o objemu min. 3 litrů.

3.39 K bodu 33 přílohy č. 3

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství.

	počet kusů/párů	Dodá zadavatel	Dodá výrobce
Brodící kalhoty	2 Ks	X	
cestářské koště s násadou	2 Ks	X	
Dalekohled	1 Ks	X	
dýchací přístroj Drager PPS 3000 – maska FPS kandahár, kompozitní TL 6,9L včetně nomexového obalu	6 Ks	4	2
džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení	1 Ks	X	
Ejektor	1 Ks	X	
Elektrocentrála Heron 400V	1 Ks	X	
hadicový (přejezdový) můstek	2 Ks	X	
hadicový držák (vazák) v obalu	4 Ks	X	
Holínky gumové	2 Ks	X	
hydrantový nástavec	1 Ks	X	
Izolovaná požární hadice 25x20 m	5 Ks	X	
izolovaná požární hadice 52x20 m	8 Ks	X	
izolovaná požární hadice 75x20 m	8 Ks	X	
izolovaná požární hadice 75x5 m	2 Ks	X	
Kanistr PHM 10l	1 Ks	X	
kbelík 10 l	1 Ks	X	
klíč k nadzemnímu hydrantu	1 Ks	X	
klíč k podzemnímu hydrantu	1 Ks	X	
klíč na hadice a armatury 75/52	2 Ks	X	
klíč na sací hadice	2 Ks	X	
kombinovaná proudnice 52	2 Ks	X	
Kominické nářadí - přepravka	1 Ks	X	
kopáč	1 Ks	X	
Koš na 2 ks hadice C	3 ks		X
Koš na 2 ks hadice B	2 Ks		X
krumpáč	1 Ks	X	
Kužel skládací výstražný	5 Ks	X	
lékárnička velikost III v batohu	1 Ks	X	
lopata	2 Ks	X	
lopatka pilařská	1 Ks	X	
motorová řetězová pila Stihl MS 261 s příslušenstvím	1 Ks	X	
motykosekera	1 Ks	X	
nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 Ks	X	
nádoba na úkapy	1 Ks	X	
náhradní tlaková láhev kompozitní k dýchacímu přístroji 6,9 litrů včetně nomexového obalu	3 Ks		X
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m	2 Ks	X	
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m	1 Ks	X	
objímka na hadice 52 v obalu	4 Ks	X	
objímka na hadice 75 v obalu	4 Ks	X	
Páčidlo Hooligan	1 Ks	X	

Páčidlo zahnuté	1 Ks	X	
pákové kleště	1 Ks	X	
Palice 5 kg	1 Ks	X	
papírové ručníky (balení)	1 Ks	X	
pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	1 Ks	X	
pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 Ks		X
Pilařské protiprořezové kalhoty	1 Ks	X	
Plachta transportní	1 Ks	X	
ploché páčidlo	1 Ks	X	
plovoucí čerpadlo	1 Ks	X	
Polní lopatka	1 Ks	X	
požární sekera bourací	2 Ks	X	
požární světlomet LED	2 Ks	X	
prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	2 Ks	X	
Prodlužovací kabel 400 V rozvodná skříňka	1 Ks	X	
protichemický ochranný oděv typu 3 podle ČSN EN 14605 pro opakované použití	3 Ks	X	
Pracovní lano	2 Ks	X	
Proudnice 25	2 Ks	X	
proudnice 52 s uzávěrem	1 Ks	X	
proudnice 75	1 Ks	X	
přechod 110/75	1 Ks	X	
přechod 52/25	2 Ks	X	
přechod 75/52	4 Ks	X	
přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B	1 Ks	X	
přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	2 Ks	X	
přenosný příměšovač	1 Ks	X	
přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací	1 Ks	X	
přenosné kalové čerpadlo KDFU 400 V	1 Ks	X	
přetlakový ventil	1 Ks	X	
příkrývka (deka) v obalu	4 Ks	X	
příměšovací tubus Rambomix	1 Ks	X	
příslušenství likvidace hmyzu - přepravka	1 Ks	X	
Příslušenství k pile - přepravka	1 Ks	X	
pytel polyetylénový	5 Ks	X	
rozdělovač 75	1 Ks	X	
ruční svítilna Led Lenser P17	2 Ks	X	
Ruční pilka	1 Ks	X	
rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 Pár	X	
rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2 Pár	X	
rýč	1 Ks	X	
sací hadice ø 110, délka 2,6 m	4 Ks	X	
sací koš ø 110	1 Ks	X	
savice příměšovače	1 Ks	X	
sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 Ks	X	
sekera štípací	1 Ks	X	

Sekerka požárnícká	2 Ks	X	
skříňka s nástroji	1 Ks	X	
Stativ ke světlometu	2 Ks	X	
tekuté mýdlo 500 ml	1 Ks	X	
termofólie 2x2 m	1 Ks	X	
trhací hák nastavovací, kovový a dřevěný	2 Ks	X	
Vázací kurtka 5m	2 Ks	X	
ventilové lano na vidlici	1 Ks	X	
vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 Ks	X	
vysavač pro likvidaci hmyzu Stihl BG 86 s nástavcem	1 Ks	X	
vytyčovací červenobílá páska 500 m	1 Ks	X	
páteřová deska	1 Ks	X	
záchytné lano na vidlici	1 Ks	X	

Rozmístění vybavení:

Levá přední:

Otočný prvek – přední strana:

Motorová pila Stihl
Nádoba na PHM k pile
Pilařské kalhoty
Pilařská lopatka
Vysavač na hmyz Stihl

Otočný prvek – zadní strana:

Stativ ke světlometu 2x
Prodlužovací kabel 230 V 2x
Prodlužovací kabel 400V s rozvodnicí
Světlomet led 2x

Prostor před nádrží

Přepravka – likvidace hmyzu
Přepravka – příslušenství pila
Přepravka - prázdná

Spodní výsuvné plato

Elektrocentrála Heron EGM60AVR-3
Kalové čerpadlo Sigma KDFU 380V
Kanystr 10 l

Levá střední:

Pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6
Hadice B 75 x 20m 8x
Hadice C 52 x 20m 6x
Hadice D 25 x 20 m 5x
Koš na hadice C 3x
Rozdělovač 75
Proudnice 52 s uzávěrem
Proudnice 75
Kombinovaná proudnice 52 2x
Klíč na hadice a armatury 75/52 2x
Přechod 75/52 1x

Levá zadní:

Svislý výsuv

- Pákové kleště
- Sekera štípací
- Sekerka požárníká 2x
- Páčidlo Hooligan
- Ploché páčidlo
- Ruční pilka
- Motykosekera
- Palice 5 kg
- Polní lopatka
- Páčidlo zahnuté
- Požární sekera bourací 2x

- Hasicí přístroj CO2
- Hasicí přístroj práškový 2x
- Hydrantový nástavec
- Klíč k podzemnímu hydrantu
- Džberová stříkačka

Skříň čerpadla

Výsuvné plato

- Sběrač 2 x 75
- Přechod 75/110
- Plovoucí čerpadlo AMPHIBIO 800
- Hadice 75 x 5m 2x
- Klíč 75/110 2x
- Klíč k nadzemnímu hydrantu
- Přechod 75/52 2x

Pravá zadní

- Hadice C 52 x 20m 2x
- Hadice B 75 x 20m 1x
- Pěnotvorný nástavec k vysokotlaké proudnici
- Přiměšovací tubus Rambomix
- Přenosný přiměšovač
- Savička přiměšovače
- Přetlakový ventil
- Přechod 52/25 2x
- Přechod 75/52 1x
- Koš na hadice B 75 2x

Výsuvné plato

- tekuté mýdlo
- papírové ručníky
- vývod tlakového vzduchu
- vývod vody z nádrže

Pravá střední

- Náhradní TL 3x
- Plachta transportní
- Deka v obalu 4x
- Kufr s nástroji

Přepravka

- Hadicový vazák v obalu
- Objímka na hadice 75 4x
- Objímka na hadice 52 4x

Přepravka

- Pracovní lano 2x
- Ventilové lano

Záchytné lano

Přepravka

Lano statické 30m 2x

Lano statické 60m

Přepravka

Kominické nářadí

Rukavice do 600°C

Pravá přední

Přepravka před nádrží

Plachty zakrývací 3x

Přepravka před nádrží

Klíny dřevěné

Přepravka před nádrží

Prázdná

Otočný prvek – přední strana

Kužel skládací výstražný 5x

Páska vytyčovací

Vázací kurtka 5m 2x

Řezák na bezpečnostní pásy 2x

Pytel PE 5x

Otočný prvek – zadní strana

Protichemický oděv typ 3 3x

Brodící kalhoty 2x

Holínky gumové 2x

Výsuvný prvek

Lanový naviják

Spodní šuplík

Nádoba na úkapy

3.40 K bodu 33 přílohy č. 3

Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, a trhacích háků 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 dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven LED osvětlením.

3.41 K bodu 33 přílohy č. 3

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 napojená na nádrž na vodu a je určena k základní hygieně osádky. Součástí tohoto prostoru je spirální hadice s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS.

3.42 K bodu 33 přílohy č. 3

Organizace uložení požárního příslušenství v účelové nástavbě a v kabině osádky CAS bude upřesněno během kontrolních dnů u výrobce.

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.

4. Kabina je v prostoru řidiče vybavena kontrolkou otevřené roletky, zapnuté sváděcí aleje a vysunutého osvětlovacího stožáru.
5. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku vybavena dvěma tažnými oky a odnímatelným 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. V účelové nástavbě je určeno úložné místo pro umístění lanového navijáku. Úložné místo je vybaveno úchytným prvkem pro lanový naviják.

6. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku vybavena asanační lištou pevně napojenou na požární čerpadlo. Ovládání spouštění vody je v kabině osádky dostupné z místa velitele.
7. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením ISO 50 pro přívěs s nájezdovou brzdou 3.500 kg.
8. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S.
9. 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, příbalem.
10. Výška CAS v nezátíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice nejvíce 3000 mm.
11. Délka CAS je, s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice, nejvíce 7300 mm bez nasazeného přenosného lanového navijáku.
12. CAS je vybavena výškově a podélně nastavitelným volantem, výškově a podélně nastavitelnou pneumaticky odpruženou sedačkou řidiče a vzduchovým odpružením zadní nápravy.
13. Podvozek CAS je z důvodu zvýšení průjezdnosti a komfortu posádky vybaven koly R19,5.
14. Motor podvozku CAS splňuje emisní normu min. EURO 6.
15. Podvozek CAS je vybaven převodovkou s manuálním řazením.
16. Podvozek CAS je vybaven minimálně níže uvedeným příslušenstvím:
 - tempomatem,
 - kotoučovými brzdami na obou nápravách,
 - asistenčními systémy min. ASR a ESP,
 - centrálním zamykáním dveří kabiny řidiče,
 - sluneční clonou před čelním sklem, -
 - palubním počítačem,
 - akumulátory s min. kapacitou 170 Ah.
17. Pro CAS je použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem nejméně 15 kW.1000kg⁻¹ největší technicky přípustné hmotnosti CAS.
18. Pro výrobu CAS použit nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 12 měsíců.
19. Pro účelovou nástavbu se používají pouze nové a originální součásti.
20. 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.
21. 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.).
22. 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 při projednání a písemném souhlasu před začátkem realizace zakázky.

Cenová kalkulace požárního automobilu CAS 20 - MAN TGM 12.250 4x2 BL EURO 6

PČ	Položka	Skladové číslo	MN	MJ	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH (21%)	Cena celkem vč. DPH
1	Požární automobil CAS 20 - MAN TGM 12.250 4x2 BL EURO 6 dle technické specifikace č. 037102_1		1 ks		3 695 672,00	3 695 672,00	776 091,12	4 471 763,12
2	Vzduchový dýchací přístroj DRÄGER PSS 300 - maska FPS kandahár, kompozitní tlaková láhev 6,9 l	793 552 1052	2 ks		37 710,00	75 420,00	15 838,20	91 258,20
3	Nomexový obal kompozitní tlakové láhve 6,9 l	793 552 1052	5 ks		1 110,00	5 550,00	1 165,50	6 715,50
4	Koš na 2 ks požární izolované hadice C/52 x 20 m	07840 019	3 ks		3 584,00	10 752,00	2 257,92	13 009,92
5	Koš na 2 ks požární izolované hadice B/75 x 20 m	07840 021	2 ks		3 604,00	7 208,00	1 513,68	8 721,68
6	Náhradní tlaková láhev kompozitní k dýchacímu přístroji o objemu 6,9 l	793 552 1031	3 ks		13 225,00	39 675,00	8 331,75	48 006,75
7	Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici AWG (zařízení pro prvotní zásah)	449 812 1059	1 ks		5 723,00	5 723,00	1 201,83	6 924,83
					CENA CELKEM:			
					3 840 000,00			
					806 400,00			
					4 646 400,00			

V Poličce dne 17.5.2019.

Ing. Stanislav Červený, jednatel společnosti