

Kupní smlouva

č. smlouvy kupujícího: KSSML00084/2022

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) mezi smluvními stranami:

Město Kralupy nad Vltavou

se sídlem: Palackého nám. 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou

IČ/DIČ: 00236977/CZ00236977

zastoupené: Ing. Markem Czechmannem

bankovní spojení:

číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Marek Škabrada (tel.: +420 724 277 868, e-mail: marek.skabrada@email.cz)

(dále jen "kupující")

a

KOBIT, spol. s r.o.

se sídlem: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6

IČ/DIČ: 44792247/CZ44792247

Zastoupena:

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze sp. zn. C5528

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

(dále jen „prodávající“)

název akce:

Cisternová automobilová stříkačka pro SDH Kralupy nad Vltavou - Minice

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Cisternová automobilová stříkačka pro SDH Kralupy nad Vltavou - Minice“ (dále jen „veřejná zakázka“).

Tato smlouva je uzavřena na základě nabídky prodávajícího (dále jen „nabídka“), kterou v postavení účastníka podal prodávající do zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž Výzva k podání nabídky a zadávací dokumentace k veřejné zakázce včetně všech jejích příloh (dále jen „zadávací dokumentace“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

Čl. I. Předmět koupě

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu jednu novou (nepoužitou, nerepasovanou) cisternovou automobilovou stříkačku vybavenou požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 3000 l.min-1 podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 3 „terénní“ v provedení „VH“ (speciálním redukováném pro čtyři osoby) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“), a to v rozsahu uvedeném v technických podmínkách pro CAS, které tvoří Příloha č. 1 této smlouvy (dále jen „**předmět koupě**“).
2. Součástí dodávky předmětu koupě je:
 - Dopravní náklady na dopravu CAS do místa plnění určeného kupujícím.
 - Předvedení dodaného CAS (vyzkoušení, zprovoznění a zaškolení obsluhy).
 - Kompletní technická a legislativní dokumentace pro řádný provoz a registraci k předmětnému CAS v českém jazyce.
 - Návod k obsluze a údržbě předmětného CAS, katalog náhradních dílů, apod.
 - Zajištění servisní činnosti předmětu koupě, která je předepsána výrobcem předmětu koupě, a to po celou dobu záruční doby.
 - Všechny další poplatky spojené s dodáním.
3. Prodávající prohlašuje, že:
 - Předmět koupě dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky;
 - Předmět koupě, vč. příslušenství je nový a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními, technickými, kvalitativními a zdravotními) a českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k předmětu koupě, a to jak závaznými, tak doporučenými. Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě je vyroben z nejlepších materiálů, v prvotřídní kvalitě;
 - Dodaný předmět koupě vyhovuje podmínkám dle zvláštních předpisů a je schopné provozu pro daný účel a provozu na komunikacích v ČR;
 - Je výlučným vlastníkem předmětu koupě a, že na předmětu koupě nevážnou žádná práva třetích osob, tudíž není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem koupě podle této smlouvy disponovat;
 - Předmět koupě nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
4. Kupující se zavazuje převzít předmět koupě specifikovaný v čl. I. této smlouvy a zaplatit prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.

Čl. II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl dne 16.06.2022 v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
Celková cena za celý předmět koupě:

Cena bez DPH:	7.590.000,00 Kč
DPH 21 %:	1.593.900,00 Kč
Cena včetně DPH:	9.183.900,00 Kč

2. Kupní cena bez DPH je sjednána jako nejvýše přípustná a konečnou cenu s DPH, lze překročit jen za předpokladu změny sazeb DPH. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy.
3. Kupní cena bez DPH obsahuje zejména náklady na pořízení předmětu koupě včetně příslušenství, výbavy a v provedení specifikovaném v příloze č. 1 této smlouvy, včetně všech dalších součástí uvedených v článku I. odst. 2 této smlouvy, náklady na dopravu předmětu koupě do místa plnění, náklady na pojištění předmětu koupě, daně, poplatky a cla spojené s dodávkou předmětu koupě (kromě DPH), náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce předmětu koupě, náklady na jeho uvedení do provozu v místě plnění, náklady na zaškolení zaměstnanců kupujícího apod.
4. Prodávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy a potvrzuje, že dohodnutá kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním této smlouvy.

Čl. III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu bankovním převodem na účet prodávajícího, a to na základě příslušného daňového dokladu (faktury) vystavené prodávajícím se splatností 30 dnů od data jejího doručení kupujícímu. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 563/1991 Sb. o účetnictví a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
2. Faktura bude kupujícímu předložena ve dvou vyhotoveních, a to včetně příloh.
3. Kupující si vyhrazuje právo vrátit faktury prodávajícímu bez úhrady, jestliže nebudou splňovat požadované náležitosti dle zákona. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury a novou fakturu doručí kupujícímu a v takovém případě kupující není v prodlení s úhradou.
4. V případě, že předmět koupě bude vykazovat vadu či více vad bránících užívání anebo nesplní-li prodávající povinnost uvedenou v čl. V. bodu 2. této smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou v čl. V. bodu 2. této smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech kupující neocitá v prodlení. Veškeré vady musí být uvedeny v předávacím protokolu a podepsány oběma stranami.

Čl. IV. Termín a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat předmět koupě dle čl. I. této smlouvy kupujícímu a provést všechny ostatní činnosti a dodávky, které jsou součástí předmětu koupě dle této smlouvy včetně uvedení předmětu koupě do plného provozu **nejpozději do 15 měsíců ode dne uzavření této smlouvy.**
2. Místem plnění předmětu koupě je sídlo kupujícího na adrese: **SDH Minice, se sídlem Na Vršku, 278 01 Kralupy nad Vltavou** (dále jen „**místo plnění**“).
3. Prodávající se zavazuje předmět koupě přepravit do uvedeného místa plnění a předat je kupujícímu v tomto místě plnění. Na odevzdání předmětu koupě upozorní prodávající technického zástupce kupujícího, a to nejméně 3 pracovní dny před možným dodáním předmětu koupě.

Čl. V. Předání a převzetí předmětu koupě

1. Předmět koupě se považuje za odevzdaný a závazek prodávajícího odevzdat předmět koupě kupujícímu za splněný okamžikem převzetí předmětu koupě kupujícím bez vad bránících užívání. V případě, že kupující převezme předmět koupě s vadami nebránící užívání, je závazek prodávajícího splněn tímto předáním a následně dojde k odstranění těchto vad v co nejkratší době, nejpozději však do 15 dnů. V případě, že kupující převezme předmět koupě s vadami bránící užívání, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední vady, kterou předmět koupě vykazovalo v době převzetí.
2. Prodávající je povinen spolu se předmětem koupě předat kupujícímu zejména tyto doklady:
 - všechny dokumenty, které jsou potřebné k převzetí předmětu koupě, k nakládání se předmětem koupě a k jeho řádnému užívání,
 - veškerou technickou dokumentaci vztahující se k předmětu koupě (např. návody k obsluze a údržbě v českém jazyce),
 - veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek,
 - ostatní doklady uvedené v této smlouvě.Prodávající odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace, jakož i za to, že neobsahuje žádné nepřesnosti, chyby nebo opomenutí.
3. Předmět koupě bude prodávajícím předán a kupujícím převzat na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu, který bude obsahovat potvrzení sjednaných technických podmínek dodávky (dle Přílohy č. 1 této kupní smlouvy), místo a datum jeho předání. Součástí předávacího protokolu bude rovněž údaj o splnění ostatních částí předmětu této smlouvy prodávajícím, provedení zkušebního provozu, seznámení s obsluhou a údržbou včetně řádného zaškolení pracovníků kupujícího spolu s dalšími listinami nezbytnými k provozu předmětu koupě a k výkonu vlastnického práva kupujícím.

4. Seznámením s obsluhou a údržbou se rozumí seznámení určených pracovníků kupujícího s obsluhou předmětu koupě, technickými a provozními podmínkami, všeobecnými bezpečnostními pokyny a dalšími náležitostmi řádného provozu předmětu koupě. O seznámení s obsluhou a údržbou bude sepsán zápis s podpisy určených pracovníků prodávajícího.
5. Součástí předání a převzetí bude i provedení zkušebního provozu předmětu koupě v délce 1 pracovní směny (8 hodin), jehož cílem bude prokázání skutečnosti, že toto zařízení vykazuje technické parametry uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy, vyhovuje platným předpisům a že je schopno řádného a bezpečného provozu. Kupující je povinen poskytnout k provedení zkušebního provozu veškerou svou součinnost a je oprávněn přizvat k průběhu zkušebního provozu i další osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou. Výsledky zkušebního provozu budou popsány v předávacím protokolu.
6. O úplnosti a správnosti všech podmínek a požadavků uvedených v odst. 3. tohoto článku, podepíší zástupci obou smluvních stran předávací protokol vyhotovený prodávajícím, který bude tvořit podklad pro vystavení faktury prodávajícím.
7. V případě zjištění vad nebránících užívání předmětu koupě při jeho předání a převzetí, bude předávací protokol obsahovat i lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad předmět koupě, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny v co nejkratší době, nejpozději však do 15 dnů ode dne předání a převzetí předmětu koupě. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol. Kupující není povinen převzít předmět koupě v případě, že vykazuje vady. V případě, že kupující odmítne předmět koupě převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
8. Budou-li při předání a převzetí předmětu koupě zjištěny drobné vady a nedodělky předmět koupě nebránící jeho řádnému užívání, uvedou se do předávacího protokolu a část kupní ceny ve výši 10% uhrazena kupujícím prodávajícímu až po jejich odstranění.
9. Veškeré odborné práce související s dodáním a zajištěním funkčnosti předmětu koupě musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající povinen předložit na požádání kupujícímu.

Čl. VI.

Přechod vlastnického práva

1. Vlastnické právo přechází na kupujícího převzetím předmětu koupě a zaplacením celé kupní ceny uvedené v čl. II. této smlouvy.
2. Odpovědnost za škody na předmětu koupě a škody jím způsobené přechází na kupujícího dnem fyzického převzetí předmětu koupě

Čl. VII.

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má předmět koupě v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na předmět koupě vyskytnou v záruční době sjednané v tomto článku smlouvy. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady předmětu koupě (po dobu trvání záruční doby), které se vyskytnou po době předání předmětu koupě kupujícímu. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek předmětu koupě nebo jeho části, stanovených touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy České republiky či Evropské unie nebo českými technickými normami.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě spočívající v tom, že předmět koupě, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
3. Záruční doba se sjednává v délce 24 měsíců a počíná běžet dnem předání a převzetí předmětu koupě na základě předávacího protokolu. Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno předmět koupě používat v důsledku reklamované závady.
4. Prodávající se zavazuje předat příslušné záruční listy kupujícímu spolu se předmětem koupě.
5. Záruka se vztahuje na prokazatelné výrobní, montážní a materiálové vady.
6. V případě, že dojde k výměně dílů v období 6 měsíců před skončením záruční doby, poskytuje prodávající na tyto vyměněné díly novou záruční dobu v délce 6 měsíců.
7. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
8. Objeví-li se na předmětu koupě vada, a to bránící provozu předmětu koupě, a pokud bude kupující požadovat její odstranění, je prodávající povinen zajistit do 5 pracovních dní od prokazatelného nahlášení (písemně nebo emailem) odstranění závady. Nástupní doba k odstranění závad běží pouze během pracovních dnů a bude prodávajícím garantována minimálně po dobu trvání záruční doby a doby pozáručního servisu.
9. Prodávající je povinen zahájit odstraňování oznámené vady i v případě, že práva kupujícího z oznámené vady neuznává. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly.
10. Lhůtu pro odstranění oznámených vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne doručení oznámení vady prodávajícímu.

11. Náklady na odstranění oznámené vady nese prodávající ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena a práva kupujícího z vadného plnění uplatněny oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující oznámil vadu a práva z vadného plnění uplatnil neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
12. O odstranění oznámené vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady.
13. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je kupující oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady prodávajícího (v obvyklých cenách servisních prací). Náklady s tím spojené je prodávající povinen uhradit kupujícímu do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.

Čl. VIII.

Servisní podmínky a záruční opravy

1. Pravidelná servisní činnost předmětu koupě, která je předepsána výrobcem předmětu koupě, bude zajišťována autorizovaným servisním střediskem KOBIT – THZ CZ s.r.o. na adrese Tovární 123, 538 21 Slatiňany, IČ: 06102867, (dále jen „**autorizovaný servis**“). Kontaktní osoba autorizovaného servisu: Ing. Petr Čechlovský, tel.: +420 604 284 078, email: servis@kobit-thz.cz.
2. Maximální doba opravy v době záruky se sjednává na 10 pracovních dnů, pokud nebude dohodnuto jinak. Kupující se zavazuje umožnit servisnímu pracovníkovi nebo jiným pověřeným pracovníkům přístup do svých prostor v rozsahu nezbytném pro provádění opravy a práci na opravě a po potřebnou dobu.
3. Proávající se zavazuje, že záruční oprava bude prováděna zcela bezplatně.
4. Proávající je povinen po celou dobu životnosti předmětu koupě zajistit dodávky náhradních dílů a spotřebního materiálu k předmětu koupě.
5. Všechny záruční opravy budou prováděny v sídle kupujícího, pokud nebude dohodnuto jinak.

Čl. IX.

Smluvní pokuty

1. Pokud bude prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě nebo poskytnutím všech ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu koupě dle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud prodávající nezajistí odstranění závady k danému předmětu koupě ve lhůtě uvedené čl. VII. odst. 8. této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč bez DPH za každý započatý den prodlení.

4. V případě, zjistí-li kupující porušení kterékoliv povinnosti vyplývající z některého z čestných prohlášení podle čl. XI. odst. 3 této smlouvy, a to ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ.
5. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.
6. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
7. Nárok na náhradu škody není smluvními pokutami dohodnutými v této smlouvě dotčen.

Čl. X.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že se dodatečně ukáže, že prodávající nesplnil zadávací podmínky na veřejnou zakázku, v jejímž rámci byla uzavřena smlouva na plnění veřejné zakázky, zejména pokud bude zjištěno, že vybraný dodavatel uvedl nepravdivé či zavádějící údaje, nebo nesplňoval kvalifikační předpoklady stanovené v zadávacích podmínkách.
2. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že předmět koupě nebude odpovídat zadávacím podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci nebo nabídce vybraného dodavatele.
3. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
4. Podstatným porušením této smlouvy se mimo jiné rozumí prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě nebo poskytnutím ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, delší než 30 dnů.

Čl. XI.

Okolnosti vylučující odpovědnost

1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy (dále též „vyšší moc“), jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále že by v době vzniku smluvních závazků z této smlouvy vznik nebo existenci překážek předpokládala.
2. Nastanou-li okolnosti vyšší moci, prodlužuje se doba plnění podle ustanovení článku IV. odst. 1 smlouvy o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Případná změna ustanovení článku IV. odst. 1 smlouvy bude smluvními stranami odsouhlasena dodatkem k této smlouvě.

Čl. XII.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.

2. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této smlouvy doplněno.
3. Prodávající se zavazuje při provádění díla dodržovat povinnosti stanovené Čestným prohlášením o zajištění společensky odpovědného plnění veřejné zakázky a Čestným prohlášením o zajištění environmentálně odpovědného plnění veřejné zakázky, jež byly součástí nabídky prodávajícího v původním zadávacím řízení. Kupující je oprávněn plnění povinností vyplývajících z těchto čestných prohlášení kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení prodávajícímu. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se prodávající k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy kupujícího.
4. Prodávající se zavazuje, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Obě strany se dohodly, že obsah této smlouvy nebude předmětem obchodního tajemství a lze ji uveřejnit na profilu zadavatele včetně skutečně uhrazené ceny ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
6. Prodávající není oprávněn postoupit práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy o plnění předmětu veřejné zakázky třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
7. Pokud podle této smlouvy je nutno něco doručovat nebo vzájemně se informovat, platí za komunikační styk zpráva prostřednictvím písemné korespondence nebo e-mailu.
8. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou, se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
9. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem v České republice, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla kupujícího.
10. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
11. Smlouva se uzavírá písemně v elektronické podobě. Prodávající podepisuje smlouvu uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu ustanovení § 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZSVD“) a kupující podepisuje smlouvu v souladu s ustanovením § 5 ZSVD kvalifikovaným elektronickým podpisem.

12. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
13. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění kupující. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv je podmínkou účinnosti této smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
14. Tato smlouva byla schválena Radou města Kralupy nad Vltavou, č. usnesení 22/16/4/5 dne 18.07.2022.
15. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz čehož připojují své podpisy.

Čl. XII. Přílohy smlouvy

1. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

V Kralupech nad Vltavou

[Redacted signature area]

Datum: 2022.08.10
14:08:57 +02'00'

Kupující:

[Redacted name]

V Praze

[Redacted signature area]

Datum: 2022.08.08
12:47:21 +02'00'

Prodávající:

[Redacted name]

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku – 2. část SDH Minice

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 3 „terénní“ (*CAS schopná provozu na všech komunikacích a částečně i mimo komunikace*), v provedení „VH“ (speciálním redukováném pro čtyři 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 pozdějších předpisů 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 pozdějších předpisů 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 Rettbox Air 230 V se systémem inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka je napojená na tlakovou soustavu vozidla a na systém inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií s min. výkonem 18A. Systém je vybaven zařízením, které při připojení sdružené zásuvky zajistí oddělení dobíjení akumulátorových baterií od elektrické soustavy CAS, současně zajistí dodávku elektrického proudu pro funkčnost komunikačních prostředků a jiných přístrojů. Součástí sdružené zásuvky je proudový chránič a optická signalizace dobíjení akumulátorové baterie. Doplňování tlakového vzduchu umožňuje naplnit vzduchovou soustavu nejméně od 0 bar do nejnižší provozní hodnoty, při které dojde k vypnutí výstrahy. Doplňování tlakového vzduchu je umožněno i při vypnuté spínací skříňce. Sdružená zásuvka je umístěna v blízkosti nástupu řidiče. Součástí dodávky je příslušný protikus s délkou napojení nejméně 4 m, s ukončením rychlospojku pro vzduch a domovní zástrčkou 230 V.
 - 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 mikrofону umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby, typu DM 4600, výrobce MOTOROLA a příslušnou střešní anténou. Analogovou radiostanicí včetně tlačítkového mikrofону pro montáž dodá výrobce Cas. Anténu dodá výrobce CAS.
 - 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 mikrofону a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka.
 - 3.3 K bodu 13 přílohy č. 1

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

3.4 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 24/12 V s elektrickým proudem nejméně 8 A trvale. K měniči napětí pro vozidlovou analogovou radiostanicí nebo vozidlový digitální terminál není připojeno jiné zařízení, spotřebič nebo zásuvka

3.5 K bodu 16 přílohy č. 1

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země s nejméně dvěma světly LED 24 V s celkovým světelným tokem nejméně 30.000 lm a krytím nejméně IP 44. Světla jsou orientována do jednoho směru. Naklápění světelných zdrojů 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.

3.6 K bodu 16 přílohy č. 1

Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno LED zdroji neoslňujícího světla bílé barvy umístěnými na bocích a zadní stěně účelové nástavby.

3.7 K bodu 17 až 23 přílohy č. 1

Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu velitele, dvou hasičů a strojníka.

3.8 K bodu 20 přílohy č. 1

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

3.9 K bodu 21 přílohy č. 1

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

3.10 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se dvěma dveřmi.

3.11 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena čtyřmi sedadly ve jedné řadě, orientovanými po směru jízdy

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 lahve pro montáž dodá výrobce CAS.

3.13 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena:

- Náhradní čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice typu PD 705 výrobce HYTERA,(dodá výrobce CAS.)

- ❑ Úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.

3.14 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena:

- ❑ čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu L 3000 výrobce ADALIT, (svítilny dodá výrobce CAS.)
- ❑ úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.

3.15 K bodu 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena:

- ❑ Vybavena autorádiem s vestavěnou funkcí handsfree technologie Bluetooth se zobrazovacím displejem nejméně 7".
- ❑ V dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami CL s napětím 12 V (s trvalým proudem každé nejméně 8 A) a 2 USB zásuvkami (s trvalým proudem každé nejméně 2 A) pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů.
- ❑ 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.
- ❑ V prostoru spodní části čelního skla je vyveden kabel s napětím 24 V a jištěním 5 A pro připojení mýtné jednotky, vývod je napojen na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy.
- ❑ V zorném poli řidiče tablet s navigací, s mapovou výbavou pro českou republiku, v jazyce českém a s bezplatnou aktualizací – dodá zadavatel
- ❑ V dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet typu, výrobce Samsung Galaxy Tab A 10.1 LTE. Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojné místo. Tablet pro montáž dodá zadavatel.

3.16 K bodu 22 přílohy č. 1

Součástí úložného prostoru kabiny osádky je úchytný prvek pro uložení šesti lahví PET 1,5 l s pitnou vodou.

3.17 K bodu 23 přílohy č. 1

CAS je vybavena zvláštním světelným výstražným zařízením, které umožňuje reprodukci mluveného slova. Jeho světelná část je tvořena 2 samostatnými bloky – hlavní částí (dále jen „světelné zařízení“) a doplňkovými svítilnami.

Světelné zařízení je v přední části CAS tvořeno majáky na střeše kabiny osádky v jejich předních rozích (každý s nejméně 24 diodami).

Světelné zařízení v přední části CAS je vybaveno ochranným prvkem proti zachycení větří. V zadní části CAS je světelné zařízení tvořeno rohovými svítilnami (každá s nejméně 12 diodami) zabudovanými v rozích karoserie účelové nástavby. Není-li z důvodu konstrukčního provedení CAS nebo umístění vybavení zabezpečena viditelnost vyzařovacích úhlů výše uvedeného světelného zařízení ze 360° ve vzdálenosti 20 m od něho (ve výšce 1 m nad zemí), musí být světelné zařízení CAS tvořeno i dalšími výstražnými svítilnami pro pokrytí nevykrytých úhlů. Světelné zařízení CAS vyzařuje v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě modré barvy na pravé straně a červené barvy na levé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy.

CAS je vybavena 3 páry doplňkových svítilek (každá svítilna s nejméně 8 diodami) - 1 pár na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem, 1 pár na bocích CAS (po 1 doplňkové svítilně na každém boku) v jejich přední části části a 1 pár v zadní části CAS –

na spodní části účelové nástavby nebo pod ní. Doplnkové svítilny vyzařují v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě světlo modré barvy na levé straně a světlo červené barvy na pravé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy. Doplnkové svítilny nejsou synchronizovány se světelným zařízením.

Doplnkové svítilny na přední straně kabiny osádky, doplnkové svítilny na boku CAS (jsou-li umístěny na boku kabiny osádky nebo boku předního nárazníku) a přímé moduly v rampě pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy (je-li světelné zařízení v přední části CAS tvořeno rampou) lze v případě potřeby společně vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení. Doplnkové svítilny v zadní části CAS lze v případě potřeby vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení. Po zapnutí zvláštního výstražného zařízení musejí být v činnosti všechny jeho světelné části.

Všechny světelné části ZVZ jsou opatřeny LED zdroji světla, mají čiré kryty a jsou provedeny pro dvě úrovně svítivosti – DEN/NOC homologace podle EHK 65, třída 2. Musí být zapojeny tak, aby na změnu intenzity okolního osvětlení reagovaly vždy jako celek, a to automaticky, nebo prostřednictvím ovladače umístěného v dosahu řidiče. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení 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. Reprodukce zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby vyzařoval ve směru jízdy a jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím. Samostatný reproduktor může být nahrazen dvojicí paralelně zapojených a sfázovaných reproduktorů (o nejméně stejných elektrických a akustických parametrech soustavy jako u samostatného reproduktoru).

Výstražné zařízení je dále doplněno o jednotónovou pneumatickou houkačku ovládanou z místa strojníka, která nezvyšuje celkovou výšku CAS.

3.18 K bodu 24 přílohy č. 1

CAS je vybavena nejméně čtyřmi prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby, které 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. S ohledem na potřebu čistoty a dekontaminace je karosérie společně s vnitřními částmi úložných prostor účelové nástavby vyrobena technologií lepení plechů ze slitiny lehkých kovů s povrchem upraveným kroužkováním (kromě pochůzných částí, které mohou být vyrobeny z prolamovaných nebo profilovaných plechů). Karosérie účelové nástavby může být doplněna karosářskými prvky z jiných lehkých materiálů s životností odpovídající životnosti CAS.

3.21 K bodu 26 přílohy č. 1

Pokud je vzdálenost mezi kabinou osádky a karoserií účelové nástavby větší než 100 mm, je tento volný prostor na obou bocích CAS zakryt karosářskými prvky kopírujícími tvar kabiny vozidla a navazujícími na tvar nástavby.

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

CAS je vybavena pohledovými stavoznakami na bocích účelové nástavby. Stavoznaky jsou v kompaktním jednolitě provedení s LED technologií, není přípustné provedení samostatnými jednotlivými světly. Stavoznaky zobrazují aktuální stav množství vody a pěnídla. Stavoznaky signalizují stav hasebních látek v úrovni 20%, 40%, 60%, 80% a 100%. Stavoznak pro vodu je v barvě zelené nebo modré a je umístěn nad nádrží na hasivo, stavoznak pro pěnídlo je v barvě žluté a je umístěn nad nádrží na hasivo; při dosažení úrovně 20% stavoznak (stavoznaky) signalizují nízkou hladinu hasební látky červeným přerušovaným světlem (blikáním). Stavoznaky jsou automaticky zapnuty současně se zapnutím hlavní vypínače čerpadla.

3.31 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 pěnou. 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.

3.32 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 30 přílohy č. 1
Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle, štěřiny a upevňovací prvky žebříku mají vysokou torzní tuhost a jsou osvětleny technologií LED. Preferováno je LED osvětlení ve spodní ploše příčlí.
- 3.34 K bodu 35 přílohy č. 1
CAS je v zadní části vybavena LED světelným zařízením v provedení „alej“ vyzařujícím světlo oranžové barvy a tvořeným nejméně 8 svítilkami (každá s nejméně 3 diodami). Světelné zařízení umožňuje pracovat nejméně ve 3 režimech – směrování vlevo, výstražný mód a směrování vpravo. Ovládací prvky a signalizace činnosti jsou umístěny v dosahu sedadla řidiče, u CAS s datovou sběrnici k řízení provozu účelové nástavby i v prostoru čerpacího zařízení. Zapojení světelného zařízení znemožňuje jeho užití za jízdy CAS.
- 3.35 K bodu 36 přílohy č. 1
Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva odstínu RAL 9003 podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobná barva (celková barevná definice $\delta E \leq 3$ od etalonu) a červená barva RAL 3000 podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobná barva (celková barevná definice $\delta E \leq 3$ od etalonu). Bílý vodorovný retroreflexní pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky. Po obou stranách nástavby nad postranním bílým pruhem bude umístěn nápis „HASIČI MINICE“. Velikost písma bude provedena dle domluvy dodavatele s objednavatelem.
- 3.36 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 žluté. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu je nejméně 200 mm a nejvíce 350 mm, včetně výšky liniového značení.
- 3.37 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 „KRALUPY NAD VLTAVOU - MINICE“.
- 3.38 K bodu 42 přílohy č. 1
Na přední části karosérie kabiny osádky je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm.
- 3.39 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1
Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.
- 3.40 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.
- 3.41 K bodu 8 přílohy č. 3
Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

- 3.42 K bodu 8 přílohy č. 3
Nápravy jsou uspořádány v poměru 6×6, pohon přední nápravy je odpojitelny nebo připojitelný.
- 3.43 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.
- 3.44 K bodu 13 přílohy č. 3
Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.
- 3.45 K bodu 18 přílohy č. 3
Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládním pro zapínání pohonu požárního čerpadla.
- 3.46 K bodu 22 přílohy č. 3
Nádrž na pěnidlo je opatřena plnicím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3 litry pro zachycení nalévaného pěnidla.
- 3.47 K bodu 25 přílohy č. 3
Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo. Nádrž na hasivo je vyrobena z nerezové oceli, jakosti minimálně AISI 316L.
- 3.48 K bodu 29 přílohy č. 3
Nádrž na vodu má objem 9.000 litrů a je v prostoru pochozí plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 550 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.
- 3.49 K bodu 30 přílohy č. 3
Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.
- 3.50 K bodu 33 přílohy č. 3
CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství:

	počet kusů/párů	dodá zadavatel	dodá výrobce
skříňka s nástroji 550 x 450 x 115 mm	1 Ks	0	1
čerpadlo plovoucí	1 ks	0	1
dalekohled	1 ks	0	1
držák (vazák) hadicový v obalu	4 ks	0	4
ejektor	1 ks	0	1
hadice požární izolovaná 52x20 m	8 ks	8	0
hadice požární izolovaná 75x20 m	8 ks	8	0
hadice požární izolovaná 75x5 m	2 ks	2	0
hadice sací ø 125, délka 2,5 m	4 ks	0	4

hadice sací přenosného přiměšovače	1 ks	0	1
háček trhací, nastavovací/teleskopický, kovový/ délka 5 m	2 ks	2	0
kabel prodlužovací 230 V na navijáku 25 m	1 ks	0	1
kartáč průtokový na mytí s hadicí 25 x 10	1 ks	0	1
kbelík 10 l	1 ks	0	1
kleště pákové	1 ks	1	0
klíč k nadzemnímu hydrantu	1 ks	0	1
klíč k podzemnímu hydrantu	1 ks	0	1
klíč na hadice a armatury 75/52	4 ks	0	4
klíč na sací hadice	2 ks	0	2
koš sací ø 125	1 ks	0	1
koště cestářské s násadou	2 ks	0	2
krumpáč	1 ks	0	1
kulový kohout přenosný 75	2 ks	0	2
láhev tlaková k dýchacímu přístroji Drager FPS 7000	4 ks	4	0
lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem typu A 30 m	2 ks	0	2
lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem typu A 60 m	1 ks	0	1
lano ventilové na vidlici	1 ks	0	1
lano záchytné na vidlici	1 ks	0	1
lopata	2 ks	0	2
motykosekera	1 ks	0	1
můstek (přejezdový) hadicový	2 ks	0	2
mýdlo tekuté 500 ml	1 ks	0	1
nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 ks	1	0
nádoba na úkapy	1 ks	0	1
nástavec hydrantový	1 ks	0	1
nástavec pěnotvorný na vysokotlakou proudnici	1 ks	0	1
nástavec sací na pěnidlo	1 ks	0	1
evakuační páteřová deska	1 ks	0	1
nůž (řezák) vyprošťovací na bezpečnostní pásy	2 ks	0	2
objímka na hadice 52 v obalu	4 ks	0	4
objímka na hadice 75 v obalu	4 ks	0	4
páčidlo ploché	1 ks	0	1
páska vytyčovací, červenobílá, délka nejméně 100 m	1 ks	0	1
pila motorová řetězová s výkonem 2,7 kW a délkou řetězové lišty nejméně 380 mm s příslušenstvím	1 ks	1	0
prostředky první pomoci v kufru/batohu (lékárna vel.III)	1 ks	0	1
proudnice 52 s uzávěrem	2 ks	0	2
proudnice 75	1 ks	0	1

proudnice kombinovaná 52	2 ks	2	0
proudnice lafetová odnímatelná 75	1 ks	0	1
proudnice pěnotvorná na střední pěnu	1 ks	1	0
proudnice pěnotvorná na těžkou pěnu	1 ks	0	1
přechod 110/75	1 ks	0	1
přechod 52/25	4 ks	3	1
přechod 75/52	4 ks	3	1
příkrývka (deka) v obalu	2 ks	0	2
přiměřovač přenosný	1 ks	1	0
přístroj dýchací izolační Drager FPS 7000	4 ks	4	0
přístroj hasící CO ₂ , přenosný, s hasící schopností 89B	1 ks	0	1
přístroj hasící práškový, přenosný, s hasící schopností 34A a zároveň 183B	1 ks	0	1
přístroj kyslíkový záchranný	1 ks	0	1
pytel polyetylenový	5 ks	0	5
rozdělovač 75	1 ks	1	0
ručníky papírové (balení)	1 ks	1	0
rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní (bal.)	1 ks	1	0
rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2 pár	0	2
rychloucpávka kanálová	1 ks	0	1
sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 ks	0	1
sekera požární bourací	1 ks	0	1
skříňka s elektrotechnickými nástroji	1 ks	0	1
skříňka s nástroji	1 ks	0	1
světlo výstražné přenosné, oranžové barvy (<i>akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením</i>)	1 ks	0	1
termofólie 2x2 m	1 ks	0	1
ventil přetlakový	1 ks	0	1
ventilátor přetlakový, jmenovitý výkon 12.000 m ³ .h ⁻¹	1 ks	0	1
žebřík záchranný a zásahový, přenosný pro 3 osoby nastavovací AL 4-dílný	1 ks	1	0
motorové kalové čerpadlo Progress PH 1400	1 ks	1	0
motorová pila STIHL MS 270	1 ks	1	0
ponorné kalové čerpadlo HCP	1 ks	1	0
elektro centrála HONDA 4500	1 ks	1	0
aku rozbrus MAKITA 230	1 ks	1	0
aku vrtačka MAKITA	1 ks	1	0
aku pila ocaska MAKITA	1 ks	1	0
páčidlo	1 ks	0	1
Záchranný opasek	2 ks	2	0

„D“ – program (batoh)	1 ks	1	0
25l barel s pěnidlem	2 ks	2	0
20l kanystř s benzínem	1 ks	1	0
ruční radiostanice HYTERA PD 705	4 ks	0	4
ruční svítidla ADALIT L-3000 POWER ATEX	4 ks	0	4
vozidlová analog. radiostanice MOTOROLA včetně antény	1 ks	0	1
tažná tyč	1 ks	0	1
přejezdový můstek	2 ks	0	2
hygienický pult na výsuvném prvku	1 ks	0	1
sorbent	1 ks	0	1
termokamera FLIR K2 včetně držáku s dobíjením	1 ks	0	1
svítící zastavovací terč vč.držáku	1 ks	0	1

3.51 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 dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3

Hygienické prostředky, které tvoří dávkovací zásobník na tekuté mýdlo o objemu nejméně 500 ml, dávkovací zásobník na alkoholovou dezinfekci o objemu nejméně 500 ml a zásobník na 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 spirálová hadice s délkou v roztaženém stavu nejméně 1,5 m s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS a ovládaná mechanickým vzduchovým kohoutem.

3.53 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:

- skříňka s nástroji 1 ks,
- skříňka s elektrotechnickými nástroji 1 ks,
- dýchací přístroje uložené na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného 4 ks,
- náhradní tlakové lahve 4 ks,

b) Pravá zadní část účelové nástavby:

- proudnice kombinovaná 52 1 ks,
- nástavec pěnotvorný na vysokotlakou proudnici 1 ks,
- přechod 52/25 2 ks,

- přechod 75/52 2 ks,
- přiměšovač přenosný 1 ks,
- hadice sací přenosného přiměšovače 1 ks,
- kohout kulový přenosný 1 ks,
- ventil přetlakový 1 ks,
- rozdělovač 1 ks,
- uložení na výsuvném úložném prvku:
 - ručníky papírové 1 balení,
 - mýdlo tekuté 500 ml 1 ks,
- c) Levá přední část účelové nástavby:
 - hadice požární izolovaná 52x20 m v kotouči uložena samostatně 4 ks,
 - hadice požární izolovaná 75x20 m v kotouči uložena samostatně 4 ks,
 - nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile 1 ks,
 - kabel prodlužovací 230 V, na navijáku o délce 25 m 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku:
 - ventilátor přetlakový 1 ks,
 - elektrocentrála 1 ks,
 - kalové čerpadlo 1 ks,
- uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM:
 - pila motorová řetězová 1 ks,
- d) Levá zadní část účelové nástavby:
 - hadice požární izolovaná 52x20 m v kotouči uložena samostatně 4 ks,
 - hadice požární izolovaná 75x20 m v kotouči uložena samostatně 4 ks,
 - klíč na hadice 75/52 2 ks,
 - proudnice kombinovaná 52 1 ks,
 - přechod 75/52 2 ks,
 - nástavec hydrantový 1 ks,
 - klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,
 - přístroj hasicí CO₂ přenosný 1 ks,
 - přístroj hasicí práškový přenosný 1 ks,
- uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku:
 - kleště pákové 1 ks,
 - páčidlo ploché 1 ks,
 - sekera požární bourací 1 ks,
 - aku vrtačka 1 ks,
 - aku rozbrus 1 ks,
 - aku pila ocaska 1 ks,
- uložení v přepravkách:
 - rukavice proti tepelným rizikům 2 páry,
 - lano ventilové na vidlici 1 ks,
 - lano záchytné na vidlici 1 ks,
 - páska vytyčovací červenobílá 1 ks,
 - lano nízkoprůtažné 30 m 2 ks,
 - lano nízkoprůtažné 60 m 1 ks,
 - příkrývka (deka) v obalu 1 ks,
 - držák (vazák) hadicový v obalu 4 ks,
- e) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):

- hadice požární izolovaná 75x5 m v kotouči 2 ks,
 - klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,
 - klíč na sací hadice 2 ks,
 - přechod 110/75 1 ks,
- uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru:
- čerpadlo plovoucí 1 ks,
 - sběrač 110/2x75 1 ks,
- f) Úložný prostor v kabině osádky:
- dalekohled 1 ks,
 - prostředky první pomoci (lékárnička velikost III) 1 ks,
 - pytel polyetylénový 5 ks,
 - svítilna ruční 4 ks,
 - radiostanice/terminál ruční 4 ks,
 - rukavice lékařské jednorázové 100ks 1 balení
 - termofolie 2×2 m (v lékárničce velikosti III) 1 ks,
 - nůž (řezák) vyprošťovací na bezpečnostní pásy 2 ks,
 - přístroj kyslíkový záchranný (v lékárničce velikosti III) 1 ks,
 - termokamera FLIR K2 včetně držáku s dobíjením 1 ks,
 - zastavovací terč 1 ks,
 - světlo výstražné přenosné, oranžové barvy (*akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením*) 1 sada,
 - páteřní deska 1 ks.
- g) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:
- koště cestářské s násadou 2 ks,
 - můstek hadicový 2 ks,
 - rychloucpávka kanálová 1 ks,
 - kbelík 10 litrů 1 ks,
 - krumpáč 1 ks,
 - lopata 2 ks,
 - motykosekera 1 ks,
 - nádoba na úkapy 1 ks,
 - proudnice lafetová odnímatelná 1 ks,
 - žebřík záchranný a zásahový, přenosný pro hasiče 1 sada,
 - hadice sací 1 sada,
 - koš sací 1 ks,
 - nástavec sací na pěnidlo 1 ks,
 - hák trhací 2 ks,

3.54 K bodu 33 přílohy č. 3

Drobné požární příslušenství je uloženo ve čtyřech přenosných přepravkách s víkem o rozměru základny 400 x 600 mm, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

3.55 K bodu 36 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.

4. CAS je vybavena ovládacím panelem pro řízení provozu nástavby CAN. Není přípustné ovládání pomocí dotykové obrazovky. Jednotlivé funkce jsou ovládány pomocí klávesnice s nízkozdvíhými membránovými tlačítky.

Ovládací panel čerpacího zařízení disponuje následujícími funkcemi:

- maximální dosažené otáčky požárního čerpadla,
- uzavření rolet a dveří, zasunutí osvětlovacího stožáru,
- signalizace zapnutí pomocného pohonu pro požární čerpadlo při jízdě,
- ovládání osvětlení okolí automobilu a výstražné aleje 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,
- 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,
- automatizovaný provoz se zavodněním požárního čerpadla a tlakovou regulací.

5. 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. Lanový naviják je vybaven šnekovou převodovkou a jištěním proti přetížení, který pro montáž dodá výrobce CAS.

6. 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 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. Minimální rozsah pohybů proudnice od svislé roviny – 90° až +90° a od vodorovné roviny – 45° až +90°.

7. 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.

8. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro:

- brzděný přívěs o hmotnosti 10.000 kg. Tažné zařízení je umístěno v souladu s předpisem 94/20/ES.
- K napojení elektrického proudu pro přívěs je použita jedna zásuvka ABS 24V ISO 7638-1 a jedna zásuvka 15 PIN 24V ISO 12098, součástí dodávky je adaptér z 15 PIN 24V ISO 12098 na 2x7 PIN 24V hlavní N ISO 1185 a doplňková S ISO 3731.

9. Přední část CAS a zadní část účelové nástavby CAS jsou vybaveny kamerami pro sledování prostoru před a za CAS z místa řidiče při couvání, otáčení nebo manipulaci v omezeném prostoru. Kamery jsou vyhřívané, odolné proti prachu a vodě, s přísvitkem pro

noční provoz. Zobrazovací část kamer je soustředěna do displeje autorádia o velikosti nejméně 7“ v zorném poli řidiče.

10. CAS je vybavena LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku nejméně 1000 lm:
 - ❑ na každém držáku bočního zpětného zrcátka,
 - ❑ na přední části kabiny osádky,
 - ❑ vpravo i vlevo na zadní části účelové nástavby.Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpětném rychlostním stupni a je řidiči opticky signalizováno sdělovačem vyznačujícím světlo žluté barvy.
11. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“ a nejméně na přední nápravě jsou pneumatiky pro provoz na sněhu a ledu s výrobním označením „alpský štít“, který zobrazuje emblém hory se sněhovou vločkou. Pneumatiky na obou nápravách jsou od jednoho výrobce a z jedné produktové řady.
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, příbalem.
13. Výška CAS v nezatíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice **2 900 mm**. Uvedená výška může být překročena anténami vozidlových komunikačních prostředků.
14. Délka kompletně vybavené CAS je, s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice, nejvíce **9 300 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 12 kW.1000kg⁻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 1200 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 světlometry (potkávací a dálková světla), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100 mm nad čarou brodění, potom jsou vodotěsné a CAS je vybavena dalšími hlavními světlometry v prostoru pod předním oknem, případně nad předním oknem kabiny osádky, které po přepnutí samostatným prepínačem tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světlometry. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení. V případě, že CAS není konstruovaná pro brodění s lanovým navijákem, musí být v účelové nástavbě určeno úložné místo pro umístění lanového navijáku při brodění. Úložné místo je vybaveno úchytným prvkem pro lanový naviják. 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 čínidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:

- 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,
- 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 popsání provozu je zpracován do návodu k obsluze.

18. CAS je vybavena:

- akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 180 Ah a alternátorem nejméně 100 A,
- výškově a podélně nastavitelným volantem,
- výškově a podélně nastavitelnou sedačkou řidiče,
- centrálním zamykáním s dálkovým ovládním (které není součástí klíčku) s možností uzamčení kabiny osádky při chodu motoru.

19. Podvozková část CAS je vybavena převodovkou s poloautomatickým systémem řazením rychlostí. *(S ohledem na komplikovaný jízdní profil komunikací nižších tříd.)*

20. CAS je vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky. *(S ohledem na předpokládané porizení nebo již instalované zařízení pro odvod výfukových plynů z garážového stání.)*

21. 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.

22. 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.

23. 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.).

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku – 2. část SDH Minice



1. Předmětem technických podmínek je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem **3000 l.min⁻¹** podle ČSN EN 1028-1, kategorie **podvozku 3 „terénní“** (*CAS schopná provozu na všech komunikacích a částečně i mimo komunikace*), v **provedení „VH“** (speciálním redukováném pro čtyři 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 pozdějších předpisů 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 pozdějších předpisů 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 **Rettbox Air 230 V** se systémem inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka je napojena na tlakovou soustavu vozidla a na systém inteligentního dobíjecího zařízení akumulátorových baterií s min. výkonem 18A. Systém je vybaven zařízením, které při připojení sdružené zásuvky zajistí oddělení dobíjení akumulátorových baterií od elektrické soustavy CAS, současně zajistí dodávku elektrického proudu pro funkčnost komunikačních prostředků a jiných přístrojů. Součástí sdružené zásuvky je proudový chránič a optická signalizace dobíjení akumulátorové baterie. Doplňování tlakového vzduchu umožňuje naplnit vzduchovou soustavu nejméně od 0 bar do nejnižší provozní hodnoty, při které dojde k vypnutí výstrahy. Doplňování tlakového vzduchu je umožněno i při vypnuté spínací skřínce. Sdružená 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.

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, typu DM 4600, výrobce MOTOROLA a příslušnou střešní anténou. **Analogovou radiostanicí včetně tlačítkového mikrofonu pro montáž dodá výrobce CAS. Anténu dodá výrobce CAS.**
- 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

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

3.4 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 **24/12 V** s elektrickým proudem nejméně **8 A** trvale. K měniči napětí pro vozidlovou analogovou radiostanicí nebo vozidlový digitální terminál není připojeno jiné zařízení, spotřebič nebo zásuvka

3.5 K bodu 16 přílohy č. 1

CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem **THZ** o výšce nejméně **5 m** od země s nejméně dvěma světlomety **LED 24 V** s celkovým světelným tokem nejméně **30.000 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**.

3.6 K bodu 16 přílohy č. 1

Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno LED zdroji neoslňujícího světla bílé barvy umístěnými na bocích a zadní stěně účelové nástavby.

3.7 K bodu 17 až 23 přílohy č. 1

Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu velitele, dvou hasičů a strojníka.

3.8 K bodu 20 přílohy č. 1

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

3.9 K bodu 21 přílohy č. 1

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

3.10 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se dvěma dveřmi.

3.11 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena čtyřmi sedadly ve jedné řadě, orientovanými po směru jízdy

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 lahve pro montáž dodá výrobce CAS.

3.13 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena:

- Náhradní čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice typu PD 705 výrobce HYTERA,(dodá výrobce CAS.)**Úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.**

3.14 K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena:

- čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítlny typu L 3000 výrobce **ADALIT,(svítlny dodá výrobce CAS.) úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.**

3.15 K bodu 22 přílohy č. 1

CAS je v kabině osádky vybavena:

- Vybavena autorádiem s vestavěnou funkcí handsfree technologie Bluetooth se zobrazovacím displejem nejméně 7".
- V dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami CL s napětím 12 V(s trvalým proudem každé nejméně 8 A) a 2 USB zásuvkami (s trvalým proudem každé nejméně 2 A) pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů.
- 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.

- V prostoru spodní části čelního skla je vyveden kabel s napětím 24 V a jištěním 5 A pro připojení myšné jednotky, vývod je napojen na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy.
- V zorném poli řidiče tablet s **navigací, s mapovou** výbavou pro českou republiku, jazyce českém a s bezplatnou aktualizací – **dodá zadavatel**
- V dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet typu , výrobce **Samsung Galaxy Tab A 10.1 LTE**. Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A)přípojně místo. **Tablet pro montáž dodá zadavatel.**

3.16 K bodu 22 přílohy č. 1

Součástí úložného prostoru kabiny osádky je úchytný prvek pro uložení šesti lahví PET 1,5 l s pitnou vodou.

3.17 K bodu 23 přílohy č. 1

CAS je vybavena zvláštním světelným výstražným zařízením, které umožňuje reprodukci mluveného slova. Jeho světelná část je tvořena 2 samostatnými bloky – hlavní částí (dále jen „světelné zařízení“) a doplňkovými svítilnami.

Světelné zařízení je v přední části CAS tvořeno majáky na střeše kabiny osádky v jejich předních rozích (každý s nejméně 24 diodami).

Světelné zařízení v přední části CAS je vybaveno ochranným prvkem proti zachycení větvi.

V zadní části CAS je světelné zařízení tvořeno rohovými svítilnami (každá s nejméně 12 diodami) zabudovanými v rozích karoserie účelové nástavby. Není-li z důvodu konstrukčního provedení CAS nebo umístění vybavení zabezpečena viditelnost vyzářovacích úhlů výše uvedeného světelného zařízení ze 360 o ve vzdálenosti 20 m od něho (ve výšce 1 m nad zemí), musí být světelné zařízení CAS tvořeno i dalšími výstražnými svítilnami pro pokrytí nevykrytých úhlů. Světelné zařízení CAS vyzářuje v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě modré barvy na pravé straně a červené barvy na levé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy.

CAS je vybavena 3 páry doplňkových svítilen (každá svítilna s nejméně 8 diodami) - 1 pár na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem, 1 pár na bocích CAS (po 1 doplňkové svítilně na každém boku) v jejich přední části a 1 pár v zadní části CAS –na spodní části účelové nástavby nebo pod ní. Doplňkové svítilny vyzářují v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě světlo modré barvy na levé straně a světlo červené barvy na pravé straně od podélné osy CAS ve směru jízdy. Doplňkové svítilny nejsou synchronizovány se světelným zařízením.

Doplňkové svítilny na přední straně kabiny osádky, doplňkové svítilny na boku CAS (jsou-li umístěny na boku kabiny osádky nebo boku předního nárazníku) a přímé moduly v rampě pro zvýšení intenzity vyzářovaného světla ve směru jízdy (je-li světelné zařízení v přední části CAS tvořeno rampou) lze v případě potřeby společně vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení. Doplňkové svítilny v zadní části CAS lze v případě potřeby vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení. Po zapnutí zvláštního výstražného zařízení musejí být v činnosti všechny jeho světelné části.

Všechny světelné části ZVZ jsou opatřeny LED zdroji světla, mají čiré kryty a jsou provedeny pro dvě úrovně svítivosti – DEN/NOC homologace podle EHK 65, třída 2. Musí být zapojeny tak, aby na změnu intenzity okolního osvětlení reagovaly vždy jako celek, a to automaticky, nebo prostřednictvím ovladače umístěného v dosahu řidiče. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení 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 vyzařoval ve směru jízdy a jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím. Samostatný reproduktor může být nahrazen dvojicí paralelně zapojených a sfázovaných reproduktorů (o nejméně stejných elektrických a akustických parametrech soustavy jako u samostatného reproduktoru).

Výstražné zařízení je dále doplněno o jednotónovou pneumatickou houkačku ovládanou z místa strojníka, která nezvyšuje celkovou výšku CAS.

3.18 K bodu 24 přílohy č. 1

CAS je vybavena nejméně čtyřmi prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby, které 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. S ohledem na potřebu očisty a dekontaminace je karosérie společně s vnitřními částmi úložných prostor účelové nástavby vyrobena technologií lepení plechů ze slitiny lehkých kovů s povrchem upraveným kroužkováním (kromě pochůzných částí, které mohou být vyrobeny z prolamovaných nebo profilovaných plechů).

Karosérie účelové nástavby může být doplněna karosářskými prvky z jiných lehkých materiálů s životností odpovídající životnosti CAS.

3.21 K bodu 26 přílohy č. 1

Pokud je vzdálenost mezi kabinou osádky a karosérií účelové nástavby větší než 100 mm, je tento volný prostor na obou bocích CAS zakryt karosářskými prvky kopírujícími tvar kabiny vozidla a navazujícími na tvar nástavby.

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

CAS je vybavena pohledovými **stavoznaky** na bocích účelové nástavby. Stavoznaky jsou v kompaktním jednolitěm provedení s LED technologií, není přípustné provedení samostatnými jednotlivými světly. Stavoznaky zobrazují aktuální stav množství vody a pěnidla. Stavoznaky signalizují stav hasebních látek v úrovni **20%, 40%, 60%, 80% a 100%**. Stavoznak pro vodu

je v barvě zelené nebo modré a je umístěn nad nádrží na hasivo, stavoznak pro pěnidlo je v barvě žluté a je umístěn nad nádrží na hasivo; při dosažení úrovně 20% stavoznak (stavoznaky) signalizují nízkou hladinu hasební látky červeným přerušovaným světlem (blikáním). Stavoznaky jsou automaticky zapnuty současně se zapnutím hlavní vypínače Čerpadla

3.31 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 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 vysokotlaká proudnice pro hašení vodou i pěnou. 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.

3.32 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 30 přílohy č. 1

Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle, štěřiny a upevňovací prvky žebříku mají vysokou torzní tuhost a jsou osvětleny technologií LED. Preferováno je LED osvětlení ve spodní ploše příčlí.

3.34 K bodu 35 přílohy č. 1

CAS je v zadní části vybavena LED světelným zařízením v provedení „alej“ vyzařujícím světlo oranžové barvy a tvořeným nejméně 8 svítílnami (každá s nejméně 3 diodami). Světelné zařízení umožňuje pracovat nejméně ve 3 režimech – směřování vlevo, výstražný mód a směřování vpravo. Ovládací prvky a signalizace činnosti jsou umístěny v dosahu sedadla řidiče, u CAS s datovou sběrnici k řízení provozu účelové nástavby i v prostoru čerpacího zařízení. Zapojení světelného zařízení znemožňuje jeho užití za jízdy CAS.

3.35 K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva odstínu RAL 9003 podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobná barva (celková barevná definice $\delta E \leq 3$ od etalonu) a červená barva **RAL**

3000 podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobná barva (celková barevná definice $\delta E \leq 3$ od etalonu). Bílý vodorovný retroreflexní pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky. Po obou stranách nástavby nad postranním bílým pruhem bude umístěn nápis „**HASIČI MINICE**“. Velikost písma bude provedena dle domluvy dodavatele s objednavatelem.

3.36 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 žluté. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu je nejméně 200 mm a nejvíce 350 mm, včetně výšky liniového značení.

3.37 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 „**KRALUPY NAD VLTAVOU - MINICE**“.

3.38 K bodu 42 přílohy č. 1

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

3.39 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

3.40 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.

3.41 K bodu 8 přílohy č. 3

Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

3.42 K bodu 8 přílohy č. 3

Nápravy jsou uspořádány v poměru 6×6, pohon přední nápravy je odpojitelný nebo připojitelný.

3.43 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.

3.44 K bodu 13 přílohy č. 3

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

3.45 K bodu 18 přílohy č. 3

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

3.46 K bodu 22 přílohy č. 3

Nádrž na pěnidlo je opatřena plnicím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně **3 litry** pro zachycení nalévaného pěnidla.

3.47 K bodu 25 přílohy č. 3

Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo. Nádrž na hasivo je vyrobena z nerezové oceli, jakosti minimálně **AISI 316L**.

3.48 K bodu 29 přílohy č. 3

Nádrž na vodu má objem **9.000 litrů** a je v prostoru pochozí plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 550 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.

3.49 K bodu 30 přílohy č. 3

Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.

3.50 K bodu 33 přílohy č. 3

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství, které dodá dodavatel

Název - popis zadavatele	Název - popis "KOBIT-THZ CZ"	Počet	M J	Dodavatel
Skříňka s nástroji 550 x 450 x 115 mm	Skříňka s nástroji, kód: 443 900 2029	1	ks	THT Polička, s.r.o.
Čerpadlo plovoucí	Přenosné plovoucí čerpadlo PH Poseidon 1 - BS, kód: vv433	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.
Dalekohled	Dalekohled Fomei 10x50 ZCF klasický OY1418	1	ks	FOMEI s.r.o.
Držák (vazák) hadicový v obalu	Vazák na hadice	4	ks	Lanex a.s.
Ejektor	Ejektor požární ležatý, kód: 07803 006 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.
Hadice sací ø 125, délka 2,5 m	Savice 125 zakončená šroubením, délka 2,5 m	4	ks	GMS velkoobchod, s.r.o.
Hadice sací přenosného přiměšovače	Savička přiměšovače	1	ks	PROBO-NB s.r.o.
Kabel prodlužovací 230 V na navijáku 25 m	Kabelový buben GARANT 25m, 230V/16A - BREMAXX - 3x1,5mm ² , IP44, zásuvka 4x 230V, obj.č. 1198321025	1	ks	TD-servis Czech s.r.o.
Kartáč průtokový na mytí s hadicí 25 x 10 m	Mycí kartáč průtokový s hadicí 25x10m vč. koncovky "D"	1	ks	KOBIT - THZ CZ s.r.o.

Kbelík 10 l	Vědro na vodu 10l, pozink	1	ks	Petr Neufinger
Klíč k nadzemnímu hydrantu	Klíč k nadzemnímu hydrantu, kód: nem 001	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.
Klíč k podzemnímu hydrantu	Klíč k podzemnímu hydrantu, kód: wm 003	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.
Klíč na hadice a armatury 75/52	Klíč na hadice a armatury 75/52, kód: 05803 001 A	4	ks	THT Polička, s.r.o.
Klíč na sací hadice	Klíč na spojky - 110x75x52, kód: 05803 002 A	2	ks	THT Polička, s.r.o.
Koš sací ø 125	Sací koš 125 (Z), šroubení, obj.č. 07832 001 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.
Košťe cestářské s násadou	Košťe silniční 40cm	2	ks	Petr Neufinger
Krumpáč	Krumpáč s násadou	1	ks	Petr Neufinger
Kulový kohout přenosný 75	Přenosný kulový ventil B75	2	ks	THT Polička, s.r.o.
Lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem typu A 30 m	Lano static 30m, 10,5, bílo/červená	2	ks	LANEX a.s.
Lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem typu A 60 m	Static 10,5 bílá/červená 60m	1	ks	LANEX a.s.
Lano ventilové, na vidlici	Ventilové lano na vidlici	1	ks	LANEX a.s.
Lano záchytné, na vidlici	Záchytné lano na vidlici	1	ks	LANEX a.s.
Lopata	Lopata srdcovka s násadou	2	ks	Petr Neufinger
Motykosekyra	Motykosekera	1	ks	PROBO-NB s.r.o.
Můstek (přejezdový) hadicový	Přejezdový můstek	2	ks	MUNK GmbH
Mýdlo tekuté 500 ml	Tekuté mýdlo 500ml	1	ks	TEMPO O.O.P.P. spol. s r.o.
Nádoba na úkapy	Záchytný kanystr 7 l s celoplošnou nálevkou	1	ks	SOMAX TECH spol. s r. o.
Nástavec hydrantový	Hydrantový nástavec B/2B kulový, kód: vv 135	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.

Nástavec pěnотvorný na vysokotlakou proudnici	Pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici Protek Style #210	1	ks	WISS CZECH, s.r.o.
Nástavec sací na pěnidlo	Savička přiměšovače	1	ks	PROBO-NB s.r.o.
Evakuační páteřová deska	Páteřová deska XTRA + popruh	1	ks	Duffek s.r.o.
Nůž (řezák) vyprošťovací na bezpečnostní pásy	Řezák na bezpečnostní pásy	2	ks	Michal Nouzecký
Objímka na hadice 52 v obalu	Hadicová objímka C52 + obal	4	ks	THT Polička, s.r.o.
Objímka na hadice 75 v obalu	Hadicová objímka B75 + obal	4	ks	THT Polička, s.r.o.
Páčidlo ploché	Ploché páčidlo, 765mm, kód: 442 900 1014	1	ks	THT Polička, s.r.o.
Páska vytyčovací, červenobílá, délka nejméně 100 m	Vytyčovací páska s nápisem HASIČI (7,5cm x 500m)	1	ks	EUROPACK CHRUDIM, s.r.o.
Prostředky první pomoci v kufru/batohu (lékárna vel.III)	EK-10/HZS/III - kufr vybavený dle vyhlášky č. 283/2009	1	ks	Ego Zlín, spol. s r.o.
Proudnice 52 s uzávěrem	Proudnice 52 kombinovaná AWG, obj. č. 4498121055	2	ks	THT Polička, s.r.o.
Proudnice 75	Proudnice 75 kombinovaná AWG, obj.č. 4498121057	1	ks	THT Polička, s.r.o.
Proudnice lafetová odnímatelná 75	PROTEK Style 622-2 - střešní monitor včetně podstavce	1	ks	Protek Manufacturin g Corp.
Proudnice pěnотvorná na těžkou pěnu	Proudnice pěnотvorná na těžkou pěnu P6, obj.č. 07193 051 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.
Přechod 110/75	Přechod 110(Z)/75, obj.č. 07790 001 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.
Přechod 52/25	Přechod 52/25 AI, kód: kar 030	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.
Přechod 75/52	Přechod 75/52, kód: vv 110	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.
Přikrývka (deka) v obalu	Deka v obalu	2	ks	JYSK s.r.o.

Přístroj hasicí CO2, přenosný, s hasicí schopností 89B	Přenosný hasicí přístroj CO2 - S5H	1	ks	Hastex & Haspr s.r.o.
Přístroj hasicí práškový, přenosný, s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	Přenosný hasicí přístroj práškový P6Th	1	ks	Hastex & Haspr s.r.o.
Přístroj kyslíkový záchranný	Kyslíkový resuscitační přístroj SATURN OXY Comfort	1	ks	MEVA a. s.
Pytel polyetylénový	Pytel PE na odpad 700x1100, 100mi, 120L, (15ks v balení)	5	ks	LUKSÍK-PROMEX s.r.o.
Rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C - 1F-CC	2	pár	GoodPRO, s.r.o.
Rychloupávka kanálová	Kanalizační rychloupávka jednorázová (50x50cm), kód: JKR5050	1	ks	REO AMOS, spol. s r.o.
Sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	Sběrač 110(Z)/2xB75, kód: kód: 07195 001 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.
Sekera požární bourací	Požární sekera bourací, kód: 413 217 1001	1	ks	THT Polička, s.r.o.
Skříňka s elektrotechnickými nástroji (uložení v odolném kufru) podle TP-TS/07-2011	Skříňka s elektrotechnickými nástroji v kufru PELI 1500 - černá barva	1	ks	MIPESA, s.r.o.
Skříňka s nástroji (uložení v odolném kufru) podle TP-TS/09-2017	Skříňka s nástroji v kufru PELI 1500 - černá barva	1	ks	MIPESA, s.r.o.
Světlo výstražné přenosné, oranžové barvy (<i>akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením</i>)	Sada signalizačních disků M-FLARE (L-DS-PACK-RED-AKU), oranžová barva	1	ks	TD-servis Czech s.r.o.
Termofólie 2x2 m	ZF-10 Termoizolační fólie stříbro-zlatá	1	ks	EGO Zlín, spol. s r.o.
Ventil přetlakový	Přetlakový ventil AWG B DIN 14380-89	1	ks	THT Polička, s.r.o.
Ventilátor přetlakový, jmenovitý výkon nejméně 12.000 m3.h-1	Přetlakový ventilátor PH-VP 600, kód: vv 471	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.
Pácidlo	Pácidlo 900mm	1	ks	TD-servis Czech s.r.o.
Ruční radiostanice HYTERA PD 705	Ruční radiostanice HYTERA HP705 V1 136-174 MHz - kompletní (v uvedeném rozsahu)	4	ks	DCom, spol. s r.o.
	Ruční radiostanice HYTERA HP705 V1 136-174 MHz, Mandown, IP68, DMR Tier II &	4	ks	

	analogue, kód: MF-HP705-VHF			
	VHF/GPS dlouhá anténa 156-174MHz/1575 MHz, 17 cm, SMA (male), pro řady HP705, HP785, kód: HMF-AN0165H02	4	ks	
	Charging cradle for Li-Polymer/Li-Ion batteries for HP605, HP685, HP705, HP785, kód: HMF-CH10L27	4	ks	
	Li-polymer battery IP68 (2400 mAh, 7.7V) for HP705, HP785, kód: HMF-BP2403	4	ks	
	Napáječ (100-240 V) pro stolní nabíječ, kód: HMF-PS1018/PS1044	4	ks	
Ruční svítlna ADALIT L-3000 POWER ATEX	Ruční svítlna ADALIT-L.3000 POWER, LED s nabíječkou do vozidel 12/24V, L.3000+CV.1000 24V	4	ks	NORDSTAH L SERVIS s.r.o.
Vozidlová analog. radiostanice MOTOROLA včetně antény	Vozidlová radiostanice Motorola MOTOTRBO DM4600E 136-174M 25W CD MBAR304N, kód: MDM28JNN9VA2AN	1	ks	Komo-Com, s.r.o.
	Motorola IMPRES KEYPAD MICROPHONE RMN5127C/TRUNNION KIT/10FT BATTERY CABLE, kód: GA00654AA	1	ks	
	Motorola DM4000 Series Mobile QRG, kód: GA00662AA; (Návod k použití DM4600, DM4601)	1	ks	
	Anténní svod BMBN s RG58 s konektorem BNC	1	ks	
	Anténa s pružinou MWB1320 (132 -512 MHz)	1	ks	

Tažná tyč	Tažná tyč o nosnosti 24t, HEPOS 4.1, 2.390mm, Oko/Oko: 40/40mm	1	ks	HEPOS spol, s.r.o.
Přejezdový můstek	Přejezdový můstek	2	ks	MUNK GmbH
Hygienický pult na výsuvném prvku	Hygienický pult na výsuvném prvku	1	ks	KOBIT - THZ CZ s.r.o.
Sorbent	Hydrofobní sorbent Vapex 100L (8kg), kód: HVAP100	1	ks	REO AMOS, spol. s r.o.
Termokamera FLIR K2 včetně držáku s dobíjením	Termokamera FLIR K2 včetně nabíječe a držáku	1	ks	SpektraVisio n s.r.o.
Svítec zastavovací terč vč.držáku	Zastavovací terč v LED provedení TCP01-G2 LED, kód: 62175	1	ks	PROBO-NB s.r.o.

3.51 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 dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

3.52 K bodu 33 přílohy č. 3

Hygienické prostředky, které tvoří dávkovací zásobník na tekuté mýdlo o objemu nejméně 500 ml, dávkovací zásobník na alkoholovou dezinfekci o objemu nejméně 500 ml a zásobník na 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 spirálová hadice s délkou v roztaženém stavu nejméně 1,5m s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS a ovládaná mechanickým vzduchovým kohoutem.

3.53 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:

- | | |
|---|-------|
| skříňka s nástroji | 1 ks, |
| skříňka s elektrotechnickými nástroji | 1 ks, |
| dýchací přístroje uložené na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného | 4 ks, |
| náhradní tlakové lahve | 4 ks, |

b) Pravá zadní část účelové nástavby:

proudnice kombinovaná 52	1 ks,
nástavec pěnotvorný na vysokotlakou proudnici	1 ks,
přechod 52/25	2 ks,
přechod 75/52	2 ks,
přiměšovač přenosný	1 ks,
hadice sací přenosného přiměšovače	1 ks,
kohout kulový přenosný	1 ks,
ventil přetlakový	1 ks,
rozdělovač	1 ks,
uložení na výsuvném úložném prvku:	
ručníky papírové	1 balení,
mýdlo tekuté 500 ml	1 ks,
c) Levá přední část účelové nástavby:	
hadice požární izolovaná 52x20 m v kotouči uložená samostatně	4 ks,
hadice požární izolovaná 75x20 m v kotouči uložena samostatně	ks,
nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 ks,
kabel prodlužovací 230 V, na navijáku o délce 25 m	1 ks,
uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku:	
ventilátor přetlakový	1 ks,
elektrocentrála	1 ks,
kalové čerpadlo	1 ks,
uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM:	
pila motorová řetězová	1 ks,
d) Levá zadní část účelové nástavby:	
hadice požární izolovaná 52x20 m v kotouči uložená samostatně	4 ks,
hadice požární izolovaná 75x20 m v kotouči uložena samostatně	4 ks,
klíč na hadice 75/52	2 ks,
proudnice kombinovaná 52	1 ks,
přechod 75/52	2 ks,
nástavec hydrantový	1 ks,
klíč k podzemnímu hydrantu	1 ks,
přístroj hasicí CO2 přenosný	1 ks,
přístroj hasicí práškový přenosný	1 ks,
uložení na svislém výsuvném nebo otočném prvku:	
kleště pákové	1 ks,
páčidlo ploché	1 ks,
sekera požární bourací	1 ks,
aku vrtačka	1 ks,
aku rozbrus	1 ks,
aku pila ocaska	1 ks,
uložení v přepravkách:	
rukavice proti tepelným rizikům	2 páry,
lano ventilové na vidlici	1 ks,
lano záchytné na vidlici	1 ks,
páska vytyčovací červenobílá	1 ks,

lano nízkoprůtažné 30 m	2 ks,
lano nízkoprůtažné 60 m	1 ks,
příkrývka (deka) v obalu	1 ks,
držák (vazák) hadicový v obalu	4 ks,

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

hadice požární izolovaná 75x5 m v kotouči	2 ks,
klíč k nadzemnímu hydrantu	1 ks,
klíč na sací hadice	2 ks,
přechod 110/75	1 ks,

uložení na vodorovném výsuvném a výklopném prvku v horní části úložného prostoru:

čerpadlo plovoucí	1 ks,
sběrač 110/2x75	1 ks,

f) Úložný prostor v kabině osádky:

dalekohled	1 ks,
prostředky první pomoci (lékárnička velikost III)	1 ks,
pytel polyetylénový	5 ks,
svítilna ruční	4 ks,
radiostanice/terminál ruční	4 ks,
rukavice lékařské jednorázové 100ks	1 balení
termofolie 2x2 m (v lékárničce velikosti III)	1 ks,
nůž (řezák) vyprošťovací na bezpečnostní pásy	2 ks,
přístroj kyslíkový záchranný (v lékárničce velikosti III)	1 ks,
termokamera FLIR K2 včetně držáku s dobíjením	1 ks,
zastavovací terč	1 ks,
světlo výstražné přenosné, oranžové barvy (akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením)	1 sada,
páteřní deska	1 ks.

g) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:

koště cestářské s násadou	2 ks,
můstek hadicový	2 ks,
rychloucpávka kanálová	1 ks,
kbelík 10 litrů	1 ks,
krumpáč	1 ks,
lopata	2 ks,
motykosekera	1 ks,
nádoba na úkapy	1 ks,
proudnice lafetová odnímatelná	1 ks,
žebřík záchranný a zásahový, přenosný pro hasiče	1 sada,
hadice sací	1 sada,
koš sací	1 ks,
nástavec sací na pěnidlo	1 ks,
hák trhací	2 ks,

3.54 K bodu 33 přílohy č. 3

Drobné požární příslušenství je uloženo ve čtyřech přenosných přepravkách s víkem

o rozměru základny 400 x 600 mm, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.

3.55 K bodu 36 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.

4. CAS je vybavena ovládacím panelem pro řízení provozu **nástavby CAN**. Není přípustné ovládání pomocí dotykové obrazovky. Jednotlivé funkce jsou ovládány pomocí klávesnice s nízkozdvížnými membránovými tlačítky.

Ovládací panel čerpacího zařízení disponuje následujícími funkcemi:

- maximální dosažené otáčky požárního čerpadla,
- uzavření rolet a dveří, zasunutí osvětlovacího stožáru,
- signalizace zapnutí pomocného pohonu pro požární čerpadlo při jízdě,
- ovládání osvětlení okolí automobilu a výstražné aleje 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,
- 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,
- automatizovaný provoz se zavodněním požárního čerpadla a tlakovou regulací.

5. 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**. Lanový naviják je vybaven šnekovou převodovkou a jištěním proti přetížení, který pro montáž **dodá výrobce CAS**.

6. 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 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. Minimální rozsah pohybů proudnice od svislé roviny – **90° až +90° a od vodorovné roviny – 45° až +90°**.

7. 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.

8. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro:

brzděný přívěs o hmotnosti **10.000 kg**. Tažné zařízení je umístěno v souladu s předpisem 94/20/ES. K napojení elektrického proudu pro přívěs je použita jedna zásuvka ABS 24V ISO 7638-1 a jedna zásuvka 15 PIN 24V ISO 12098, součástí dodávky je adaptér z 15 PIN 24V ISO 12098 na 2x7 PIN 24V hlavní N ISO 1185 a doplňková S ISO 3731.

9. Přední část CAS a zadní část účelové nástavby CAS jsou **vybaveny kamerami pro sledování prostoru před a za CAS z místa řidiče při couvání, otáčení nebo manipulaci v omezeném prostoru**. Kamery jsou vyhřívané, odolné proti prachu a vodě, s přísvitkem pro noční provoz. Zobrazovací část kamer je soustředěna do displeje autorádia o velikosti **nejméně 7“ v zorném poli řidiče**.

10. CAS je vybavena LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku nejméně **1000 lm: na každém držáku bočního zpětného zrcátka, na přední části kabiny osádky, vpravo i vlevo na zadní části účelové nástavby**. Zapnutí pracovních světlometů je umožněn z místa řidiče, je nezávislé na zařazeném zpětném rychlostním stupni a je **řidiči opticky signalizováno sdělovačem vyzařujícím světlo žluté barvy**.

11. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“ a nejméně na přední nápravě jsou pneumatiky pro provoz na sněhu a ledu s výrobním označením „alpský štít“, který zobrazuje emblém hory se sněhovou vločkou. Pneumatiky na obou nápravách jsou od jednoho výrobce a z jedné produktové řady.

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, příbalem.

13. Výška CAS v nezátíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice **2 900 mm**. Uvedená výška může být překročena anténami vozidlových komunikačních prostředků.

14. Délka kompletně vybavené CAS je, s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice, nejvíce **9 300 mm**.

15. S ohledem na složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny, ve kterých se předpokládá provoz CAS, je pro CAS použit automobilový podvozek se jmenovitým měrným výkonem nejméně **12 kW.1000kg-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 **1200 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 vybavena 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 světlometry. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení. V případě, že CAS není konstruovaná pro brodění s lanovým navijákem, musí být v účelové nástavbě určeno úložné místo pro umístění lanového navijáku při brodění.

Úložné místo je vybaveno úchytným prvkem pro lanový naviják. 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 čínidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:

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, při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidání 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 popsání provozu je zpracován do návodu k obsluze

18. CAS je vybavena:

akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně **180 Ah** a alternátorem nejméně **100 A**, výškově a podélně nastavitelným volantem, výškově a podélně nastavitelnou sedačkou řidiče, centrálním zamykáním s dálkovým ovládním (které není součástí klíčku) s možností uzamčení kabiny osádky při chodu motoru.

19. Podvozková část CAS je vybavena převodovkou s poloautomatickým systémem řazením rychlostí. (S ohledem na komplikovaný jízdní profil komunikací nižších tříd.)

20. CAS je vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky. (S ohledem na předpokládané pořízení nebo již instalované zařízení pro odvod výfukových plynů z garážového stání.)

21. 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.

22. 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.

23. 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.).

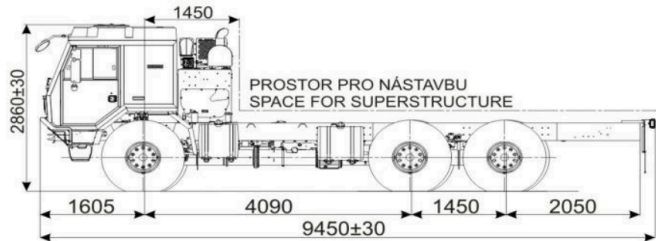
**Vozidlo TATRA T 815 - 7T5R31.411 6x6.1**

- je určeno pro provoz po i mimo pozemní komunikace, zejména v těžkých terénních podmínkách
- je určeno pro kompletaci s účelovou nástavbou
- použití vozidla může být limitováno legislativou země určení
- výrobce si vyhrazuje právo změn na výrobcích bez předchozího oznámení

MOTOR

Typ TATRA T3D-928-31 EURO V

Počet válců	8
Vrtání/Zdvih	120 / 140 mm
Zdvihový objem	12 667 cm ³
Čistý výkon	325 kW/ 1 800 min ⁻¹
Čistý točivý moment	2 100 Nm/ 1 100 -1 200 min ⁻¹
Úprava výfukových plynů systém SCR, bez omezovače výkonu	
Příprava na dálkové ovládání motoru	



Výškové rozměry platí pro zatížené vozidlo

SPOJKA

Typ SACHS MFZ 1x430, jednolamelová, příprava na zdvojené ovládání

PŘEVODOVÝ AGREGÁT**Převodovka**

Typ TATRA 14TS 210T synchronizovaná, řazení NORGRN

Počet stupňů vpřed:	14
Počet stupňů vzad:	2

Přídavná převodovka

Typ TATRA TRS 0,79/1,85 sestupná, dvoustupňová, řaditelná za jízdy.

NÁPRAVA PŘEDNÍ

Řízená, hnaná s výkyvnými polonápravami, připojitelný / odpojitelny pohon nápravy, osový diferenciál s uzávěrkou.

Pérování vzduchovými vlnovcovými pružinami a teleskopickými tlumiči. Stabilizátor. Stavitelná světllost +90 mm / -120 mm.

NÁPRAVY ZADNÍ

Hnané, s výkyvnými polonápravami, osovými diferenciály s uzávěrkami, mezinápravový diferenciál s uzávěrkou.

Pérování vzduchovými vlnovcovými pružinami a teleskopickými tlumiči. Stabilizátor. Stavitelná světllost +90 mm / -120 mm.

POMOCNÉ POHONY

Typ TATRA 1TP300 CH z převodovky, příprava na zdvojené ovládání.

ŘÍZENÍ

Dvouokruhové, levostranné, monoblok. Stavitelný sloupek volantu

BRZDY

Kotoučové. Čtyři nezávislé brzdové systémy: provozní, nouzový, parkovací, odlehčovací.

PNEUMATIKY, DISKY

Pneumatiky	14,00R20, M+S
Disky	20-10,00V
Náhradní kolo přibalem, pro převoz na horní pásnici rámu.	

KABINA ŘIDIČE

Trambusová, střední, sklopná, závislé vodní topení. Počet sedadel 1 + 3. Příprava pro autorádio

ROZMĚRY

Šířka	2 550 mm
Rozchod kol předních:	2 077 mm
Rozchod kol zadních:	2 077 mm
Světlá výška:	410 mm
Regulace světlé výšky v rozsahu	+90 mm / -120 mm

HMOTNOSTI

Provozní hmotnost vozidla	10 570 kg
Podíl na přední nápravu	6 120 kg
Podíl na zadní nápravu	2 x 2 225 kg
Užitečné zatížení	15 430 kg
Největší tech. příp. hmotnost vozidla	26 000 kg
Největší tech. příp. hmot. na přední nápravu	9 000 kg
Největší tech. příp. hmot. na zadní nápravu	2 x 10 000 kg

ELEKTROVÝSTROJ

Napětí el. sítě	24 V
Akumulátor	2x12V 180 Ah
Alternátor	24 V/80 A

JÍZDNÍ VLASTNOSTI

Stoupavost při 26 000 kg	100 %
Max. rychlost - bez omezovače	100 km/h
Vnější stopový průměr zatáčení	21,0±1,0 m
Brodivost	1 200 mm

NÁDRŽ PALIVA

Palivová 170 litrů + 79 litrů AdBlue

Volitelná výbava

Sněhové řetězy
Přední příčník s možností montáže radlice
Palivové nádrže 2 x 220 l
Tah přívěsu
Mřížky hlavních světlometů a mlhovek
Elektrické sklápění kabiny
Nezávislé naftové topení
Vzduchová houkačka
Denní svícení
Vyvýšená světlá pro brodivost 1200 mm
Počet sedadel
Centrální zamykání

Popis se vztahuje k základnímu provedení uvedeného typu vozidla

TATRA TRUCKS a.s.

Areál Tatry 1450/1
742 21 Kopřivnice
Czech Republic

Kralupy nad Vltavou - Minice (SDH Kralupy nad Vltavou - Minice)**CAS 30 S3VH**

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku

OP-5800 - 2. část**(1ks)****3.50 K bodu 33 přílohy č. 3**

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství:

Seznam dodávaného příslušenství:

Název - popis zadavatele	Název - popis "KOBIT-THZ CZ"	Počet	MJ	Dodavatel	Typ	Cena/MJ	Cena celkem
Skříňka s nástroji 550 x 450 x 115 mm	Skříňka s nástroji, kód: 443 900 2029	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Skříňka s nástroji	8 750,00 Kč	8 750,00 Kč
Čerpadlo plovoucí	Přenosné plovoucí čerpadlo PH Poseidon 1 - BS, kód: vv433	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Přenosné plovoucí čerpadlo PH Poseidon 1 - BS	25 930,00 Kč	25 930,00 Kč
Dalekohled	Dalekohled Fomei 10x50 ZCF klasický OY1418	1	ks	FOMEI s.r.o.	Fomei 10x50 ZCF	1 370,00 Kč	1 370,00 Kč
Držák (vazák) hadicový v obalu	Vazák na hadice	4	ks	Lanex a.s.	Vazák na hadice	230,00 Kč	920,00 Kč
Ejektor	Ejektor požární ležatý, kód: 07803 006 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Ejektor požární ležatý	3 530,00 Kč	3 530,00 Kč
Hadice sací ø 125, délka 2,5 m	Savice 125 zakončená šroubením, délka 2,5 m	4	ks	GMS velkoobchod, s.r.o.	Savice 125 zakončená šroubením, délka 2,5 m	3 860,00 Kč	15 440,00 Kč
Hadice sací přenosného přiměšovače	Savička přiměšovače	1	ks	PROBO-NB s.r.o.	Sací nástavec na pěnidlo	450,00 Kč	450,00 Kč
Kabel prodlužovací 230 V na navijáku 25 m	Kabelový buben GARANT 25m, 230V/16A - BREMAXX - 3x1,5mm ² , IP44, zásuvka 4x 230V, obj.č. 1198321025	1	ks	TD-servis Czech s.r.o.	Kabelový buben GARANT 25m, 230V/16A - BREMAXX - 3x1,5mm ² , IP44, zásuvka 4x 230V	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
Kartáč průtokový na mytí s hadicí 25 x 10 m	Mycí kartáč průtokový s hadicí 25x10m vč. koncovky "D"	1	ks	KOBIT - THZ CZ s.r.o.	Mycí kartáč průtokový s hadicí 25x10m vč. koncovky "D"	1 370,00 Kč	1 370,00 Kč
Kbelík 10 l	Vědro na vodu 10l, pozink	1	ks	Petr Neufinger	Vědro na vodu 10l, pozink	110,00 Kč	110,00 Kč
Klíč k nadzemnímu hydrantu	Klíč k nadzemnímu hydrantu, kód: nem 001	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Klíč k nadzemnímu hydrantu	430,00 Kč	430,00 Kč
Klíč k podzemnímu hydrantu	Klíč k podzemnímu hydrantu, kód: wm 003	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Klíč k podzemnímu hydrantu	520,00 Kč	520,00 Kč
Klíč na hadice a armatury 75/52	Klíč na hadice a armatury 75/52, kód: 05803 001 A	4	ks	THT Polička, s.r.o.	Klíč na hadice a armatury 75/52	170,00 Kč	680,00 Kč
Klíč na sací hadice	Klíč na spojky - 110x75x52, kód: 05803 002 A	2	ks	THT Polička, s.r.o.	Klíč na spojky - 110x75x52	220,00 Kč	440,00 Kč
Koš sací ø 125	Sací koš 125 (Z), šroubení, obj.č. 07832 001 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Sací koš 125, šroubení	3 420,00 Kč	3 420,00 Kč
Košťe cestářské s násadou	Košťe silniční 40cm	2	ks	Petr Neufinger	Košťe silniční 40cm	220,00 Kč	440,00 Kč
Krumpáč	Krumpáč s násadou	1	ks	Petr Neufinger	Krumpáč s násadou	270,00 Kč	270,00 Kč
Kulový kohout přenosný 75	Přenosný kulový ventil B75	2	ks	THT Polička, s.r.o.	Přenosný kulový ventil B75	2 880,00 Kč	5 760,00 Kč

Lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem typu A 30 m	Lano static 30m, 10,5, bílá/červená	2	ks	LANEX a.s.	Static 10,5 bílá/červená 30m	860,00 Kč	1 720,00 Kč
Lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem typu A 60 m	Static 10,5 bílá/červená 60m	1	ks	LANEX a.s.	Static 10,5 bílá/červená 60m	1 710,00 Kč	1 710,00 Kč
Lano ventilové, na vidlici	Ventilové lano na vidlici	1	ks	LANEX a.s.	Ventilové lano na vidlici	260,00 Kč	260,00 Kč
Lano záchytné, na vidlici	Záchytné lano na vidlici	1	ks	LANEX a.s.	Záchytné lano na vidlici	580,00 Kč	580,00 Kč
Lopata	Lopata srdcovka s násadou	2	ks	Petr Neufinger	Lopata srdcovka s násadou	180,00 Kč	360,00 Kč
Motykosekyra	Motykosekera	1	ks	PROBO-NB s.r.o.	Motykosekera	980,00 Kč	980,00 Kč
Můstek (přejezdový) hadicový	Přejezdový můstek	2	ks	MUNK GmbH	Přejezdový můstek	1 890,00 Kč	3 780,00 Kč
Mýdlo tekuté 500 ml	Tekuté mýdlo 500ml	1	ks	TEMPO O.O.P.P. spol. s r.o.	Tekuté mýdlo 500ml	60,00 Kč	60,00 Kč
Nádoba na úkapy	Záchytný kanystř 7 l s celoplošnou nálevkou	1	ks	SOMAX TECH spol. s r. o.	Záchytný kanystř 7 l s celoplošnou nálevkou	510,00 Kč	510,00 Kč
Nástavec hydrantový	Hydrantový nástavec B/2B kulový, kód: vv 135	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Hydrantový nástavec B/2B kulový	5 440,00 Kč	5 440,00 Kč
Nástavec pěnотvorný na vysokotlakou proudnici	Pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici Protek Style #210	1	ks	WISS CZECH, s.r.o.	Protek Style #210	3 780,00 Kč	3 780,00 Kč
Nástavec sací na pěnidlo	Savička přiměšovače	1	ks	PROBO-NB s.r.o.	Sací nástavec na pěnidlo	450,00 Kč	450,00 Kč
Evakuační páteřová deska	Páteřová deska XTRA + popruh	1	ks	Duffek s.r.o.	Páteřová deska XTRA + popruh	7 720,00 Kč	7 720,00 Kč
Nůž (řezák) vyprošťovací na bezpečnostní pásy	Řezák na bezpečnostní pásy	2	ks	Michal Nouzecký	Řezák na bezpečnostní pásy	100,00 Kč	200,00 Kč
Objímka na hadice 52 v obalu	Hadicová objímka C52 + obal	4	ks	THT Polička, s.r.o.	Hadicová objímka C52 + obal	280,00 Kč	1 120,00 Kč
Objímka na hadice 75 v obalu	Hadicová objímka B75 + obal	4	ks	THT Polička, s.r.o.	Hadicová objímka B75 + obal	350,00 Kč	1 400,00 Kč
Páčidlo ploché	Ploché páčidlo, 765mm, kód: 442 900 1014	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Ploché páčidlo, 765mm	480,00 Kč	480,00 Kč
Páska vytyčovací, červenobílá, délka nejméně 100 m	Vytyčovací páska s nápisem HASIČI (7,5cm x 500m)	1	ks	EUROPACK CHRUDIM, s.r.o.	Vytyčovací páska s nápisem HASIČI (7,5cm x 500m)	470,00 Kč	470,00 Kč
Prostředky první pomoci v kufru/batohu (lékárna vel.III)	EK-10/HZS/III - kufr vybavený dle vyhlášky č. 283/2009	1	ks	Ego Zlín, spol. s r.o.	EK-10/HZS/III - kufr vybavený dle vyhlášky č. 283/2009	5 610,00 Kč	5 610,00 Kč
Proudnice 52 s uzávěrem	Proudnice 52 kombinovaná AWG, obj. č. 4498121055	2	ks	THT Polička, s.r.o.	Proudnice 52 kombinovaná AWG	1 330,00 Kč	2 660,00 Kč
Proudnice 75	Proudnice 75 kombinovaná AWG, obj.č. 4498121057	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Proudnice 75 kombinovaná AWG	2 270,00 Kč	2 270,00 Kč
Proudnice lafetová odnímatelná 75	PROTEK Style 622-2 - střešní monitor včetně podstavce	1	ks	Protek Manufacturing Corp.	PROTEK Style 622-2	56 200,00 Kč	56 200,00 Kč
Proudnice pěnотvorná na těžkou pěnu	Proudnice pěnотvorná na těžkou pěnu P6, obj.č. 07193 051 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Proudnice pěnотvorná na těžkou pěnu P6	5 120,00 Kč	5 120,00 Kč
Přechod 110/75	Přechod 110(Z)/75, obj.č. 07790 001 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Přechod 110(Z)/75	680,00 Kč	680,00 Kč

Přechod 52/25	Přechod 52/25 AI, kód: kar 030	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Přechod 52/25 AI	230,00 Kč	230,00 Kč
Přechod 75/52	Přechod 75/52, kód: vv 110	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Přechod 75/52	210,00 Kč	210,00 Kč
Přikrývka (deka) v obalu	Deka v obalu	2	ks	JYSK s.r.o.	Deka v obalu	320,00 Kč	640,00 Kč
Přístroj hasicí CO2, přenosný, s hasicí schopností 89B	Přenosný hasicí přístroj CO2 - S5H	1	ks	Hastex & Haspr s.r.o.	CO2 - S5H	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
Přístroj hasicí práškový, přenosný, s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	Přenosný hasicí přístroj práškový P6Th	1	ks	Hastex & Haspr s.r.o.	P6Th	860,00 Kč	860,00 Kč
Přístroj kyslíkový záchranný	Kyslíkový resuscitační přístroj SATURN OXY Comfort	1	ks	MEVA a. s.	Kyslíkový resuscitační přístroj SATURN OXY Comfort	16 840,00 Kč	16 840,00 Kč
Pytel polyetylénový	Pytel PE na odpad 700x1100, 100mi, 120L, (15ks v balení)	5	ks	LUKSIK-PROMEX s.r.o.	Pytel PE na odpad 700x1100, 100mi, 120L	30,00 Kč	150,00 Kč
Rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C - 1F-CC	2	pár	GoodPRO, s.r.o.	Rukavice proti tepelným rizikům do 600°C	840,00 Kč	1 680,00 Kč
Rychloupávka kanálová	Kanalizační rychloupávka jednorázová (50x50cm), kód: JKRV5050	1	ks	REO AMOS, spol. s r.o.	Kanalizační rychloupávka jednorázová (50x50cm), kód: JKRV5050	1 370,00 Kč	1 370,00 Kč
Sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	Sběrač 110(Z)/2xB75, kód: kód: 07195 001 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Sběrač 110(Z)/2xB75, kód: kód: 07195 001 A	2 230,00 Kč	2 230,00 Kč
Sekera požární bourací	Požární sekera bourací, kód: 413 217 1001	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Požární sekera bourací	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč
Skříňka s elektrotechnickými nástroji (uložení v odolném kufru) podle TP-TS/07-2011	Skříňka s elektrotechnickými nástroji v kufru PELI 1500 - černá barva	1	ks	MIPESA, s.r.o.	Skříňka s elektrotechnickými nástroji	14 820,00 Kč	14 820,00 Kč
Skříňka s nástroji (uložení v odolném kufru) podle TP-TS/09-2017	Skříňka s nástroji v kufru PELI 1500 - černá barva	1	ks	MIPESA, s.r.o.	Skříňka s nástroji	15 550,00 Kč	15 550,00 Kč
Světlo výstražné přenosné, oranžové barvy (akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením)	Sada signalizačních disků M-FLARE (L-DS-PACK-RED-AKU), oranžová barva	1	ks	TD-servis Czech s.r.o.	Sada signalizačních disků M-FLARE	3 650,00 Kč	3 650,00 Kč
Termofólie 2x2 m	ZF-10 Termoizolační fólie stříbro-zlatá	1	ks	EGO Zlín, spol. s r.o.	ZF-10 Termoizolační fólie stříbro-zlatá	60,00 Kč	60,00 Kč
Ventil přetlakový	Přetlakový ventil AWG B DIN 14380-89	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Přetlakový ventil AWG B DIN 14380-89	11 100,00 Kč	11 100,00 Kč
Ventilátor přetlakový, jmenovitý výkon nejméně 12.000 m3.h-1	Přetlakový ventilátor PH-VP 600, kód: vv 471	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Přetlakový ventilátor PH-VP 600	29 120,00 Kč	29 120,00 Kč
Páčidlo	Páčidlo 900mm	1	ks	TD-servis Czech s.r.o.	Páčidlo 900mm	420,00 Kč	420,00 Kč
Ruční radiostanice HYTERA PD 705	Ruční radiostanice HYTERA HP705 V1 136-174 MHz - kompletní (v uvedeném rozsahu)	4	ks	DCom, spol. s r.o.	Ruční radiostanice HYTERA HP705 V1 136-174 MHz - kompletní	10 680,00 Kč	42 720,00 Kč
	Ruční radiostanice HYTERA HP705 V1 136-174 MHz, Mandown, IP68, DMR Tier II & analogue, kód: MF-HP705-VHF	4	ks				

	VHF/GPS dlouhá anténa 156-174MHz/1575 MHz, 17 cm, SMA (male), pro řady HP705, HP785, kód: HMF-AN0165H02	4	ks				
	Charging cradle for Li-Polymer/Li-Ion batteries for HP605, HP685, HP705, HP785, kód: HMF-CH10L27	4	ks				
	Li-polymer battery IP68 (2400 mAh, 7.7V) for HP705, HP785, kód: HMF-BP2403	4	ks				
	Napáječ (100-240 V) pro stolní nabíječ, kód: HMF-PS1018/PS1044	4	ks				
Ruční svítlna ADALIT L-3000 POWER ATEX	Ruční svítlna ADALIT-L.3000 POWER, LED s nabíječkou do vozidel 12/24V, L.3000+CV.1000 24V	4	ks	NORDSTAHL SERVIS s.r.o.	Ruční svítlna ADALIT-L.3000 POWER, LED s nabíječkou do vozidel 12/24V	6 450,00 Kč	25 800,00 Kč
Vozidlová analog. radiostanice MOTOROLA včetně antény	Vozidlová radiostanice Motorola MOTOTRBO DM4600E 136-174M 25W CD MBAR304N, kód: MDM28JNN9VA2AN	1	ks	Komo-Com, s.r.o.	Vozidlová radiostanice Motorola MOTOTRBO DM4600E	12 550,00 Kč	12 550,00 Kč
	Motorola IMPRES KEYPAD MICROPHONE RMN5127C/TRUNNION KIT/10FT BATTERY CABLE, kód: GA00654AA	1	ks		Motorola IMPRES KEYPAD MICROPHONE	2 980,00 Kč	2 980,00 Kč
	Motorola DM4000 Series Mobile QRG, kód: GA00662AA; (Návod k použití DM4600, DM4601)	1	ks		Návod k použití DM4600, DM4601	60,00 Kč	60,00 Kč
	Anténní svod BMBN s RG58 s konektorem BNC	1	ks		Anténní svod BMBN s RG58 s konektorem BNC	660,00 Kč	660,00 Kč
	Anténa s pružinou MWB1320 (132 -512 MHz)	1	ks		Anténa s pružinou MWB1320 (132 -512 MHz)	1 120,00 Kč	1 120,00 Kč
Tažná tyč	Tažná tyč o nosnosti 24t, HEPOS 4.1, 2.390mm, Oko/Oko: 40/40mm	1	ks	HEPOS spol, s.r.o.	Tažná tyč o nosnosti 24t, HEPOS 4.1, 2.390mm, Oko/Oko: 40/40mm	7 320,00 Kč	7 320,00 Kč
Přejezdový můstek	Přejezdový můstek	2	ks	MUNK GmbH	Přejezdový můstek	1 890,00 Kč	3 780,00 Kč
Hygienický pult na výsuvném prvku	Hygienický pult na výsuvném prvku	1	ks	KOBIT - THZ CZ s.r.o.	Hygienický pult na výsuvném prvku	11 200,00 Kč	11 200,00 Kč
Sorbent	Hydrofobní sorbent Vapex 100L (8kg), kód: HVAP100	1	ks	REO AMOS, spol. s r.o.	Hydrofobní sorbent Vapex 100L (8kg)	740,00 Kč	740,00 Kč
Termokamera FLIR K2 včetně držáku s dobíjením	Termokamera FLIR K2 včetně nabíječe a držáku	1	ks	SpektraVision s.r.o.	Termokamera FLIR K2 včetně nabíječe a držáku	53 650,00 Kč	53 650,00 Kč
Svítilící zastavovací terč vč.držáku	Zastavovací terč v LED provedení TCP01-G2 LED, kód: 62175	1	ks	PROBO-NB s.r.o.	Zastavovací terč v LED provedení TCP01-G2 LED	840,00 Kč	840,00 Kč

Ceny příslušenství pro 1ks vozidla

CELKEM 439 800,00 Kč