

Kupní smlouva

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

evidovaná pod číslem:

u kupujícího: **04/2023/ORRI**, Č.j.: ORRI/5265-2023/864-23/jenm

u prodávajícího:

I. Smluvní strany

Název:	Město Rumburk
Sídlo:	Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk
IČ:	002 61 602
DIČ:	CZ00261602
Zastoupený:	Ing- Lumírem Kusem, starostou města
E-mail:	.....
Tel., mob.:	.....
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s., pobočka Rumburk
Číslo účtu:	.....
Adresa pro zasílání korespondence, vč. daňových dokladů:	Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk
Pracovník pověřený jednáním ve věcech smluvních plnění dodávek a předání prací:	Ing. Dagmar Mertlová, vedoucí Odboru regionálního rozvoje a investic
E-mail:	.....
Tel., mob.:	.....
(dále jen jako „kupující“)	

Název:	KOBIT, spol. s r.o.
Sídlo:	Rozvojová 269, 165 00 Praha 6
IČ:	44792247
DIČ:	CZ44792247
Statutární zástupce:	Jan Nožička, jednatel
E-mail:	.....
Tel., mob.:	.....
Bankovní spojení	Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu:	.....
Pracovník pověřený jednáním ve věcech smluvních plnění dodávek a předání prací:	Mojmír Šedý
E-mail:	.....
Tel., mob.:	.....
(dále jen jako „prodávající“)	

(kupující a prodávající dále také společně jako „**smluvní strany**“ a každý samostatně jako „**smluvní strana**“)

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto kupní smlouvou (dále též jen „smlouva“) zavazuje dodat kupujícímu předmět plnění určený touto smlouvou ve sjednaném čase plnění dle této smlouvy a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto předmětu plnění.
2. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu předmět plnění, kterým je jedna (1) cisternová automobilových stříkačka (dále též jen „vozidlo“), homologovaná pro provoz v ČR, následujícího typového označení:

Výrobce	Typ CAS
KOBIT, spol. s r.o.	CAS 20/4000/240 S2R

technických parametrů a vybavení ve specifikaci podle přílohy č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále a výše také jen „**předmět plnění**“). Součástí dodávky předmětu plnění je rovněž dodání návodu k obsluze a technické dokumentace v českém jazyce, zejména:

- technický průkaz;
 - protokol z STK;
 - ZTP – základní technický popis;
 - Provozní dokumentaci v rozsahu minimálně níže uvedeného;
 - návod k obsluze;
 - provozní manuály pro řidiče a technika;
 - servisní knížku;
3. Prodávající je povinen dodat předmět plnění, který musí vyhovovat požadavkům právních a technických předpisů a musí splňovat podmínky podle níže uvedené dokumentace (dále jen „**Závazné podklady**“):
 - a. zadávací dokumentace Č.j.: ORRI/5260-2023/86423/jenm ze dne 16. 02. 2023 k zakázce nazvané „**Dodávka vozidla CAS 20/4000/240 S2R pro JSDH Rumburk**“, včetně jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“);
 - b. nabídky prodávajícího č.: ze dne: 24. 03. 2023, podané do zadávacího řízení k zakázce dle Zadávací dokumentace (dále jen „**Nabídka**“),

V případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty Závazných podkladů má přednost Zadávací dokumentace. Prodávající odpovídá za kompletnost Nabídky.

4. Prodávající provede zaškolení zaměstnanců Kupujícího k obsluze dodaného předmětu plnění. Školení budou zorganizována v místě servisního střediska. Cena za provedení školení je zahrnuta v Kupní ceně dle článku III. odst. 1 této Smlouvy.
5. V průběhu výroby předmětu plnění umožní Prodávající Kupujícímu dvě (2) kontrolní návštěvy pro kontrolu průběhu výroby předmětu plnění a k případnému upřesnění detailů výroby. Náklady na organizaci a zajištění kontroly nese Prodávající. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany konstatují, že Prodávající nenese náklady na

dopravu, ubytování a mzdu osob účastných se na kontrolní návštěvě na straně Prodávajícího.

III. Kupní cena

1. Kupní cena za dodání předmětu plnění činí:
8.360.000,- Kč, (slovy: Osm milionů tři sta šedesát tisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty
(dále jen „**kupní cena**“)
2. Ke kupní ceně bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.
3. Kupní cena je sjednána jako pevná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk apod., spojené s plněním rozsahu předmětu plnění dle této smlouvy, včetně veškerých dalších nákladů např. na dopravu předmětu plnění na místo dodání, likvidace odpadu, poplatků, režijních nákladů atd. i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby dodání kompletního dodání předmětu plnění Kupujícímu.
4. Kupní cena kryje veškeré náklady Prodávajícího, včetně jeho režijních nákladů a dále v sobě zahrnuje rovněž náklady na dopravu, náhrady za čas strávený na cestách, náklady na ubytování, přesčasy, riziko špatného počasí, zatížení zimou, pojištění, clo, licence atd.

IV. Dodání předmětu smlouvy

1. Prodávající dodá předmět plnění Kupujícímu nejpozději **do 31. 08. 2024** na místo plnění., tj. objekt JSDH Rumburk, náměstí Dobrovského 1301/5, 408 01 Rumburk.
2. Dodáním předmětu plnění se rozumí předání celého předmětu plnění Prodávajícím Kupujícímu bez jakýchkoliv vad a nedodělků, či odchylek od specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy v místě plnění.
3. Prodávající stanovuje pro účely této smlouvy následující servisní středisko KOBIT – THZ CZ s.r.o., Tovární 123, 538 21 Slatiňany

V. Předání předmětu smlouvy

1. Prodávající písemně Kupujícího vyzve k předání a převzetí předmětu plnění nejméně pět (5) pracovních dnů před navrhovaným termínem převzetí. Výzvu dle předchozí věty doručí Prodávající zástupci Kupujícího ve věcech technických. Kupující se může s Prodávajícím do pěti (5) pracovních dnů ode dne obdržení výzvy Prodávajícího písemně dohodnout na jiném termínu předání a převzetí předmětu plnění. Požaduje-li prodávající termín předání a převzetí až po termínu dodání předmětu plnění pak, bude-li řádně (tedy

bez jakýchkoliv vad a nedostatků) a včas (ve vztahu k nově dohodnutému termínu) předán předmět plnění, bude takový termín předání považován za souladný s termínem dodání předmětu plnění.

2. Prodávající je povinen přejímku organizovat a zajistit, přičemž Kupující mu k tomu poskytne nezbytnou součinnost. Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí předmětu plnění osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
3. Kupující výslovně Prodávajícího upozorňuje, že nemá zájem na jakémkoliv vadném plnění, a Prodávající výslovně Kupujícího ujišťuje, že předmět plnění bude vždy bez vad a vyskytnou-li se v rámci záruční doby na předmětu plnění vady, tak je v souladu s touto smlouvou řádně a včas odstraní.
4. Vadné plnění prodávajícího, v jehož důsledku nelze řádně a bez obtíží užívat předmět plnění, se považuje za podstatné porušení této smlouvy, z něhož plyne rovněž právo Kupujícího jednostranně odstoupit od této smlouvy.
5. Prodávající je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení všechny doklady nezbytné k provozování předmětu plnění, zejména takové, které tvoří Dokumentaci.
6. Nedoloží-li Prodávající Kupujícímu v předchozím odstavci sjednané doklady, má předmět plnění vady a není způsobilý k předání.
7. O průběhu přejímacího řízení pořídí Smluvní strany zápis (dále a výše jen „**Protokol o předání a převzetí**“), který podepíší zástupci Smluvních stran oprávnění k předání a převzetí předmětu plnění.

Povinným obsahem Protokolu o předání a převzetí jsou:

- a) údaje o Prodávajícím a Kupujícím;
 - b) specifikace předávaného předmětu plnění, včetně výrobních čísel a množství;
 - c) seznam předaných dokladů;
 - d) prohlášení Kupujícího, zda předmět plnění přejímá nebo nepřejímá;
 - e) podpisy osob oprávněných jednat za Prodávajícího a Kupujícího.
8. Obsahuje-li předmět plnění, jenž je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, které nebrání jeho bezpečnému a řádnému provozu dle platných a účinných legislativních předpisů v České republice, je Kupující ji oprávněn (avšak nikoli povinen) převzít. V takovém případě musí Protokol o předání a převzetí obsahovat dále:
 - a) soupis zjištěných vad a nedodělků;
 - b) dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání.
 9. Obsahuje-li předmět plnění, který je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, které brání jejich bezpečnému a řádnému provozu dle platných a účinných legislativních předpisů v České republice není předmět plnění ve stavu schopném předání

a převzetí.

10. V případě, že Kupující odmítá předmět plnění převzít, uvede v Protokolu o předání a převzetí i důvody, pro které odmítá předmět plnění převzít.
11. V případě, že Prodávající vyzve Kupujícího k předání a převzetí předmětu plnění a při přejímacím řízení se prokáže, že předmět plnění není ve stavu schopném předání a převzetí, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném přejímacím řízení. Prodávající nese i náklady na organizaci opakovaného přejímacího řízení.
12. V případě, že se Kupující přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví na přejímací řízení, nebo přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném přejímacím řízení. Kupující pak nese i náklady na organizaci opakovaného přejímacího řízení s tím, že Prodávající není, v případě včasného vyzvání, po dobu od sjednaného dodání předmětu plnění v prodlení.

VI. Nabytí vlastnického práva k předmětu smlouvy

1. Kupující nabývá vlastnického práva převzetím předmětu plnění v místě plnění (tj. v místě dodání), a to na základě Protokolu o předání a převzetí, kterým předá Prodávající Kupujícímu kompletní a bezvadný předmět plnění dle této smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo převzít pouze řádně a bezvadně provedenou dodávku předmětu plnění dle této smlouvy.
2. Nebezpečí nahodilé škody na předmětu plnění přechází na Kupujícího převzetím kompletního a bezvadného předmětu plnění.

VII. Platební podmínky

1. Prodávajícímu vzniká právo vystavit zálohovou fakturu – daňový doklad (dále jen „**faktura**“) dnem nabytí účinnosti kupní smlouvy (zveřejnění v registru smluv). Zálohová faktura bude vystavena na částku 5 000 000 Kč vč. DPH.
2. Prodávajícímu vzniká právo vystavit konečnou fakturu – daňový doklad dnem předání vozidla. Podkladem pro vystavení faktury a její nedílnou součástí je Protokol o předání a převzetí předmětu plnění. Prodávající je povinen vystavit fakturu na vozidlo nejpozději následující pracovní den po předání kompletního a bezvadného předmětu plnění.
3. Faktura musí mít všechny náležitosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů a náležitosti daňového dokladu dle příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**Zákon o DPH**“) včetně všech příloh požadovaných touto smlouvou. Faktura musí být jednoznačně identifikovatelná (uvedením evidenčního čísla smlouvy Kupujícího), a musí na ní být uveden VIN

prodávaného vozidla v souladu se skutečností.

4. Prodávající vystaví fakturu v písemné podobě nebo v elektronické podobě, přičemž v případě faktury v elektronické podobě si Prodávající vyžádá písemný souhlas Kupujícího a/nebo bude mezi stranami uzavřena samostatná dohoda o elektronické fakturaci, kde Smluvní strany ujednájí bližší náležitosti veškerých tím dotčených dokumentů.
5. Prodávající splní svou povinnost vystavit a doručit fakturu v listinné podobě doručením Kupujícímu na fakturační adresu Město Rumburk, Tř. 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk.
6. Smluvní strany se dohodly, že oznámení nebo změny adres vztahujících se k tomuto ustanovení provedou písemným oznámením podepsaným osobami oprávněnými k uzavření nebo změnám smlouvy doručeným druhé Smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy s dostatečným předstihem.
7. Nebude-li Prodávajícím předložená faktura obsahovat náležitosti a údaje v souladu s tímto článkem VII. smlouvy, bude Prodávajícímu Kupující s uvedením důvodu vrácena do 14 kalendářních dnů po jejím obdržení jako doklad nesplňující předepsané náležitosti k doplnění či opravě. Prodávající je povinen fakturu přepracovat, resp. doplnit či opravit, včetně změny lhůty splatnosti, a doručit ji Kupujícímu. V tomto případě nemá Prodávající nárok na zaplacení fakturované částky, úrok z prodlení ani jakoukoliv jinou sankci. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu až ode dne doručení Prodávajícím opravené nebo doplněné faktury Kupujícímu.
8. Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn pozastavit úhradu faktury Prodávajícímu, pokud bude na Prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí o insolvenčním návrhu ve věci probíhajícího insolvenčního řízení (takovými rozhodnutími se rozumí rozhodnutí uvedená v Díle 5 zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Insolvenční zákon**“)). Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodlením Kupujícího. Bude-li insolvenční návrh pravomocně odmítnut, zamítnut, nebo bude insolvenční řízení pravomocně zastaveno, uhradí Kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od Prodávajícího pravomocné rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu, zamítnutí insolvenčního návrhu, nebo zastavení insolvenčního řízení, s vyznačením právní moci. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude Kupující postupovat v souladu s Insolvenčním zákonem.
9. Splatnost faktury dle této smlouvy činí **30 dnů** od doručení Kupujícímu.
10. Smluvní strana je oprávněna v případě prodlení druhé Smluvní strany s úhradou peněžitého plnění požadovat úhradu úroku z prodlení v zákonné výši podle občanskoprávních předpisů.
11. Úrok z prodlení při prodlení Kupujícího s úhradou faktury vyúčtuje Prodávající Kupujícímu samostatnou fakturou.
12. Závazek Kupujícího uhradit peněžitou částku se považuje za splněný v den, kdy je dlužná

částka odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.

VIII. Záruka za jakost

1. Záruční doba se sjednává v následující délce:
 - a) **36 měsíců** na podvozek bez ohledu na ujeté kilometry.
 - b) **36** nastavbu vozidla;
 - c) **60 měsíců** na neprorezavění karoserie vozidla;
 - d) **24 měsíců** na všechny položky vybavení vozidla, včetně požárního příslušenství, nestanoví-li výrobce a/nebo dovozce na území České republiky těchto komponentů záruční dobu na své výrobky delší, případně tak neučiní samotný Prodávající, a to v obou případech ve formě prohlášení (veřejného či určeného přímo Kupujícímu či prodávajícímu), záručního listu či jiným způsobem;
 - e) **60 měsíců** na požární nádrž vozidla, nestanoví-li výrobce a/nebo dovozce na území České republiky těchto komponentů záruční dobu na své výrobky delší, případně tak neučinil samotný Prodávající, a to v obou případech ve formě prohlášení (veřejného či určeného přímo Kupujícímu či Prodávajícímu), záručního listu či jiným způsobem;
 - f) na všechny ostatní výše neuvedené části vozidla nejméně **36** měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet od předání předmětu plnění, tj. podpisem Protokolu o předání a převzetí Smluvními stranami. V případě převzetí předmětu plnění i s drobnými vadami a nedodělky počíná záruční doba běžet ode dne podpisu protokolu o odstranění vad a nedodělků oběma Smluvními stranami.
3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže řádně užívat předmět plnění nebo jeho část pro vady, za které odpovídá Prodávající. Záruční doba dále neběží ode dne, kdy Kupující uplatní na Prodávající oprávněné nároky z vad předmětu plnění do dne, kdy Prodávající Kupující uplatněné nároky z oznámené vady zcela neuspokojí.
4. Pro ty části předmětu plnění, které byly v důsledku oprávněné reklamace Kupujícího Prodávající opraveny či nahrazeny, běží dohodnutá záruční doba znovu od počátku ode dne provedení reklamační opravy či náhrady.
5. Lhůtu pro odstranění vad písemně sjednají Smluvní strany podle rozsahu a složitosti vady. Nedojde-li mezi Smluvními stranami k dohodě o lhůtě pro odstranění vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne odeslání písemné reklamace Kupující Prodávajícímu.
6. Záruční doba se nevztahuje na běžný spotřební materiál, pokud však k jeho nestandardní (nikoliv běžné) spotřebě nedochází vlivem nebo v souvislosti s jinou vadou vzniklou na předmětu plnění.

IX. Práva kupujícího z vadného plnění

1. Práva Kupujícího z vadného plnění a záruka za jakost se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, není-li v této smlouvě výslovně stanoven postup odlišný.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že předmět plnění bude během záruční doby dle této smlouvy:
 - a) bez jakýchkoliv vad;
 - b) splňovat všechny požadavky stanovené smlouvou;
 - c) mít vlastnosti smlouvou vymíněné nebo, pokud smlouva takové vlastnosti nestanoví, vlastnosti obvyklé k účelu sjednanému ve smlouvě;
 - d) splňovat všechny požadavky stanovené platnými právními předpisy a bude odpovídat platným technickým pravidlům, normám a předpisům;
 - e) nebude obsahovat chyby a nedostatky, které by snižovaly jejich hodnotu, funkčnost nebo způsobilost k (po)užití dle smlouvy.
3. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět plnění v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady předmětu plnění, zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
4. Během záruční doby je Prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady zjištěné v době záruky včetně jejich následků a jakékoli vadné části předmětu plnění, ať již vznikly chybným provedením, dopravou, montáží nebo použitím nevhodného materiálu, vadou materiálu nebo z jiného důvodu nezaviněného Kupujícím, tj. opravit nebo vyměnit neprodleně a na své náklady. Ke stejné povinnosti se Prodávající zavazuje v případě vad zjištěných Kupujícím při převjímacím řízení.
5. Prodávající neodpovídá za vady předmětu plnění, které byly způsobeny:
 - a) výlučně Kupujícím, třetí osobou nebo vyšší mocí, případně běžným opotřebením,
 - b) použitím věcí a podkladů předaných Kupujícím a/nebo dodržením pokynů sdělených Kupujícím v případě, že Prodávající ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost nebo na jejich nevhodnost písemně upozornil a Kupující na jejich použití/dodržení trval,
 - c) zásahem Kupujícího do předmětu plnění, vyjma případů běžné údržby prováděné v souladu s písemným návodem pro údržbu předaným Prodávajícím,
 - d) užíváním, provozem předmětu plnění, resp. jeho příslušné části v rozporu s návodem k obsluze předaným Prodávajícím,
 - e) údržbou předmětu plnění v rozporu s návodem na údržbu předaným Prodávajícím.

X. Odpovědnost za právní vady předmětu plnění

1. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění nevykazuje žádné patentové nebo jiné právní vady, je patentově bez závad a nenarušuje práva třetích osob, zejména ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů.
2. Jestliže budou vůči Kupujícímu ze strany třetích osob uplatněna jakákoliv práva v souvislosti s předmětem plnění, zavazuje se poskytnout Prodávající Kupujícímu

při projednávání takovýchto záležitostí na vlastní náklady veškerou materiální a nemateriální podporu při řešení uvedené situace.

3. Ustanovením tohoto článku není dotčeno právo Kupujícího uplatnit u Prodávajícího další nároky na náhradu škody a nároky z právních vad zboží, které nejsou v tomto článku smlouvy výslovně uvedeny a to v souladu s platnou legislativou.

XI. Způsob uplatnění reklamace předmětu plnění


1. Kupující je povinen vady písemně reklamovat u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
2. Písemná reklamace je činěna formou hlášení závady dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, ve které je navíc uveden údaj, že jde o reklamaci. Dále v reklamaci Kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu reklamovaných vad.
3. Kupující je oprávněn podle své volby požadovat odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná, pokud není, tak odstranění vady dodáním náhradního plnění nebo přiměřenou slevou z Ceny předmětu plnění.
4. Při opakovaném výskytu stejné vady, která je odstraněna stejnou technologií nebo materiálem, je Kupující oprávněn požadovat změnu technologie nebo materiálu použité k odstranění vady a Prodávající je povinen takovému požadavku vyhovět.
5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do 60 dnů od posledního dne záruční doby, pokud Kupující prokáže, že k výskytu reklamované vady došlo ještě v průběhu záruční doby.

XII. Odstranění reklamovaných vad předmětu plnění

1. Prodávající je povinen nejpozději do 10 pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Kupujícího uznává.
2. Prodávající zahájí činnosti k odstranění vad(y) v termínu dle XII. odst. 7 této smlouvy a to bez ohledu na to, zda Prodávající reklamaci uznává či neuznává. V případě, že povaha vady umožňuje její odstranění na dálku bez fyzické přítomnosti technika, bude vada odstraněna Prodávajícím obratem a bez zbytečného odkladu. V případě, že jde o vady podstatně omezující nebo znemožňující provoz, řeší jejich odstranění Prodávající obratem a bez zbytečného odkladu.
3. Náklady na odstranění vady nese Prodávající i ve sporných případech až do jejich rozhodnutí postupem dle odst. 15 tohoto článku smlouvy.
4. Nenastoupí-li Prodávající k odstranění vady ve lhůtě dle odst. 2 tohoto článku smlouvy nebo v dohodnutém termínu, je Kupující oprávněn podle svého uvážení odstranění vady provést sám nebo pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu. Veškeré takto

vzniklé náklady je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit.

5. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla z důvodů na straně Prodávajícího a/nebo se na ni nevztahuje záruka, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré náklady, které mu vznikly v souvislosti s odstraněním vady vyčíslené v souladu s článkem XIV. této smlouvy.
6. Na odstranění reklamovaných vad se uplatní ustanovení odst. 7 až 17 tohoto článku.
7. Zástupce ve věcech technických Kupujícího uvedený v záhlaví smlouvy provede hlášení závady, a to následovně:
 - telefonicky na kontaktní telefon Prodávajícího (dále také jako „**Call centrum Prodávajícího**“) a poté požadavek jeho zasláním elektronickou poštou a/nebo faxem.
8. Kontaktní údaje na Prodávajícího pro nahlášení závady jsou následující:

Call centrum Prodávajícího:	KOBIT – THZ CZ s.r.o., Tovární 123, 538 21 Slatiňany
elektronická pošta:	

9. Hlášení závady musí obsahovat:
 - jméno a příjmení a pozice osoby, která závadu nahlašuje;
 - evidenční číslo této smlouvy;
 - čas ohlášení závady;
 - místo, kde se vozidlo nachází;
 - stručnou charakteristiku závady.

Evidenční číslo této smlouvy a číslo objednávky může být sděleno Prodávajícímu i později v případě, že nelze tyto údaje s ohledem na urgentnost závady v čase hlášení závady získat.

10. Prodávající Kupujícímu písemně potvrdí přijetí nahlášení závady a kontaktuje osobu oprávněnou jednat za Kupujícího, které sdělí podrobnosti ohledně provádění odstranění závady včetně termínu, kdy započne s odstraňováním závady za dodržení termínu dle odst. 7 tohoto článku Smlouvy.
11. Prodávající je povinen začít s odstraňováním nahlášených vad / závad / poruch (dále jen „**vady**“) bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 8 hodin od nahlášení vady. Při samotném odstraňování vad je Prodávající povinen postupovat co nejrychleji, nejefektivněji a s vyvinutím maximálního možného úsilí, které lze požadovat, jinak odpovídá Kupujícímu za škodu, kterou mu svou nečinností způsobí. Za začátek

odstraňování vady se považuje i její diagnostika.

12. Pokud vadu není možné opravit na dálku, a je vhodné a možné řešit opravu mimo prostory servisu Prodávajícího za pomoci mobilního servisu Prodávajícího, řeší místo opravy zástupce Kupujícího se zástupcem Prodávajícího vzájemnou dohodou podle aktuální situace.
13. Pokud vadu není možné opravit na místě vzniku vady, dopraví Kupující na své náklady předmět plnění do servisního střediska Prodávajícího, uvedeného v čl. IV odst. 5 této smlouvy (dále a výše také jen „**servisní středisko**“), kde budou zahájeny práce na odstranění závady ihned po dopravení předmětu plnění do servisního střediska Prodávajícího.
14. Kupující je povinen umožnit Personálu Prodávajícího přístup k předmětu plnění, který má vadu a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není Prodávající v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
15. Ukáže-li se, že vada byla Kupujícím reklamována neoprávněně, má Prodávající právo na úhradu účelně vynaložených nákladů na odstranění reklamované vady. Náhradní díly a jiný materiál použitý při provedení servisního zásahu vztahujícímu se k neoprávněně reklamované vady (dále jen „**náhradní díly**“) budou účtovány nejvýše za obvyklou/standardní cenu, za kterou se takové díly obvykle prodávají na trhu jiným třetím osobám, či za cenu nižší. Ve vztahu k neoprávněně reklamované vadě je v případě mobilního servisu oprávněn Prodávající účtovat jízdné **v částce 8,- Kč** (slovy osm korun českých) bez DPH za každý ujetý kilometr. Za dobu strávenou na cestě bude na místo ceny za hodinu práce servisního technika účtována náhrady ve výši **25 % (dvaceti pěti procentních bodů)** z ceny práce servisního technika. Práce servisního technika a doba strávená na cestě se účtuje po čtvrthodinách (15 minut). Účelně vynaložené náklady musí být vyúčtovány prostřednictvím soupisu skutečně provedených prací, který musí obsahovat:
 - a) celkový počet odpracovaných hodin servisních techniků Prodávajícího s přesností na každých započatých 15 minut;
 - b) cenu za jednu hodinu práce servisního technika;
 - c) celkovou cenu za práci servisních techniků, která vznikne násobkem celkového počtu odpracovaných hodin servisních techniků Prodávajícího a ceny za jednu hodinu práce servisního technika;
 - d) seznam použitých náhradních dílů a materiálu s uvedením jednotkové ceny náhradního dílu, počtu použitých náhradních dílů u každého náhradního dílu zvlášť, a celkové ceny za všechny použité jednotky náhradního dílu, která vznikne násobkem jednotkové ceny náhradního dílu a počtu použitých náhradních dílů daného typu;
 - e) případné vyúčtování Prodávajícím reálně vynaložených nákladů na mobilní výjezdový servis;
 - f) případné další Prodávajícím reálně vynaložené náklady nezbytné k provedení Servisního zásahu;

g) celkovou cenu.

16. Doklady k nákladům na mobilní výjezdový servis a případným dalším nákladům budou přílohou soupisu skutečně provedených prací podle předchozího odstavce.

17. Ceny v soupisu skutečně provedených prací jsou uváděny v členění:

- cena bez DPH;
- příslušná sazba DPH;
- cena s DPH.

XIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení Kupujícího s placením za dodaný předmět plnění zaplatí Kupující Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonem stanovené výši z dlužné částky za každý den z prodlení.
2. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním příslušné části předmětu plnění je Kupující oprávněn požadovat a Prodávající Kupujícímu zaplatí smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení a ve vztahu ke každé jednotlivé části předmětu plnění (vozidla), pokud však nedodá do platného termínu dodání Kupujícím akceptované plnění náhradní.
3. V případě, že Prodávající neodstraní nebo odmítne odstranit reklamovanou vadu dle článku XII. této smlouvy zaplatí Prodávající na výzvu Kupujícího Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ a za každý započatý den následující po dni od dne nahlášení vady do dne odstranění vady třetí osobou nebo Prodávajícím, pokud jde o vadu, která brání bezpečnému a/nebo ekonomickému provozu předmětu plnění.
4. Za neodstranění reklamované vady dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje případ, kdy Prodávající nereaguje na nahlášení vady/písemnou reklamaci způsobem uvedeným v této smlouvě po dobu 1 pracovního dne následujícího po dni doručení nahlášení vady/písemné reklamace Prodávajícímu.
5. Vada brání bezpečnému provozu, pokud neumožňuje bezpečný provoz předmětu plnění dle platných legislativních předpisů. Vada brání ekonomickému provozu předmětu plnění, pokud v důsledku této vady je provoz předmětu plnění nákladnější než před vadou či není možné využít plnou kapacitu předmětu plnění (např. vada neumožňující plný průtok hasicí vody, apod.).
6. V případě, že Prodávající nedodrží některou z lhůt uvedených v článku XII. této smlouvy je Kupující oprávněn požadovat a Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
7. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně písemnou formou.
8. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty

opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.

9. Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
10. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího požadovat na Prodávajícím náhradu újmy, a to v plném rozsahu.
11. Smluvní strany svorně prohlašují, že smluvní pokuty sjednané v této Smlouvě považují za přiměřené povaze povinností, ke kterým se váží, resp. které utvrzují.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Tato smlouva zaniká splněním, písemnou dohodou smluvních stran či jednostranným právním jednáním jedné ze Smluvních stran dle této smlouvy platné legislativy.

2. Odstoupení Kupujícího:

- a) Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže Prodávající nepředá Kupujícímu kompletní předmět plnění v termínu dle čl. IV této smlouvy a je v prodlení delším než 30 (třicet) kalendářních dní.
- b) Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže je při přejímacím řízení zjištěno, že předmět plnění není způsobilý k předání dle článku V. této smlouvy nebo neodpovídá specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- c) Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže je v průběhu záruční doby zjištěno, že předmět plnění neodpovídá specifikaci uvedené v příloze č. 1 této smlouvy;
- d) Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže se v průběhu záruční doby na vozidle:
 - a. opakovaně (tedy více jak třikrát) vyskytne vada bránící ekonomickému provozu; a/nebo
 - b. opakovaně (tedy více jak dvakrát) vyskytuje vada bránící bezpečnému provozu.
- e) Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže Prodávající vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení;
- f) Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže bude na Prodávajícího podán návrh dle Insolvenčního zákona;
- g) Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě pravomocného odsouzení Prodávajícího pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů;
- h) Ustanovením tohoto odstavce není dotčeno právo Kupujícího odstoupit od této smlouvy na základě příslušných ustanovení Občanského zákoníku, právo na smluvní

pokuty a na náhradu újmy.

3. Odstoupení Prodávajícího:

- a) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, kdy bude Kupující ve více než třicetidenním (30) prodlení při plnění svého peněžitého závazku, jež mu vyplývá z této smlouvy, a pokud bude toto prodlení považováno za podstatné porušení této smlouvy. Prodávající je v takovém případě oprávněn odstoupit od smlouvy pouze po předchozím písemném upozornění Kupujícího na možnost odstoupení. Prodávající není oprávněn odstoupit od této smlouvy dříve než po 10 dnech od doručení písemného upozornění Kupujícímu.
 - b) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že Kupující vstoupí do likvidace.
 - c) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že byl zjištěn úpadek Kupujícího podle Insolvenčního zákona.
 - i) Prodávající má právo odstoupit od této smlouvy v případě pravomocného odsouzení Kupujícího pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
 - d) Ustanovením tohoto odstavce není dotčeno právo Prodávajícího odstoupit od této smlouvy na základě příslušných ustanovení Občanského zákoníku a právo Prodávajícího na náhradu škody.
4. Odstoupení od této smlouvy musí být provedeno písemnou formou doporučeným dopisem adresovaným do sídla druhé Smluvní strany nebo dopisem osobně doručeným do sídla druhé Smluvní strany. Výpověď nebo odstoupení vstupují v platnost dnem doručení dopisu druhé Smluvní straně.

XV. Řešení sporů

1. Veškeré spory budou Smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení.
2. Pokud se Smluvní strany nedohodnou smírnou cestou, bude spor řešen u věcně příslušného obecného soudu Kupujícího. K řešení sporů jsou příslušné soudy České republiky.

XVI. Ostatní a závěrečná ujednání

1. Účelem této smlouvy je ze strany Kupujícího získat předmět plnění dle této smlouvy provozuschopný, splňující požadavky platné legislativy a požadavky Kupujícího uvedené v této smlouvě, jež Kupující hodlá používat v rámci svého podnikání.

2. Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce.
3. Smluvní strany se dohodly, že případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit taková ustanovení bez zbytečného odkladu novými ustanoveními zajišťujícími dosažení původního účelu zaniklého či neplatného ustanovení této smlouvy.
4. Tato smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a ostatními závaznými právními předpisy českého právního řádu.
5. Smluvní strany se dohodly, že na vztah založený touto smlouvou se neuplatní § 2126 Občanského zákoníku týkající se svépomocného prodeje, tj. Smluvní strany sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím předmětu plnění či s placením za předmět plnění nevzniká druhé Smluvní straně právo tuto věc po předchozím upozornění na účet prodlévající strany prodat.
6. Smluvní strany se dále výslovně dohodly, že na vztah Smluvních stran založený touto smlouvou se neuplatní ustanovení Občanského zákoníku, uvedená v §§ 1764, 1765 a 1766. Smluvní strany výslovně sjednávají, že změna okolností, která nastane po uzavření této smlouvy s tím, že by taková změna okolností mohla podstatně založit hrubý nepoměr v právech a povinnostech stran, nebude uplatněna a smluvní strany nebudou oprávněny žádným způsobem domáhat se v takových případech vůči druhé smluvní straně obnovení jednání o smlouvě a o změnu smlouvy. Smluvní strany se rovněž dohodly a souhlasně prohlašují, že na vztah založený touto smlouvou se neuplatní § 2093 Občanského zákoníku, tj. dodá-li Prodávající Kupujícímu na základě této smlouvy větší množství věcí, než bylo ujednáno, není tím kupní smlouva na toto větší množství věcí uzavřena.
7. Tato smlouva není převoditelná rubopisem.
8. Jakékoliv jednání předvídané v této smlouvě, musí být učiněno, není-li ve smlouvě výslovně stanoveno jinak, písemně v listinné podobě a musí být s vyloučením ust. § 566 Občanského zákoníku řádně podepsané oprávněnými osobami. Jakékoliv jiné jednání, včetně e-mailové korespondence, je bez právního významu, není-li ve smlouvě výslovně stanoveno jinak.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Specifikace technických parametrů a vybavení předmětu plnění.
10. Tato smlouva byla Smluvními stranami podepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž tři vyhotovení obdrží Kupující a jedno vyhotovení Prodávající. Nedílnou součástí každého vyhotovení jsou všechny přílohy uvedené v této smlouvě.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem uzavření. Den uzavření je den uvedený podpisů zástupců Smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, pak se za den uzavření považuje den pozdější
12. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o

registru smluv (zákon o registru smluv).

13. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.
14. Jakoukoliv změnu této smlouvy lze provést pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými na téže listině oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Všechny dodatky této smlouvy budou považovány za součást této smlouvy.
15. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího postoupit tuto smlouvu či její část či převést jakákoli svá práva a/nebo povinnosti ze smlouvy na třetí osoby.
16. Žádná ze Smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoli své právo či povinnost z této smlouvy a/nebo z jejího porušení vyplývající do podoby cenného papíru.
17. Smluvní strany se zavazují nesdělovat žádné třetí osobě žádné informace o existenci anebo obsahu této smlouvy a informace, které o druhé Smluvní straně získala při jednáních o této smlouvě, během její platnosti i po jejím skončení bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany, s výjimkou případů, kdy tak vyžaduje tato smlouva, zákon či jiný obecně závazný předpis, zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**zákon o registru smluv**“).
18. Tato smlouva byla schválena na 17. schůzi Rady města Rumburk dne 12.04.2023, usnesením č. 281/2023/RM17.
19. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že s jejím obsahem souhlasí, že byla sepsána podle jejich pravé, svobodné a vážné vůle, a že nebyla uzavřena v tísní nebo za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují obě Smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců

Příloha kupní smlouvy:

- Technická specifikace vozidla

V Rumburku dne:

Kupující:

Ing.
Lumír Kus
Digitálně podepsal
Ing. Lumír Kus
Datum: 2023.04.14
07:15:53 +02'00'

Ing. Lumír Kus

Starosta města

V Praze dne:

Prodávající:

Jan
Nožička
Digitálně podepsal
Jan Nožička
Datum: 2023.04.17
10:29:38 +02'00'

Jan Nožička

jednatel společnosti

Technický popis pro cisternovou automobilovou stříkačku CAS 20/4000/240 S2R



1. Předmětem technického popisu je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem **2000 l.min⁻¹** podle ČSN EN 1028-1, **kategorie podvozku 2 „pro smíšený provoz“ v provedení „R“ (speciálním redukovaném pro šest osob) a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“)**.
2. Všechny CAS jsou vyrobeny na stejném typu a provedení automobilového podvozku. Pro výrobu je u všech CAS použit stejný typ a provedení požárního čerpadla a účelové nástavby.
3. 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.
4. Pro výrobu CAS bude použit pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není v době dodání starší 12 měsíců, a pro účelovou nástavbu jsou použity pouze nové a originální součásti.
5. 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.).
6. CAS splňuje technické podmínky stanovené:
 - a) předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek, které jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II (technický průkaz),
 - b) vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů, a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro daný typ zásahového požárního automobilu autorizovanou osobou,



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 495 224 700 | Fax: +420 495 224 701
E-mail: info@kobit.cz | Web: www.kobit.cz

- c) vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů a dále uvedené technické podmínky.

7. Kabina osádky CAS

- 7.1. Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva, včetně spolujezdce (velitele) a řidiče (strojníka) na první řadě sedadel.

- 7.2. Kabina osádky je čtyřdveřová, jednoprostorová, nedělená a je vybavena:

- a) Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, první řada sedadel je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky,
- b) Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v kabině osádky, z toho jeden v opěradle velitele. Kompletní dýchací přístroje pro montáž:
v počtu čtyř kusů poskytne zadavatel,
v počtu dvou kusů dodá výrobce CAS (dodavatel).
Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům. Náhradní tlakové lahve pro montáž poskytne zadavatel.
- c) Součástí úložného prostoru kabiny osádky je úchytný prvek pro uložení šesti lahví PET 1,5 l s pitnou vodou,
- d) topením nezávislým na chodu motoru a jízdy,
- e) elektricky ovládanými a vyhřívanými zpětnými zrcátky,
- f) vnější sluneční clonou,
- g) elektrickým stahováním oken,
- h) LED osvětlením, osvětlení nad druhou řadou sedadel lze ovládat samostatně z prostoru druhé řady sedadel a je možné jej přepínat z bílé na jinou barvu světla s nižší intenzitou světla,
- i) mezi sedadlem velitele (spolujezdce) a řidiče uzamykatelnou schránkou s aretací víka v otevřené poloze pro bezpečné uložení drobného příslušenství a dokumentace formátu A4, víko schránky je vybaveno hranou zamezující pohyb příslušenství,
- j) prostorem v podobě úložné police přes celou šíři kabiny osádky, v zadní části kabiny osádky nad dýchacími přístroji,
- k) prostorem nebo prostředkem pro uložení nejméně dvou zásahových přileb v prostoru první řady sedadel,
- l) ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná od druhé řady sedadel. Police má síťový zachytný systém, ve spodní části je uzpůsobena pro umístění páteřové desky,
- m) za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce jsou vytvořeny úložné prostory přístupné od druhé řady sedadel,
- n) kabina osádky je nad držáky dýchacích přístrojů v druhé řadě sedadel vybavena úložnou čalouněnou policí přes celou šířku kabiny osádky, která je určena pro uložení drobného požárního příslušenství a ochranných masek k dýchacím přístrojům,
- o) pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor pro drobné požární příslušenství přístupný shora. Sedák druhé řady sedadel je dělen nejméně na dvě části (vždy dva sedáky druhé řady sedadel jsou konstruovány jako společně výklopné směrem k zadní části opěradel, aby byl umožněn přístup k úložnému prostoru),
- p) automatickou klimatizací,



q) kompletními bočními airbagy.

7.3. Kabina osádky je dále vybavena:

- a) autorádiem s funkcí DAB,
- b) sadou pro komunikaci typu „handsfree“ v provedení bluetooth, pokud stejnou funkcí není vybaveno autorádio,
- c) 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,
- d) jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem nejméně 8 A a jednou USB zásuvkou s elektrickým proudem nejméně 2A napojenými na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- e) v prostoru spodní části čelního skla kabelem pro připojení mýtné jednotky, vývod je napojen na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy,
- f) v prostoru spodní části čelního okna zásuvkou pro připojení kamery pro sledování prostoru před CAS, kameru dodá zadavatel,
- g) v dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem tabletu pro tablet typu Samsung Galaxy Tab A pro, výrobce Samsung. Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojné místo. Tablet pro montáž dodá zadavatel.
- h) Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu svítilna ruční nabíjecí SLIM SURVIVOR LED AC/DC Ex, úchyty pro montáž a svítilny: v počtu šesti kusů dodá výrobce CAS,
- i) dvěma dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice typu DP 1400, výrobce Motorola, úchyty a radiostanice pro montáž dodá výrobce CAS (dodavatel),
- j) centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním s možností uzamčení kabiny osádky, samostatnými ovladači centrálního zamykání (nejméně 2 kusy) i při chodu motoru,
- k) výškově a podélně nastavitelným volantem,
- l) výškově a podélně nastavitelnou sedačkou řidiče (strojníka) a velitele s pneumatickým odpružením
- m) mlhovými světlomety,
- n) LED hlavními světlomety s automatickým denním svícením,
- o) v přední části ocelovým nárazníkem,
- p) přídatnými dálkovými světly instalovanými pod spodní hranou čelního skla,

7.4. Kabina osádky:

- a) vozidlovou analogovou radiostanicí, která splňuje parametry podle 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 4400 e, výrobce Motorola a příslušnou střešní anténou. Analogovou radiostanici včetně tlačítkového mikrofону pro montáž dodá (dodavatel), anténu dodá výrobce CAS (dodavatel),
- b) digitálním terminálem, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně montážní sady (verze s AVL). Digitální terminál včetně montážní sady (verze s AVL) dodá výrobce CAS (dodavatel), Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelny z místa velitele a částečně obsluhovatelny (uchopení mikrofону a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z



místa strojníka.

8. Podvozek CAS

- 8.1. CAS je konstruována v hmotnostní třídě S. Největší technicky přípustná hmotnost CAS je nejméně 18.000 kg.
- 8.2. CAS je konstruována na podvozkové části kategorie 2 pro smíšený provoz.
- 8.3. Výška CAS v nezátíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce, s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice, 3150 mm. Uvedená výška může být překročena anténami vozidlových komunikačních prostředků.
- 8.4. S ohledem na složité terénní podmínky a kopcovitý ráz krajiny, ve kterých se předpokládá provoz CAS, předurčení jednotky k zásahům při dopravních nehodách, je pro CAS použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem 20,44 kW.1000kg-1 největší technicky přípustné hmotnosti CAS.
- 8.5. Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.
- 8.6. Nápravy jsou uspořádány 4 x 4, pohon přední nápravy je trvalý.
- 8.7. Převodovkou typu Opticruise s automatickým řazením rychlostních stupňů, vybavenou spojkovým pedálem.
- 8.8. Hydrodynamickým retardérem, s ovládáním v dosahu volantu a přes brzdový pedál.
- 8.9. Brzdová soustava je vybavena čtyřmi na sobě nezávislými brzdovými systémy (provozní brzda, parkovací brzda, odlehčovací brzda a nouzová brzda).
- 8.10. 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.
- 8.11. 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. U přední nápravy jsou použity pneumatiky s indexem nosnosti nejméně 160, indexem rychlosti nejméně K. Pneumatiky na obou nápravách jsou od jednoho výrobce a z jedné produktové řady.
- 8.12. Součástí dodávky je náhradní kolo s pneumatikou, které je dodáno samostatně příbalem. CAS je vybavena veškerým příslušenstvím potřebným pro výměnu kola a další povinnou výbavou motorových a přípojných vozidel stanovenou právním předpisem.
- 8.13. CAS není vybavena tachografem.
- 8.14. V zadní části 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.
- 8.15. 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 F34 bez přidaných aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy. V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup úprav potřebných k popsanému provozu je zapracován do návodu k obsluze.

- 8.16. S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí nejméně 750 mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čarou brodění jsou v provedení vodotěsném nebo v provedení odolném vodě. Startér umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut. CAS vybavena LED hlavními světlomety s denním automatickým svícením 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 světlomety. 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.
- 8.17. CAS je schopna statické stability při bočním náklonu nejméně 30°, doložené ověřenou kopií protokolu o zkoušce.
- 8.18. CAS je vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a opatřené koncovkou pasující do zavedeného odsavače výfukových plynů. (viz. foto dokumentace, dodá dodavatel).
- 8.19. CAS je vybavena nádrží na palivo, je vyrobena z materiálu, který nepodléhá korozi, a to i bez antikorozní úpravy nátěrem. Nádrž je vybavena uzamykatelným víčkem.
- 8.20. Pokud je CAS vybavena zadními sdruženými svítilnami s koncovými, brzdovými a směrovými světly nejsou parametry stanovené předpisy pro homologaci omezeny žádným ochranným či jiným prvkem. Brzdové světlo není kombinováno s jiným světelným zdrojem.
- 8.21. Podvozek CAS je vybaven optickou a zvukovou signalizací přehřátí převodovky v prostoru obslužného místa požárního čerpadla, pokud nemá společný chladicí okruh s motorem.
- 8.22. Vzhledem k tomu, že CAS je určena především k dlouhodobým zásahům, je vybavena



bezúdržbovými akumulátorovými bateriemi s vysokou kapacitou, nejméně však 180 Ah každá a alternátorem pro velký odběr elektrického proudu, nejméně 150 A. Akumulátorové baterie jsou v CAS uloženy tak, aby byly snadno přístupné pro kontrolu v rozsahu stanoveném výrobcem akumulátorové baterie.

- 8.23. CAS je v zadním prostoru účelové nástavby vybavena zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu, typu RETTBOX, výrobce Marechal Electric (tento typ zaveden u JPO). Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus.
- 8.24. Elektroinstalace CAS odpovídá požadavkům ČSN 33 2000-7-717 ed.2. Do předního pravého boxu bude přivedena zásuvka na 230 V z dobíjení automobilu pro nabíječky baterií AKU nářadí. Přesné místo se upřesní při realizaci.

9. Účelová nástavba CAS

- 9.1. **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 karoserie společně s vnitřními částmi úložných prostor účelové nástavby vyrobena technologií lepení plechů ze slitiny lehkých kovů s hladkým povrchem (kromě pochůzných částí, které mohou být vyrobeny z prolamovaných nebo profilovaných plechů). Karoserie účelové nástavby může být doplněna karosářskými prvky z jiných lehkých materiálů s životností odpovídající životnosti CAS.
- 9.2. Účelová nástavba je pro usnadnění přístupu k požárnímu příslušenství po obou stranách opatřena výklopnými plošnými stupačkami v celé její délce.
- 9.3. 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.
- 9.4. CAS je vybavena nejméně šesti prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby, které jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky. **Roletky jsou provedeny v tmavě šedé barvě.** Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je, s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů, nejvíce 2000 mm od země.
- 9.5. Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm. Do úložného prostoru účelové nástavby nezasahují, ani nejsou v něm umístěny žádné provozní prvky podvozku CAS (např. nádrž AdBlue, akumulátorové baterie, nádrž PHM, tlumič výfuku).
- 9.6. 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:

- | | |
|---|------|
| <input type="checkbox"/> úkapová nádoba | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> kužel skládací LED | 4 ks |
| <input type="checkbox"/> skříňka s nástroji | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> skříňka s elektrotechnickými nástroji | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> kufr s přímočarou pilou | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> HVZ - zachytávač airbagů | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> HVZ – řezač skla | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> HVZ – sada krytí ostrých hran | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> Přenosné výstražné světla aku 6 kusů v přenosném obalu | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> HVZ – ochranný štít | 1 ks |

uložení ve výsuvném boxu:

- | | |
|---|------|
| <input type="checkbox"/> HVZ – klíny stabilizační | 4 ks |
|---|------|

uložení ve výsuvném výklopném prvku:

- | | |
|--|------|
| <input type="checkbox"/> stabilizační tyče LUKAS LX Strut | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> pákové kleště | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> vyprošťovací nářadí PARATECH-Hooligan | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> páčidlo ploché | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> VRVN | 1 ks |

uložení na vodorovném výsuvném prvku:

- | | |
|---|------|
| <input type="checkbox"/> HVZ – Kombinovaný nástroj Lukas eDraulic SC 358 E2 | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> HVZ – Hydraulické nůžky Lukas eDraulic S 377 E2 | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> Teleskopický rozpínací válec Lukas eDraulic R 421 E2 | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> Prahová opěrka | 1 ks |

b) Pravá střední část účelové nástavby:

- | | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> protichemické ochranné oděvy typu 1a | 4 ks, |
| <input type="checkbox"/> dlaha páteřní SPENCER SED | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> vakuová matrace v obalu | 1 ks |

c) Pravá zadní část účelové nástavby:

- | | |
|---|------|
| <input type="checkbox"/> kombinovaná vysokotlaká proudnice na hadici navijáku | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> pěnотvorný nástavec na vysokotlakou proudnici | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> deflektor | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> přechod 75/52 | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> Mycí výsuvný box | |
| <input type="checkbox"/> izolovaná požární hadice C42x20 m v přenosném koši na 2 hadice C42 | 2 ks |

d) Levá přední část účelové nástavby:

- | | |
|--|------|
| <input type="checkbox"/> nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> nádoba na pohonné hmoty k elektrocentrále | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> požární světlo – přenosný, AKU, LED | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> prodlužovací kabel na navijáku 230 V o délce 25 m | 2 ks |



- kominické nářadí 1 ks
- skříňka s nářadím k motorové pile 1 ks
- dřevorubecká lopatka 1 ks
- náhradní řezací kotouče k motorové kotoučové (rozbrušovací) pile 3 ks
- přilba k motorové pile 1 ks

uložení na vodorovném výsuvném nebo otočném prvku:

- přetlakový ventilátor 1 ks
- elektrocentrála 1 ks
- nádoba na sklářský písek 10 litrů 2 ks

uložení v úchytném prvku zachycujícím úkap PHM:

- motorová řetězová pila 2 ks
- motorová kotoučová (rozbrušovací) pila 1 ks

e) Levá střední část účelové nástavby:

- izolovaná požární hadice 52x20 m v kotouči uložená samostatně 6 ks
- izolovaná požární hadice 75x20 m v kotouči uložena samostatně 8 ks
- klíč na hadice 75/52 2 ks
- kombinovaná proudnice C52 PROTEC 2366L fluorescenční 2 ks
- proudnice 75 1 ks
- proudnice 52 s uzávěrem 1 ks
- objímka na izolovanou hadici 52 v obalu 4 ks
- objímka na izolovanou hadici 75 v obalu 4 ks
- přechod 75/52 2 ks
- přechod 52/25 1 ks
- nástavec pěnotvorný na proudnici PROTEC 2366 1 ks
- přetlakový ventil 1 ks
- rozdělovač 1 ks

uložení v přenosné kazetě na hadice po dvou kusech:

- izolovaná požární hadice 52x20 m 6 ks

f) Levá zadní část účelové nástavby:

- hydrantový nástavec 1 ks
- přenosná kazeta 400x600x400 na výsuvném prvku 1 ks
- klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks
- klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks
- klíč na hadice 75/52 2 ks
- přechod 75/52 1 ks
- ejektor 1 ks
- přenosný hasicí přístroj CO₂ 1 ks
- přenosný hasicí přístroj práškový 1 ks
- přenosný hasicí přístroj třídy F 1 ks
- přenosný přiměšovač 1 ks
- savice přiměšovače 1 ks



uložení na vislém výsuvném nebo otočném prvku:

- | | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> motykosekera | |
| <input type="checkbox"/> sekera štípací univerzální | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> palice s násadou 5 kg | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> ploché páčidlo | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> požární sekera bourací | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> rukavice proti tepelným rizikům | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> ventilové lano na vidlici | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> záchytné lano na vidlici | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> hadicový držák v obalu | 6 ks |
| <input type="checkbox"/> pracovní lano 30 m | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> kladka lanová k navijáku | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> textilní úvazky | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> zjednodušená dekontaminace (plachta PE 4x4 m, košťátko, polyethylenové pytle, protichemický ochranný oblek typu 3 jednorázový) | 1 ks, |

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

- | | |
|--|------|
| <input type="checkbox"/> izolovaná hadice 75x5 m v kotouči | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> klíč na sací hadice | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> přechod 75/52 | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> přechod 110/75 | 1 ks |

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

- | | |
|--|------|
| <input type="checkbox"/> plovoucí čerpadlo Froggy Aquafast | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> sběrač 110/2x75 | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> přenosný kulový ventil 75 | 1 ks |

h) Úložný prostor v kabině osádky:

- | | |
|---|---------|
| <input type="checkbox"/> dalekohled | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> detektor Drager X-am 5000 | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> dýchací přístroj | 6 ks |
| <input type="checkbox"/> ochranná maska k dýchacímu přístroji | 6 ks |
| <input type="checkbox"/> hadicový držák v obalu | 4 ks |
| <input type="checkbox"/> lékárnička velikost III v obalu | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji | 3 ks |
| <input type="checkbox"/> ruční svítilna s nabíječkou | 6 ks |
| <input type="checkbox"/> ruční analogová radiostanice | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> rukavice lékařské jednorázové | 50 párů |
| <input type="checkbox"/> termofolie 2 x 2 m (v lékárničce velikosti III) | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> vytyčovací páska 500 m | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> textilní izolační páska šedá 50 m | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> přístroj záchranný kyslíkový | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> záchranná a evakuační nosítka – páteřová deska | 1 ks |
| <input type="checkbox"/> vyváděcí maska (s vývodem pro připojení k dýchacímu přístroji) | 2 ks |
| <input type="checkbox"/> termokamera v obalu | 1 ks |



- skříňka na drobný materiál 1 ks
- reflexní vesta HASIČI 5 ks

uložení v prostoru pod druhou řadou:

- přikrývka (deka) v obalu 1 ks
- pytel polyetylenový 10 ks
- papírové ručníky balení 1 ks
- tekuté mýdlo 500 ml 1 ks

i) Úložný prostor na pochůzně ploše účelové nástavby:

- cestářské koště 2 ks
- hadicový můstek 2 ks
- kanálová rychloupávka 1 ks
- kbelík 10 litrů 1 ks
- krumpáč s násadou 1 ks
- lopata s násadou 2 ks
- vidle trojzubé s násadou 2 ks
- kopáč s násadou 2 ks
- sorpční rohože, hadi 4 ks
- pěnotvorná proudnice na střední pěnu 1 ks
- pytel se sorbentem 10 kg 6 ks
- barel 25 l s vápnem 1 ks
- pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu 1 ks
- žebřík záchranářský hliníkový PROFI-AL/HN3 čtyřdílný 1 sada
- můstek spojovací záchranářského žebříku PROFI-AL/HN3 a HN3L 1 ks
- sací hadice 110 1 sada
- sací koš 110 1 ks
- ruční posypový vozík 1 ks
- trhací hák 1 ks
- motykohrábě 1 ks

Kazety a přepravky jsou součástí dodávky. Konečné rozmístění požárního příslušenství v účelové nástavbě a v kabině osádky CAS, bude konzultováno s dodavatelem. Případné změny v rozmístění musí být odsouhlaseny zadavatelem.

- 9.7. Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu s vysokou životností.
- 9.8. 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 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. Součástí dodávky je také pěnotvorný



nástavec na vysokotlakou proudnici.

- 9.9. Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací zařízení v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru.
- 9.10. V prostoru obslužného místa čerpacího zařízení je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlové analogové radiostanice.
- 9.11. 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.
- 9.12. Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládním pro zapínání pohonu požárního čerpadla. Ovládním pro zapínání pohonu požárního čerpadla je umožněno i z místa řidiče (strojníka). Dále je místo čerpací jednotky vybaveno ovládním pro zapínání a vypínání motoru CAS.
- 9.13. Výtlačná a plnicí hrdla jsou vyvedena pod zadní roletové schrány, mimo úložný prostor s požárním příslušenstvím. Plnění nádrže na vodu je možné dvěma hrdly 75, jedním na levé straně a jedním na pravé straně, opatřenými kulovými ventily.
- 9.14. Konstrukce zařízení pro plnění nádrže na vodu z vnějšího tlakového zdroje umožňuje samočinné a plynulé doplňování nádrže na vodu z vnějšího zdroje v závislosti na poklesu hladiny v nádrži na vodu. Uzavírací armatury jsou konstruovány tak, aby nezpůsobovaly tlakové rázy v dopravním vedení.
- 9.15. Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.
- 9.16. Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.
- 9.17. Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. Příčle a štěřiny žebříku mají torzní tuhost. Příčle jsou osvětleny LED.
- 9.18. Rozměrné požární příslušenství, s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku 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 LED osvětlením. Víka schránek jsou pochozí s nosností nejméně 100 kg a jsou vybaveny plynovými vzpěrami.
- 9.19. Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo. Nádrž na hasivo je vyrobena z nerezové oceli, jakosti minimálně AISI 316L.
- 9.20. Nádrž na vodu má objem 4.000 až 4.099 litrů a je v prostoru pochozí plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.
- 9.21. Nádrž na pěnidlo je opatřena plnicím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3l pro zachycení nalévaného pěnidla. Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti nejméně 200 kg, je situována



rovnoměrně ve všech úložných prostorech účelové nástavby.

- 10 Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno LED zdroji neoslňujícího světla bílé barvy umístěnými na bocích a zadní stěně účelové nástavby. Osvětlení je realizováno LED lištou v celé délce boční strany účelové nástavby a celé šířce zadní stěny účelové nástavby.
- 10.1. 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.
- 10.2. CAS je v zadní části vybavena LED světelným zařízením v provedení „alej“ vyzářujícím světlo oranžové barvy a tvořeným nejméně 5 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 sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby i v prostoru čerpacího zařízení. Zapojení světelného zařízení znemožňuje jeho užití za jízdy CAS.
- 10.3. CAS je vybavena LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku nejméně 1.000 lm:
 - a) na každém držáku bočního zpětného zrcátka,
 - b) na přední části kabiny osádky,
 - c) vpravo i vlevo na zadní části účelové nástavby.

Zapnutí pracovních světlometů je umožněno z místa řidiče (strojníka), je nezávislé na zařazeném zpětném rychlostním stupni a je řidiči (strojníkovi) opticky signalizováno sdělovačem vyzářujícím světlo žluté barvy.

- 10.4. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče (strojníka). Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě a její zobrazovací část o velikosti nejméně 7" je umístěna v zorném poli řidiče (strojníka) a integrována v palubní desce podvozku CAS.
10. Barevná úprava, značení, nápisy
- 10.1. Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a **červená barva RAL 3024**. Bílý vodorovný retroreflexní pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky.
 - 10.2. Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm. Nad bílým pruhem fosforový reflexní pásek a pod reflexní stříbrný. Na zadním čele nástavby umístěn retroreflexivní polep „chevron“ ve žluté barvě RAL 1026.
 - 10.3. Horní boční obrys kabiny a horní obrys boků účelové nástavby je v zvýrazněn žlutým retroreflexním polepem odstínu RAL 1026 o šíři 50 mm.
 - 10.4. 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“, ve druhém řádku je uveden název obce „RUMBURK“.

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

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

11. Zvláštní výstražné zařízení

11.1. 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 rampou o délce nejméně 1700 mm. Rampa je osazena rohovými moduly zajišťujícími vykrytí potřebného vyzařovacího úhlu a nejméně 8 přímými moduly pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy (každý z modulů s nejméně 3 diodami). Světelné zařízení v přední části CAS je vybaveno ochranným prvkem proti zachycení větví. V zadní části CAS je světelné zařízení tvořeno rohovými svítilnami (každá s nejméně 12 diodami) zabudovanými v rozích karosérie účelové nástavby. Není-li z důvodu konstrukčního provedení CAS nebo umístění vybavení zabezpečena viditelnost vyzařovacích 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 dokrytí 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.

11.2. 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 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. Doplňkové svítilny nejsou synchronizovány se světelným zařízením.

11.3. 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 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. 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 část.

11.4. 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. Dva kusy reproduktorů zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny tak, aby vyzařovaly ve směru jízdy a jejich vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím. Dále je



osazeno nízkofrekvenčním reproduktorem (rumbler min. 100w)

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

11.6. Přední horní roh nástavby je opatřen zvláštním světelným výstražným zařízením.

12. Příslušenství

CAS je vybavena položkami požárního příslušenství podle následující tabulky. **Položky požárního příslušenství dodávané dodavatelem či zadavatelem jsou upřesněny v následující tabulce.**

	počet kusů/párů	dodá zadavatel	dodá výrobce
můstek spojovací záchranného žebříku PROFI-AI/HN3 a HN3L	1 ks	0	1
cestářské koště s násadou	2 ks	2	0
dalekohled	1 ks	1	0
Víceplynový detektor Drager X-am 5000	1 ks	1	0
dýchací přístroj izolační typu PSS 4000, výrobce Drager (tento typ je zaveden u JPO), maska s uchycením kandahár, tlaková lahev kompozit 6,8 l (300 bar), druhý vývod pro možnost připojení vyváděcí masky	6 ks	4	2
deflektor	1 ks	1	0
elektrocentrála, výkon nejméně 4 kW, 230 V, IP 44	1 ks	1	0
ejektor	1 ks	1	0
hadicový (přejezdový) můstek	2 ks	0	2
hadicový držák (vazák) v obalu	10 ks	0	10
hydrantový nástavec	1 ks	0	1
HVZ – kombinovaný nástroj, typ SC 358 E2, výrobce LUKAS eDraulic	1 ks	1	0
HVZ – nůžky, typ S 377 E2, výrobce LUKAS eDraulic	1 ks	1	0
HVZ – rozpínací válec teleskopický, typ R 421 E2	1 ks	1	0
HVZ – klíny stabilizační	4 ks	4	0
HVZ - ochranné štíty zraněných osob v havarovaném vozidle	1 ks	1	0
HVZ – řezač skla (pilka na sklo)	1 ks	1	0
HVZ – prahová opěra	1 ks	1	0
HVZ – sada krytí ostrých hran	1 ks	0	1
HVZ – zachytávač airbagů pro osobní vozidla, materiál polyester,	1 ks	1	0
izolovaná požární hadice 42x20 m	4 ks	0	4



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
 IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 479 224 711 | Fax: +420 479 224 712
 E-mail: info@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | [facebook.com/kobit](https://www.facebook.com/kobit)

izolovaná požární hadice 52x20 m	12 ks	0	12
izolovaná požární hadice 75x20 m	8 ks	0	8
izolovaná požární hadice 75x5 m	2 ks	0	2
kanálová rychloucpávka	1 ks	1	0
kbelík 10 l	1 ks	0	1
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
kombinovaná proudnice 52 Protek – fluorescenční	2 ks	0	2
krumpáč	1 ks	1	0
kopáč s násadou	2 ks	0	2
kominické nářadí (sada)	1 ks	0	1
košťátko	1 ks	1	0
lékárnička velikost III v batohu	1 ks	1	0
kladka lanová k navijáku	1 ks	0	1
lopata	2 ks	0	2
lopatka dřevorubecká	1 ks	1	0
motorová řetězová pila	2 ks	2	0
motorová kotoučová (rozbrušovací) pila	1 ks	1	0
motykosekera	1 ks	0	1
motykohrábě k likvidaci lesních požárů	1 ks	0	1
nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 ks	1	0
nádoba na pohonné hmoty k elektrocentrále	1 ks	1	0
náhradní řezací kotouče k motorové kotoučové (rozbrušovací) pile	3 ks	3	0
nádoba na sklářský písek, objem cca 10 litrů	2 ks	0	2
nádoba na úkapy	1 ks	1	0
náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji	3 ks	3	0
nádoba na desinfekční prostředek, postřikovač 500 ml	1 ks	1	0
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m	2 ks	0	2
nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m	1 ks	0	1
objímka na hadice 52 v obalu	4 ks	0	4
objímka na hadice 75 v obalu	4 ks	0	4
ochranná maska k dýchacímu přístroji Draeger FPS 7030	6 ks	4	2
přilba k motorové řetězové pile	1 ks	1	0
pákové kleště	1 ks	0	1
palice s násadou 5 kg	1 ks	0	1
papírové ručníky (balení)	1 ks	0	1
pěnotvorná proudnice na střední pěnu C52	1 ks	1	0



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
 IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel: +420 495 224 700 | Fax: +420 495 224 701
 E-mail: info@kobit.cz | Web: www.kobit.cz | [facebook.com](https://www.facebook.com/kobit)

pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu	1 ks	1	0
pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 ks	0	1
nástavec pěnotvorný na proudnici C52 PROTEK 2366, 2365	1 ks	0	1
protichemický ochranný oblek typu 3 jednorázový	4 ks	0	4
ploché páčidlo	1 ks	1	0
plachta PE 4x4 m	1 ks	0	1
plovoucí čerpadlo typu Froggy, výrobce AQUAFast	1 ks	1	0
plynotěsný protichemický ochranný oděv typu 1a podle ČSN EN 943 - 1,	4 ks	4	0
požární sekera bourací	1 ks	0	1
požární světlo met – přenosný, AKU, LED	2 ks	2	0
prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	2 ks	2	0
lano pracovní 30 m	2 ks	0	2
proudnice 52 s uzávěrem	1 ks	1	0
proudnice 75	1 ks	1	0
přechod 110/75	1 ks	1	0
přechod 52/25	1 ks	1	0
přechod 75/52	7 ks	7	0
přenosná kazeta na hadice	3 ks	0	3
koš na 2 hadice C42	2 ks	0	2
přenosné výstražné světlo oranžové barvy (akumulátorové v provedení LED, v přenosném obalu po 6 ks s dobíjením)	1 ks	1	0
přenosný hasicí přístroj CO ₂ s hasicí schopností 89B	1 ks	1	0
přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	1 ks	1	0
přenosný hasicí přístroj třídy „F“, 2 kg	1 ks	0	1
přenosný kulový ventil 75	1 ks	0	1
přenosný přiměšovač	1 ks	1	0
přetlakový ventil	1 ks	0	1
přetlakový ventilátor,	1 ks	1	0
žebřík záchranný hliníkový PROFI-AL/HN3 čtyřdílný	1 ks	0	1
Ruční vyprošťovací nástroj VRVN	1 ks	1	0
přikrývka (deka) v obalu	1 ks	0	1
pytel polyetylénový	10 ks	10	0
pytel se sorbentem 10 kg	6 ks	6	0
rozdělovač 75	1 ks	0	1
reflexní vesta s nápisem „VELITEL ZÁSAHU“	1 ks	1	0
reflexní vesta s nápisem „HASIČI“	5 ks	0	5



KOBIT, spol. s r.o. | člen skupiny KOBIT Holding, s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6 | provoz: Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín
 IČO: 44792247 | DIČ: CZ44792247 | Tel:  Fax: +420 
 E-mail:  Web: www.kobit.cz | facebook.com/kobit 

ruční radiostanice typ DP 1400, výrobce Motorola	2 ks	0	2
svítilna ruční nabíjecí speed SLIM SURVIVOR LED ATEX 12V DC Ex - přímá montáž s nabíječkou v kabině	6 ks	0	6
rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	50 párů	0	50
ruční posypový vozík na sorbent	1 ks	1	0
rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2 pár	0	2
sací hadice ø 110, délka 2,5 m	4 ks	0	4
sací koš ø 110	1 ks	0	1
savice přiměšovače	1 ks	0	1
sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 ks	0	1
skříňka s elektrotechnickými nástroji podle TP-TS/07-2011	1 ks	0	1
skříňka s nástroji podle TP-TS/09-2017	1 ks	0	1
skříňka pro nářadí k motorové pile (bez nářadí)	1 ks	0	1
stabilizační tyč	2 ks	2	0
termokamera v obalu	1 ks	1	0
skříňka na drobný materiál (bez materiálu)	1 ks	0	1
sorpční rohože, hadi	4 ks	4	0
tekuté mýdlo 500 ml	1 ks	1	0
termofólie 2x2 m	1 ks	1	0
trhací hák nastavovací/teleskopický, kovový, délka 5 m	1 ks	0	1
textilní úvazky	2 ks	0	2
textilní izolační páska šedá 50 m	1 ks	1	0
sekera štípací univerzální	1 ks	0	1
ruční vyprošťovací nástroj, Paratech - Hooligan	1 ks	0	1
vakuová matrace v obalu s pumpou	1 ks	0	1
ventilové lano na vidlici	1 ks	0	1
vidle trojzubé s násadou	2 ks	0	2
vyváděcí maska (s vývodem pro připojení k dýchacímu přístroji)	2 ks	0	2
vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	2 ks	0	2
vytyčovací červenobílá páska 500 m	1 ks	0	1
kužel dopravní skládací (s LED)	4 ks	0	4
záchranná a evakuační nosítka - páteřová deska	1 ks	1	0
přístroj záchranný kyslíkový, umožňující plynulé dávkování kyslíku od 0 - 25 l.min ⁻¹ s možností napojení na resuscitačnický, uložený ve zdravotnickém batohu („kyslíková terapie“)	1 ks	1	0
záchytné lano na vidlici	1 ks	0	1
kombinovaná vysokotlaká proudnice na hadici navijáku	1 ks	0	1
dlaha páteřní SPENCER SED	1 ks	1	0
Kufr s přímočarou pilou	1 ks	1	0



Barel s vápnem 25l1	1 ks	0	1
---------------------	------	---	---

Technické podmínky volitelného vybavení CAS

Osvětlovací stožár	CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země s nejméně dvěma světlomety LED 24 V s celkovým světelným tokem 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.
Nízkofrekvenční siréna	Zvuková část zvláštního výstražného zařízení CAS umožňuje, po aktivaci tlačítkem dosahu sedadla spolujezde (velitele), na předem definovanou dobu doplňkovou funkci současné reprodukce zvukového výstražného znamení se spojitě proměnnou výškou tónu (sirénou) na nižších frekvencích.
Pneumatická houkačka	Výstražné zařízení CAS je doplněno o jednotónovou pneumatickou houkačku ovládanou z místa řidiče (strojníka) a velitele, která nezvyšuje celkovou výšku CAS.
Hygienický koutek	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 pravém zadním úložném prostoru na výsuvném úložném prvku. Do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou a odvodňovacímprvkem, 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 1,5 m s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS a ovládaná mechanickým vzduchovým kohoutem. Tekuté mýdlo 500 ml, alkoholová
Dezinfekce	dezinfekce 500 ml a papírové ručníky (balení) jsou součástí CAS a jsou dodány dodavatelem.
Lafetová proudnice	Na předním nárazníku je uchycena dálkově ovládaná lafetová proudnice s možností plynulé změny tvaru vystřikovaného kužele. Jmenovitý průtok je nastavitelný v rozsahu od 200 do 800 litrů za minutu, délka účinného dostřiku je 30 metrů, ovládaná z místa spolujezde (velitele).



<p>Elektronické řízení nástavby</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) zobrazení aktivních prvků účelové nástavby – rolety, úložné schránky na pochůznou plochu účelové nástavby, žebřík, osvětlovací stožár, oranžová výstražná svítidla, světelné části zvláštního výstražného zařízení, b) signalizace zapnutí pomocného pohonu pro požární čerpadlo při jízdě, c) signalizace přehřátí pohonu čerpacího zařízení, d) signalizace nízkého množství pohonných hmot a hasiva, e) zobrazení grafu s využitím hasiva za nejméně poslední 3 minuty, zobrazení předpokládaného času do naplnění/vyčerpání hasiva, f) g) zobrazení nepřipravenosti vozidla k jízdě na palubní desce CAS (varování nástavby, aktivní osvětlovací stožár, porucha zvláštních výstražných světel), h) automatizovaný provoz se zavodněním čerpacího zařízení a tlakovou regulací, i) upozornění na chybnou obsluhu formou textového hlášení s akustickou signalizací, j) monitorování mezních provozních stavů na čerpacím zařízení, a to tlak, otáčky, rychlost jízdy se zapnutým pomocným pohonem, k) funkce pro automatické provedení zkoušky sání na sucho, zkoušky maximálních tlaků a zkoušky elektronických ventilů, záznam o provedení zkoušky do databáze systému včetně zobrazení doporučeného termínu pro další provedení zkoušky, l) záznam provozních dat během provozu čerpacího zařízení (nejméně otáčky motoru, otáčky čerpadla, rychlost vozidla, tlak nízkotlakého okruhu, tlak vysokotlakého okruhu tlak na vstupu do čerpadla, hladina hasiva, napětí na baterii) při frekvenci alespoň 1 Hz, m) automatické plnění nádrže plnicím zařízením, n) automatické zhasnutí světlometů osvětlovacího stožáru a uložení osvětlovacího stožáru do přepravní polohy při uvolnění parkovací brzdy, o) ovládání osvětlení CAS, oranžové výstražné svítidlo na zádi CAS, doplňkových svítilen zvláštního výstražného zařízení, p) systém plánované údržby, zobrazení termínu provedení dalšího servisu jednotlivých položek, včetně připomenutí provedení údržby na hlavní obrazovce, q) automatická diagnostika systému řízení nástavby se schopností rozpoznání poruchy (zkratovaný výstup elektronické jednotky, ztráta napájecího napětí jednotky, ztráta komunikace s podvozkem vozidla – pouze v případě, že vozidlo komunikuje s nástavbou pomocí sběrnice CAN bus, ztráta komunikace s ventilovým ostrovem/osvětlovacím stožárem či jednotkami v rámci nástavby) r) poznámkový blok synchronizovaný mezi všemi obrazovkami systému řízení požární nástavby.
	<p>Požární nástavba je dále vybavena sérií elektronických řídicích jednotek (dále jen jednotky), umístěných na různých místech CAS. Jednotky, včetně zadního grafického terminálu, jsou mezi sebou propojeny pomocí sběrnice CAN bus 2.0, nebo novější.</p>



<p>Lanový naviják</p>	<p>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 70 kN. max 5,1t Lanový naviják, který pro montáž dodá výrobce CAS (dodavatel), je vybaven šnekovou převodovkou, jištěním proti přetížení, dvěma tažnými oky a nepromokavým obalem. V prostoru nad lanovým navijákem je umístěné pracovní světlo v LED provedení, ovládané z prostoru strojníka (řidiče).</p>
<p>Stavoznaky</p>	<p>CAS je vybavena svislými pohledovými stavoznaky na bocích účelové nástavby. Stavoznaky jsou v kompaktním jednolitěm provedení s LED technologií, umístěných mezi ohraničením bočních roletek; není přípustné provedení samostatnými jednotlivými světly. Dále je CAS vybavena zadním stavoznakem vlevo od zadních dveří a je pouze na vodu. 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 mezi přední a střední roletkou, stavoznak pro pěnidlo je v barvě žluté a je umístěn mezi střední a zadní roletkou; 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. Není přípustné jejich zapnutí bez zapnutí (chodu) čerpadla. Na obou stranách i vzadu účelové nástavby jsou umístěny LED stavoznaky znázorňující množství hasiva v nádrži na vodu a v nádrži na pěnidlo. Stavoznaky zobrazují nejméně stav: prázdná, čtvrt, půl, tři čtvrtě a plná nádrž.</p>
<p>Podmetací řetězy</p>	<p>CAS je vybavena automatickými podmetacími řetězy s možností jejich přiřazení za jízdy do rychlosti 50 km.h-1 s ovládním umístěným v prostoru řidiče včetně světelné signalizace jejich chodu. Součástí je návod a certifikát v českém jazyce a technický průkaz samostatného technického celku.</p>



Rumburk (Město Rumburk, Kraj Ústecký)

CAS 20/4000/240 - S2R

Technické podmínky pro cisternovou automobilovou stříkačku 20/4000/240 - S2R

OP-5908

Č.j.: ORRI/5266-2023/864-23/jenm

(1ks)

12. Příslušenství

CAS je vybavena položkami požárního příslušenství podle následující tabulky.

Seznam dodávaného příslušenství:

Helios	Název - popis zadavatele	Název - popis "KOBIT-THZ CZ"	Počet	MJ	Dodavatel	Typ	Cena/MJ	Cena celkem
180003560	Mústek spojovací záchranářského žebříku PROFI-AI/HN3 a HN3L	Spojovací mústek Profi-AI/HM	1	ks	Tauchman SWS, s.r.o.	Spojovací mústek Profi-AI/HM	3 470,00 Kč	3 470,00 Kč
180001258	Dýchací přístroj izolační typu PSS 4000, výrobce Dräger (tento typ je zaveden u JPO), maska s uchycením kandahár, tlaková lahev kompozit 6,8 l (300 bar), druhý vývod pro možnost připojení vyváděcí masky	Dýchací přístroj komplet Dräger PSS 4000, maska FPS 7730 M2-P-PC-EPDM kandahár, láhev 6,8L/300bar kompozit vč. ventilu	2	ks	Dräger Safety s.r.o.	Dýchací přístroj komplet Dräger PSS 4000, maska FPS 7730 M2-P-PC-EPDM kandahár, láhev 6,8L/300bar kompozit vč. ventilu	34 850,00 Kč	69 700,00 Kč
		Potah na kompozitní láhev Luxfer L67B, kód: POT6.8KOM/MV	2	ks		Potah na kompozitní láhev Luxfer L67B	1 080,00 Kč	2 160,00 Kč
		Vývod pro 2.plicní automatiku PSS 4000 (samice), kód: 3358867	2	ks		Vývod pro 2.plicní automatiku PSS 4000 (samice)	4 230,00 Kč	8 460,00 Kč
180000161	Hadicový (přejezdový) mústek	Přejezdový mústek	2	ks	MUNK GmbH	Přejezdový mústek	1 890,00 Kč	3 780,00 Kč
180000279	Hadicový držák (vazák) v obalu	Vazák na hadice	10	ks	Lanex a.s.	Vazák na hadice	230,00 Kč	2 300,00 Kč
180000175	Hydrantový nástavec	Hydrantový nástavec B/2B vřetenový, kód: 07196 001 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Hydrantový nástavec B/2B vřetenový	5 310,00 Kč	5 310,00 Kč
	HVZ – sada krytí ostrých hran	HVZ LUKAS - Sada ochranných příkrývek a rukávů LX Cover S, kód: 81-74-50	1	ks	NORDSTAHL SERVIS s.r.o.	HVZ LUKAS - Sada ochranných příkrývek a rukávů LX Cover S	8 580,00 Kč	8 580,00 Kč
180001727	Izolovaná požární hadice 42x20 m	Požární hadice PH - ZÁSAH C42 - AI spojka, 20m, kód: hvv 014	4	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Požární hadice PH C42x20m	2 160,00 Kč	8 640,00 Kč
180000126	Hadice požární izolovaná 52x20 m	Izolovaná požární hadice C52x20m, kód: hvv 008	12	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Požární hadice PH C52x20m	1 610,00 Kč	19 320,00 Kč
180000157	Hadice požární izolovaná 75x20 m	Izolovaná požární hadice B75x20m, kód: hvv 027	8	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Požární hadice PH - ZÁSAH B75x20m	2 480,00 Kč	19 840,00 Kč
180000127	Hadice požární izolovaná 75x5 m	Izolovaná požární hadice B75x5m, kód: hvv 082	2	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Požární hadice PH B75x5m	980,00 Kč	1 960,00 Kč
180000642	Kbelík 10 l	Vědro na vodu 10l, pozink	1	ks	Petr Neufinger	Vědro na vodu 10l, pozink	110,00 Kč	110,00 Kč
180000087	Klíč k nadzemnímu hydrantu	Klíč k nadzemnímu hydrantu, kód: nem 001	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Klíč k nadzemnímu hydrantu	460,00 Kč	460,00 Kč
180000088	Klíč k podzemnímu hydrantu	Klíč k podzemnímu hydrantu, kód: wm 003	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Klíč k podzemnímu hydrantu	770,00 Kč	770,00 Kč
180000050	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
180000442	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

	Kombinovaná proudnice 52 Protek – fluorescenční	Kombinovaná proudnice C52 PROTEK 2366L, fluorescenční, kód: 63935	2	ks	PROBO-NB s.r.o.	Kombinovaná proudnice C52 PROTEK 2366L, fluorescenční	13 750,00 Kč	27 500,00 Kč
		Půlspojka pevná C52 vnitřní závit 2", kód: 60465	2	ks		Půlspojka pevná C52 vnitřní závit 2"	210,00 Kč	420,00 Kč
180000816	Kopáč s násadou	Kopáč 4-zubý kovaný	2	ks	PROBO-NB s.r.o.	Kopáč 4-zubý kovaný	1 320,00 Kč	2 640,00 Kč
180003303	Kominické nářadí (sada)	Souprava kominického nářadí v rozsahu dle TP-TS/15-2020	1	ks	TD-servis Czech s.r.o.	Souprava kominického nářadí	13 910,00 Kč	13 910,00 Kč
180001794	Kladka lanová k navijáku	Lanová kladka ComeUp CBV-30	1	ks	SEAL-navijáky s.r.o.	Lanová kladka ComeUp CBV-30	2 820,00 Kč	2 820,00 Kč
180000360	Lopata	Lopata srdcovka s násadou	2	ks	Petr Neufinger	Lopata srdcovka s násadou	240,00 Kč	480,00 Kč
180000821	Motykosekyra	Motykosekera	1	ks	PROBO-NB s.r.o.	Motykosekera	1 220,00 Kč	1 220,00 Kč
180003013	Motykohrábě k likvidaci lesních požárů	Motykohrábě pro lesní požáry	1	ks	PROBO-NB s.r.o.	Motykohrábě pro lesní požáry	5 120,00 Kč	5 120,00 Kč
	Nádoba na sklářský písek, objem cca 10 litrů	Plastový sud Curtek 10,4L, kód: NV12	2	ks	OBALY.CZ, s.r.o.	Plastový sud Curtek 10,4L	770,00 Kč	1 540,00 Kč
180000134	Nízkoprůtažné lano 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	920,00 Kč	1 840,00 Kč
180000206	Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m	Static 10,5 bílá/červená 60m	1	ks	LANEX a.s.	Static 10,5 bílá/červená 60m	1 860,00 Kč	1 860,00 Kč
180000115	Objímka na hadice 52 v obalu	Hadicová objímka C52 + obal	4	ks	THT Polička, s.r.o.	Hadicová objímka C52 + obal	370,00 Kč	1 480,00 Kč
180000128								
180000116	Objímka na hadice 75 v obalu	Hadicová objímka B75 + obal	4	ks	THT Polička, s.r.o.	Hadicová objímka B75 + obal	460,00 Kč	1 840,00 Kč
180000128								
	Ochranná maska k dýchacímu přístroji Draeger FPS 7030	Maska FPS 7730 M2-P-PC-EPDM kandahár (součástí a v ceně sady DP Dräger PSS 4000)	2	ks	Dräger Safety s.r.o.		0,00 Kč	0,00 Kč
180001393	Pákové kleště	Pákové štípací kleště na svorníky TONA EXPERT 750mm, E117753	1	ks	CKP Chrudim a.s.	Pákové štípací kleště na svorníky TONA EXPERT 750mm, E117753	960,00 Kč	960,00 Kč
180000825	Palice s násadou 5 kg	Palice 5kg s násadou, kód: 9Z-603/5	1	ks	CKP Chrudim a.s.	Palice 5kg s násadou	1 410,00 Kč	1 410,00 Kč
180000367	Papírové ručníky (balení)	Papírové ručníky	1	ks	TEMPO O.O.P.P. spol. s r.o.	Papírové ručníky	40,00 Kč	40,00 Kč
180001893	Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici Protek Style #210	1	ks	Protek Manufacturing Corp.	Protek Style #210	4 650,00 Kč	4 650,00 Kč
180001893	Nástavec pěnotvorný na proudnici C52 PROTEK 2366, 2365	Pěnotvorný nástavec na proudnici Protek Style #213 (kompatibilní s proudnicemi Protek #2366, #2365)	1	ks	Protek Manufacturing Corp.	Protek Style #2103	4 950,00 Kč	4 950,00 Kč
	Protichemický ochranný oblek typu 3 jednorázový	Jednorázový ochranný oblek TYVEK 500 XPERT, bílý, kat. III, typ 5B, 6B, vel. XL, kód: 1160-005-100-95	4	ks	CANIS SAFETY a.s.	Jednorázový ochranný oblek TYVEK 500 XPERT, bílý, kat. III, typ 5B, 6B, vel. XL	310,00 Kč	1 240,00 Kč
	Plachta PE 4x4 m	Plachta 4x4m, nepromokavá s oky, 160g/m2	1	ks	Proteco nářadí s.r.o.	Plachta 4x4m, nepromokavá s oky	390,00 Kč	390,00 Kč
180000093	Požární sekera bourací	Požární sekera bourací, kód: 413 217 1001	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Požární sekera bourací	1 920,00 Kč	1 920,00 Kč
	Lano pracovní 30 m	Lano STATIC 9.0 B - červená, 30m, kód: L090TS42S030C	2	ks	LANEX a.s.	Lano STATIC 9.0 B - červená, 30m	1 310,00 Kč	2 620,00 Kč
135000642	Přenosná kazeta na hadice	Koš na požární hadice C52 s logem, č.v. STN000-090-01-195	3	ks	KOBIT - THZ CZ s.r.o.	Koš na požární hadice C52 s logem	1 950,00 Kč	5 850,00 Kč
135000642	Koš na 2 hadice C42	Koš na požární hadice C52 s logem, č.v. STN000-090-01-195	2	ks	KOBIT - THZ CZ s.r.o.	Koš na požární hadice C52 s logem	1 950,00 Kč	3 900,00 Kč

	Přenosný hasicí přístroj třídy „F“, 2 kg	Hasicí přístroj třídy F na tuky 2 litry MBK13-020	1	ks	Hastex & Haspr s.r.o.	Hasicí přístroj třídy F na tuky 2 litry MBK13-020	1 310,00 Kč	1 310,00 Kč
180000204	Přenosný kulový ventil 75	Přenosný kulový ventil B75	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Přenosný kulový ventil B75	2 880,00 Kč	2 880,00 Kč
180000222	Přetlakový ventil	Přetlakový ventil AWG B DIN 14380-89	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Přetlakový ventil AWG B DIN 14380-89	11 900,00 Kč	11 900,00 Kč
180002695	Žebřík záchranářský hliníkový PROFI-AL/HN3 čtyřdílný	Přenosný záchranářský a zásahový žebřík Profi-AL/HN3 Tauchman - (Atest dle EN 1147, 2001) - 2,6m /8,3m	1	ks	Tauchman SWS, s.r.o.	Přenosný záchranářský a zásahový žebřík Profi-AL/HN3 Tauchman - (Atest dle EN 1147, 2001) - 2,6m /8,3m	26 220,00 Kč	26 220,00 Kč
180000015	Přikrývka (deka) v obalu	Deka v obalu	1	ks	JYSK s.r.o.	Deka v obalu	350,00 Kč	350,00 Kč
180000021	Rozdělovač 75	Rozdělovač B/B2C vřetenový, kód: 07182 001 A	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Rozdělovač B/B2C vřetenový	3 870,00 Kč	3 870,00 Kč
180000790	Reflexní vesta s nápisem „HASIČI“	Vesta výstražná reflexní s nápisem HASIČI dle GR HZS	5	ks	PROBO-NB s.r.o.	Vesta výstražná reflexní s nápisem HASIČI dle GR HZS	580,00 Kč	2 900,00 Kč
	Ruční radiostanice typ DP 1400, výrobce Motorola	Ruční radiostanice DP1400 (Li-ION 1600 mAh, včetně nabíječe), kód: DP1400A/LiIon1600	2	ks	KOMO-COM, s.r.o.	Ruční radiostanice DP1400 (Li-ION 1600 mAh, včetně nabíječe)	6 920,00 Kč	13 840,00 Kč
180000948	Svítilna ruční nabíjecí speed SLIM SURVIVOR LED ATEX 12V DC Ex - přímá montáž s nabíječkou v kabině	Svítilna SURVIVOR Li-Ion, kód: SML90565, LED, ATEX	6	ks	Streamlight Inc.	Svítilna SURVIVOR Li-Ion, LED provedení ATEX	6 210,00 Kč	37 260,00 Kč
180001438	Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	Jednorázové rukavice nepudrované (vel. 10) TOUCH N TUFF 92-600	50	pár	BENU Česká republika a.s.	Jednorázové rukavice nepudrované (vel. 10)	9,60 Kč	480,00 Kč
180000139	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
180000250	Sací hadice ø 110, délka 2,5 m	Savice 110 Spirotec Superflex zakončená šroubením, délka 2,5m, kód: vv 146	4	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Savice 110 Spirotec Superflex zakončená šroubením, délka 2,5m	2 390,00 Kč	9 560,00 Kč
180000173	Sací koš ø 110	Sací koš A 110 s klapkou - vnitřní závit, kód: vv 161	1	ks	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	Sací koš A 110 s klapkou - vnitřní závit	2 710,00 Kč	2 710,00 Kč
180000207	Savice příměšovače	Savice příměšovače	1	ks	PROBO-NB s.r.o.	Savice příměšovače	450,00 Kč	450,00 Kč
180000168	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	2 630,00 Kč	2 630,00 Kč
180001334	Skříňka s elektrotechnickými nástroji 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	15 710,00 Kč	15 710,00 Kč
180001335	Skříňka s nástroji podle TP-TS/09-2017	Skříňka s nástroji v kufru PELI 1500 - černá barva	1	ks	MIPESA, s.r.o.	Skříňka s nástroji	16 920,00 Kč	16 920,00 Kč
180001080	Skříňka pro nářadí k motorové pile (bez nářadí)	Kufr PELI CASE 1500, barva černá, bez pěny, obj.č.: 1500-001-110	1	ks	MIPESA, s.r.o.	Kufr PELI CASE 1500, barva černá	3 670,00 Kč	3 670,00 Kč
180001080	Skříňka na drobný materiál (bez materiálu)	Kufr PELI CASE 1500, barva černá, bez pěny, obj.č.: 1500-001-110	1	ks	MIPESA, s.r.o.	Kufr PELI CASE 1500, barva černá	3 670,00 Kč	3 670,00 Kč
180001337	Trhací hák nastavovací/teleskopický, kovový, délka 5 m	Trhací hák AL, délka 5m, kód: 449 831 1028	1	ks	THT Polička, s.r.o.	Trhací hák AL, délka 5m	2 280,00 Kč	2 280,00 Kč
180003407	Textilní úvazky	RS smyčka nekonečná EN 1492-2, WLL 5t, L1 = 4m, kód: T1000011245	2	ks	Bilion trade FM s.r.o.	RS smyčka nekonečná EN 1492-2, WLL 5t, L1 = 4m	890,00 Kč	1 780,00 Kč
180001962	Sekera štípací univerzální	Sekera štípací FISKARS X27 - XXL 122503	1	ks	Landema Group, s.r.o.	Sekera štípací FISKARS X27 - XXL 122503	1 780,00 Kč	1 780,00 Kč
180000719	Ruční vyprošťovací nástroj, Paratech - Hooligan	Ruční vyprošťovací nástroj Paratech Hooligan 91,4cm - standardní čelist	1	ks	Duffek s.r.o.	Ruční vyprošťovací nástroj Paratech Hooligan 91,4cm - standardní čelist	7 960,00 Kč	7 960,00 Kč

180000560	Vakuová matrace v obalu s pumpou	Sada vakuové matrace v celoomyvatelném obalu (tašce) s vakuovou pumpou, kód: EM-30/2	1	ks	EGO Zlín, spol. s r.o.	Vakuová matrace jednokomorová v celoomyvatelném obalu	8 640,00 Kč	8 640,00 Kč
180000132	Ventilové lano na vidlici	Ventilové lano na vidlici	1	ks	LANEX a.s.	Ventilové lano na vidlici	260,00 Kč	260,00 Kč
180000037	Vidle trojzubé s násadou	Vidle trojzubé CAPO, kód: CAGRM11-CAPO	2	ks	Dům a zahrada Ježek s.r.o.	Vidle trojzubé	630,00 Kč	1 260,00 Kč
180000613	Vyváděcí maska (s vývodem pro připojení k dýchacímu přístroji)	Rescue hood PSS - záchranná vyváděcí kukla, kód: 3354982	2	ks	Dräger Safety s.r.o.	Rescue hood PSS - záchranná vyváděcí kukla	3 770,00 Kč	7 540,00 Kč
180000097	Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	Řezák na bezpečnostní pásy	2	ks	Michal Nouzický	Řezák na bezpečnostní pásy	100,00 Kč	200,00 Kč
180000689	Vytyčovací červenobílá páska 500 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
180000817	Kužel dopravní skládací (s LED)	Kužel dopravní skládací LED TCL, kód: 60959	4	ks	PROBO-NB s.r.o.	Kužel dopravní skládací LED TCL	780,00 Kč	3 120,00 Kč
180000541	Záchytné lano na vidlici	Záchytné lano na vidlici	1	ks	LANEX a.s.	Záchytné lano na vidlici	580,00 Kč	580,00 Kč
180000037								
180001791	Kombinovaná vysokotlaká proudnice na hadici navijáku	Proudnice D25 PROTEK #2361	1	ks	Protek Manufacturing Corp.	Proudnice D25 PROTEK #2361	13 350,00 Kč	13 350,00 Kč
	Barel s vápnem 25l	Plastový PE sud 30L, UN 1H2/X61/S/, odnímatelné víko + pákový uzávěr, kód: FU005	1	ks	OBAL CENTRUM s.r.o.	Plastový PE sud 30L, UN 1H2/X61/S/, odnímatelné víko + pákový uzávěr	440,00 Kč	440,00 Kč
		Vápnó - hydrát vápenný bílý CL 90-S (hašené vápnó), 25kg	1	ks	PRO-DOMA, SE	Vápnó - hydrát vápenný bílý CL 90-S (hašené vápnó), 25kg	270,00 Kč	270,00 Kč

Ceny příslušenství pro 1ks vozidla

CELKEM 454 520,00 Kč

Jan
Nožička

Digitálně podepsal
Jan Nožička
Datum: 2023.03.30
08:54:06 +02'00'