

Číslo smlouvy kupujícího: 0075/2023/KP/VZ
Identifikátor veřejné zakázky: IVZ [P22V00227454](#)

Kupní smlouva pro část 2

Smluvní strany

Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
zastoupené Ing. Tomášem Macurou, MBA
primátorem

WISS CZECH, s.r.o.

Prakšická 2784, 688 01 Uherský Brod
zastoupena Lud'kem Štěpáníkem
jednatelem

IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s.,
okresní pobočka Ostrava
Číslo účtu: xxx

IČO: 29305934
DIČ: CZ29305934
Peněžní ústav: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: xxx
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS
v Brně, oddíl C, vložka 72902

dále jen **kupující**

dále jen **prodávající**

Obsah smlouvy

Čl.I.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními (zejména ust. § 2079 a násl.) zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také „občanský zákoník“ nebo „OZ“).
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.
5. Účelem uzavření této smlouvy je obnova vozového parku HZS.
6. Proávající prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a že v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí kupujícímu.
7. Kupující prohlašuje, že je držitelem výhradní licence k užití loga statutárního města Ostrava (dále jen „logo města“) jako autorského díla a zároveň má výlučné právo užívat logo města jako ochrannou známku ve spojení s výrobky a službami, pro něž je chráněna. Kupující je oprávněn poskytnout podlicenci k užití loga města třetí osobě.
8. Kupující touto smlouvou poskytuje prodávajícímu bezúplatně nevýhradní oprávnění logo města k užití pro účely dle obsahu této smlouvy, tzn. umístit na např. informační desky, polepy vozidel a další dokumenty nezbytné v průběhu účinnosti této smlouvy v rozsahu množstevně a časově omezeném ve vztahu k rozsahu a charakteru užití dle této smlouvy. Proávající oprávnění užít logo města za uvedeným účelem, uvedeným způsobem a v rozsahu dle této smlouvy přijímá.
9. Proávající prohlašuje, že si je vědom, že smlouva odkazuje na některé podmínky uvedené mimo vlastní text smlouvy, a dále prohlašuje, že vzhledem k jeho odborné způsobilosti a hospodářskému postavení a

s ohledem na obsah smlouvy, zadávací dokumentace a právních předpisů mu je obsah a význam těchto podmínek, jejichž nedodržení má stejné následky jako nedodržení povinností v samotné smlouvě, znám.

čl.II.

Předmět koupě

1. Předmětem koupě je nová a nepoužívaná cisternová automobilová stříkačka vybavená požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem $3000 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení „VH“ a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Jednoznačná a podrobná specifikace CAS spolu s kalkulací kupní ceny je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje dodat CAS plně funkční a musí splňovat veškeré požadavky dle platných ČSN a jiných právních, technických či hygienických předpisů (zejména vyhláška č. 35/2007 Sb. o technických podmínkách požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů) nutných k tomu, aby CAS mohla být provozována na území ČR k účelu, ke kterému je určena.
4. Součástí povinnosti prodávajícího dodat CAS je též:
 - dodání technické dokumentace (zejména návod k používání v českém jazyce; technický průkaz; servisní kniha; katalog náhradních dílů),
 - dodání prohlášení o shodě,
 - dodání technického průkazu motorového vozidla, nebo technického osvědčení, opravňující k provozování CAS na pozemních komunikacích v souladu se zákonem č. 56/2001 Sb. o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a o změně zákona č. 168/1999 Sb., o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojištění odpovědnosti z provozu vozidla), ve znění zákona č. 307/1999 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
 - zajištění dopravy a náklady na dopravu CAS na místo dodání,
 - kompletace CAS na místě dodání, pokud se vyžaduje,
 - zaškolení obsluhy v rozsahu minimálně 4 hodin,
 - dodání soupisu garančních prohlídek po dobu záruční doby.
5. Prodávající se zavazuje odevzdat věc, jež je předmětem koupě, kupujícímu a umožnit mu nabýt vlastnické právo k ní a nakládat s ní.
6. Předmět koupě bude prodávajícím odevzdán v souladu s příslušnými právními předpisy, ustanoveními této smlouvy, podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci k této veřejné zakázce (poř. č. 138/2022) a s nabídkou podanou prodávajícím k této veřejné zakázce.
7. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu.
8. Kupující nabude vlastnické právo k předmětu koupě jeho převzetím.

čl.III.

Kupní cena

1. Kupní cena předmětu koupě dle článku II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	8.998.800,- Kč
DPH	1.889.748,- Kč
Cena celkem vč. DPH	10.888.548,- Kč
2. Cena bez DPH uvedené v odstavci 1. tohoto článku je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. Součástí sjednané ceny bez DPH jsou veškeré náklady spojené s odevzdáním věci v místě plnění a s úplným splněním závazku dle této smlouvy, vč. provedením garančních prohlídek.

4. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je smluvní strana odpovědná za odvedení DPH povinna stanovit DPH v platné sazbě. O změně sazby DPH není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.

čl.IV.

Doba, místo a způsob plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu předmět koupě, tj. 1 kus CAS dle článku II. této smlouvy do 10 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem odevzdání a převzetí vozidel je areál Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava – Zábřeh.
3. Za kupujícího je oprávněn předmět koupě převzít kpt. Ing. Pavel Melecký, případně osoba jím k tomuto úkonu pověřena.
4. Převzetí předmětu plnění kupující potvrdí na příslušném dokladu – předávacím protokolu, který bude obsahovat soupis prodávajícím odevzdaných a kupujícím převzatých věcí, včetně dokladů.
5. Kupující při převzetí předmět koupě prohlédne a s vynaložením obvyklé pozornosti provede kontrolu:
 - dodaného množství,
 - dodaných dokladů.
6. V případě zjevných vad předmětu koupě může kupující odmítnout převzetí jeho vadné části nebo celého předmětu koupě, což s důvody uvede v předávacím protokolu.

čl.V.

Práva z vadného plnění a záruka za jakost

1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě v ujednaném provedení, množství a jakosti vhodné pro účel patrný z této smlouvy.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost a prohlašuje, že dodaná CAS bude po celou záruční dobu plně způsobilá pro použití ke smluvenému i obvyklému účelu a že si po celou záruční dobu zachová smluvené i obvyklé vlastnosti.
3. Předmět koupě musí splňovat technické požadavky podle příslušných ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V souladu s tímto zákonem je prodávající povinen přiložit k dodávce předmětu koupě doklad o shodě.
4. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí kupujícím.
5. Práva kupujícího z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Na předmět koupě dle čl. II. této smlouvy poskytuje prodávající kupujícímu záruku za jakost po dobu 36 měsíců, mimo požárního příslušenství. U požárního příslušenství poskytuje prodávající kupujícímu záruku za jakost po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání CAS.
7. Záruční doba běží ode dne odevzdání předmětu koupě kupujícímu. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující předmět koupě řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
8. V případě zjištění vady na předmětu koupě v záruční době, oznámí kupující prodávajícímu její výskyt, popíše, jak se projevuje a sdělí, že požaduje bezplatné odstranění vady v místě plnění uvedeném v odst. 2 článku IV. této smlouvy. V případě, že se smluvní strany nedohodnou jinak a prodávající nebude schopen zajistit výměnu nebo opravu v místě plnění, zajistí prodávající na své náklady dopravu vadné části předmětu koupě nezbytnou k zajištění odstranění vady od kupujícího a dopravu opravené nebo vyměněné věci zpět kupujícímu.
9. Prodávající započne s odstraněním vady neprodleně, nejpozději však do 24 hodin od doby, kdy se o vadě dozvěděl, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Vada bude odstraněna neprodleně, nejpozději však do 15 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
10. Na v záruční době opravenou nebo vyměněnou věc, jež je součástí předmětu koupě, běží záruční doba ve stejné délce jako je sjednána v odstavci 5. tohoto článku smlouvy.

11. Prodávající prohlašuje, že na předmětu koupě nevážnou žádné dluhy, zástavní práva, jiné právní povinnosti vůči třetím osobám ani jiné závady.
12. Neodstraní-li prodávající vady ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jiný subjekt nebo odstranit vady sám a prodávající je povinen náklady takto vynaložené kupujícímu v plné výši uhradit.
13. Prodávající je povinen vadu odstranit i v případech, kdy tuto svou povinnost vadu odstranit neuznává. Právo prodávajícího na případnou náhradu škody tím není dotčeno.
14. Kupující je povinen v průběhu záruční doby dle bodu 6. písm. a) a b) tohoto článku smlouvy absolvovat garanční prohlídky CAS podle soupisu, který mu prodávající předá při dodání CAS. Provedení veškerých garančních prohlídek je zahrnuto v ceně dle čl. III. této smlouvy. V ceně garančních prohlídek není zahrnut spotřební materiál (oleje, filtry apod.), které bude kupující hradit dle ceníku prodávajícího.
15. Prodávající uhradí škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním, v plné výši, a to bez ohledu na zavinění.
16. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

čl. VI.

Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu je faktura (daňový doklad), které bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o DPH“).
2. Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky, ve znění pozdějších předpisů. Rovněž bude ve faktuře uplatněn Pokyn Generálního finančního ředitelství k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, v aktuálním znění.
3. Doručení faktury se provede elektronicky emailem na posta@ostrava.cz nebo do datové schránky kupujícího nebo doporučeně prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu kupujícího nebo ve formě, která je v souladu s ust. § 221 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále též „ZZVZ“).
4. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené prodávajícím ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
6. Pokud se stane prodávající nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona o DPH. Zaplacením částky ve výši daně na účet správce daně prodávajícího a zaplacením ceny bez DPH prodávajícímu je splněn závazek kupujícího uhradit sjednanou cenu.
7. V případě fakturace v režimu přenesené daňové povinnosti se odst. 6 a druhá a třetí věta odst. 5 tohoto článku neužijí.
8. Zálohy nejsou sjednány.
9. V souladu s ustanovením § 21 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o DPH“), sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Dílčí plnění odsouhlasené kupujícím se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné v termínech uvedených v této smlouvě. Faktury budou vystaveny na každý jednotlivý předmět koupě, tj. na každé vozidlo.
10. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, identifikátor veřejné zakázky P22V00227454
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen,

- e) číslo a datum předávacího protokolu podepsaného prodávajícím a odsouhlaseného kupujícím (předávací protokol bude přílohou faktury),
 - f) doba splatnosti faktury,
 - g) název, sídlo, IČO a DIČ kupujícího a prodávajícího,
 - h) údaje prodávajícího o zápisu do Veřejného seznamu, popř. o zápisu do jiné evidence u podnikatelů nezapsaných do Veřejného seznamu,
 - i) označení útvaru kupujícího, který akci likviduje, tj.: kancelář primátora,
 - j) jméno osoby, která fakturu vystavila, vč. jejího kontaktního telefonu.
11. Doba splatnosti faktury činí 15 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícím. Doba splatnosti 10 kalendářních dnů platí pro smluvní strany při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
12. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedena DPH, sazba DPH (DPH, resp. sazba DPH se nestanoví v případě aplikace režimu přenesení daňové povinnosti), je kupující oprávněn fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní doba splatnosti. Celá doba splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícím.

Čl. VII.

Sankční ujednání

1. Prodávající je povinen zaplatit kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny bez DPH nedodaného předmětu koupě za každý i započatý den prodlení s odevzdáním předmětu koupě, které měl prodávající dodat kupujícím dle čl. IV, odst. 1 této smlouvy.
2. Nebude-li faktura uhrazena v době splatnosti, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení termínu k odstranění vady dle čl. V. odst. 9 této smlouvy, která se projevila v záruční době, je prodávající povinen zaplatit kupujícím smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
5. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.

Čl. VIII.

Závěrečná ujednání

1. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla rada města č. 00391/RM2226/7 ze dne 06.12.2022, kterým bylo rozhodnuto o výběru dodavatele a uzavření smlouvy k veřejné zakázce zadané v otevřeném řízení a označené „Dodávka CAS“, poř. č. 138/2022, zadané dle ZZVZ.
2. Dle § 1765 občanského zákoníku, smluvní strany na sebe převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2 a 3 OZ, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že k nabytí účinnosti této smlouvy je vyžadováno uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí statutární město Ostrava.
5. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.

6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků (s výjimkou změny DPH uvedené čl. III. odst. 4. této smlouvy), které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
7. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
8. Kupující může závazek ze smlouvy vypovědět bez výpovědní doby nebo od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 ZZVZ. Kupující může dále závazek ze smlouvy vypovědět bez výpovědní doby nebo od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností v případě zjištění uvedených v § 223 odst. 2. ZZVZ.
9. Pokud má předmět koupě vady, které jej činí neupotřebitelným, může kupující od smlouvy odstoupit. Tuto možnost má kupující i v případě, že předmět koupě nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých prodávající kupujícího ujistil.
10. Proávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva, ani převést své povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně ani není oprávněn tuto smlouvu postoupit.
11. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
12. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
13. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
14. Proávající se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy, neposkytne třetím osobám.
15. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto ve smlouvě.
16. Proávající je povinen poskytovat kupujícímu veškeré informace, doklady apod. písemnou formou.
17. Tato smlouva byla uzavřena na základě pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení všech stran a vzájemném vysvětlení jejího obsahu.
18. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.
19. Nad rámec ujednání uvedených v této smlouvě si smluvní strany sjednávají, že žádná ze smluvních stran nenese odpovědnost za prodlení anebo nesplnění závazků založených touto smlouvou, z důvodu okolností vylučujících odpovědnost, mezi které mimo jiné patří válka, mobilizace, stávka, požár, záplavy, pandemie a jiné objektivní skutkové a právní okolnosti ležící mimo kontrolu té které smluvní strany. Smluvní strany se dohodly, že o dobu trvání těchto okolností se prodlužuje doba plnění příslušných závazků.
20. Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu smlouvy a kalkulace kupní ceny

Za kupujícího

Ing. Tomáš Macura, MBA
primátor

„podepsáno elektronicky“

Za prodávajícího

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

„podepsáno elektronicky“

Technická specifikace předmětu koupě a kalkulace kupní ceny

Technické podmínky

pro cisternovou automobilovou stříkačku

Předmětem technických podmínek je pořízení nové cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 3000 l.min⁻¹ podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 „smíšená“ v provedení „VH“ a hmotnostní třídy S (dále jen „CAS“).

Kategorie CAS	CAS 30 8500/540 S2VH
Typ nástavby	Cisternová automobilová stříkačka
Typ podvozku	SCANIA P440 CP 28
Celková hmotnost podvozku (největší technicky přípustná hmotnost)	26.000 kg
Kabina	posádková CP 28
Motor výkon	324 kW
Měrný výkon motoru	12,46 kW/t
Převodovka	Allison + retardér
Čerpací jednotka	RUBERG
Výkon čerpadla nízký tlak	3.000 lt/min. při 10 barech
Výkon čerpadla vysoký tlak	200 lt/min při 40 barech
Celková výška CAS v nezátíženém stavu	max. 3.200 mm (bez osádky a hasiva a v transportní poloze)
Délka kompletně vybavené CAS	max. 9.900 mm
Brodivost	750 mm

Kabina posádky	Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva, včetně velitele a strojníka na první řadě sedadel. Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi. Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, první řada sedadel je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky. Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor pro drobné požární příslušenství přístupný shora určený. Sedák druhé řady sedadel je dělen nejméně na dvě části. Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce jsou vytvořeny úložné prostory přístupné od druhé řady sedadel. Za sedadly po levé a pravé straně je umístěná skříňka pro uložení věcných prostředků, přístupná z druhé řady sedadel. Vnitřní prostor levého prostoru je rozdělen minimálně jednou policí. Vnitřní prostor pravé skříňky je nedělený a u jeho horní části je umístěna výsuvná pracovní deska s aretací (pro vedení dokumentace na místě zásahu) včetně lampičky LED v ohebném provedení. Na konstrukci pravé skříňky je osazena zásuvka 220 V napájena z elektrické soustavy vozidla. Zásuvka je pod napětím pouze při chodu motoru vozidla. Obě skříňky jsou vybaveny jednou zásuvkou typu CL s napětím 12 V a trvalým proudem nejméně 8 A a jednou zásuvkou typu USB s trvalým proudem neméně 2 A. V jedné ze skříněk je umístěna chladicí box min. pro 6 lahví s nápoji a drobné
----------------	---

	občerstvení, trvale napájená z vozidla s možností vypnutí vypínačem. Rozsah volitelné teploty min. 4-8 °C. Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná od druhé řady sedadel a je uzavíratelná. Ve spodní části je uzpůsobena pro umístění páteřové desky. Nad zadní řadou sedadel hasičů je police pro uložení ochranných masek vzduchových dýchacích přístrojů a pro drobné příslušenství. Kabina osádky je vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě. <u>CAS je v kabině osádky vybavena:</u> - autorádiem, s reproduktory přední části kabiny a prostoru druhé řady sedadel, - sadou pro komunikaci typu „handsfree“ v provedení bluetooth, pokud stejnou funkcí není vybaveno autorádio, - v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami CL s napětím 12 V (s trvalým proudem každé 8 A) a 2 USB zásuvkami (s trvalým proudem každé 2 A) pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů, - jednou zásuvkou CL s napětím 12 V a elektrickým proudem 8 A a jednou USB zásuvkou s elektrickým proudem 2 A napojenými na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy, - v přední části kabiny osádky, v blízkosti předního okna jednou samostatnou zásuvkou 12 V, typu USB pro napojení kamery pro záznam průběhu jízdy, - kamerou pro záznam průběhu jízdy. Kamera se zapíná automaticky při nastartování vozidla a vypíná se automaticky při vypnutí motoru. Rozlišení kamery nejméně Full HD, záznam na paměťovou kartu s kapacitou nejméně 128 GB, včetně zvukového záznamu, úhel záběru nejméně 120°, display nejméně 2,7", senzor pro ochranu nahraných souborů, který se aktivuje při kolizi, prudkém brzdění, náklonu vozidla, menu ovládání v českém jazyce. - v prostoru spodní části čelního skla je vyveden kabel s napětím 12 V a jističem 5 A pro připojení mýtné jednotky, vývod je napojen na zdroj po zapnutí spínací skříňky pootočením klíče do první polohy, - v zorném poli řidiče navigací s displejem nejméně 4“, s mapovou výbavou pro českou republiku, v jazyce českém a s bezplatnou aktualizací, - v dosahu sedadla velitele ručním pracovním světlometem s kabelem o délce 3 m, napojeným přes zásuvku na elektrickou soustavu CAS. - v dosahu sedadla velitele dobíjecím úchytem pro uchycení otočného držáku tabletu typu BRODIT, výrobce tabletu Samsung Pro napájení tabletu je použito samostatně jištěné (5A) přípojné místo. <u>CAS je dále vybavena:</u> - výškově a podélně nastavitelným volantem, - výškově a podélně nastavitelnou sedačkou řidiče a velitele, - odpruženým sedadlem řidiče a velitele, - centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním (které není součástí klíčku) s možností uzamčení kabiny osádky při chodu motoru, - dešťovým senzorem stěračů, - elektrického ovládání stahování bočních oken, - originálním držákem tabletu od výrobce podvozku,- - autorádiem s bluetooth a 5“ displejem - nejméně manuální klimatizací, - pro vyšší míru bezpečnosti jízdy vnější sluneční clonou, - elektricky vyhřívanými a elektricky nastavitelnými vnějšími zpětnými zrcátky. Kabina osádky je vybavena v dosahu sedadla velitele (spolujezdce) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4.
--	--

	Kabina osádky je vybavena v dosahu sedadla velitele (spolujezdce) a strojníka (řidiče) držáky pro bezpečné uložení 2 kusů ochranných přileb a v dosahu hasičů před druhou řadou sedadel držáky pro bezpečné uložení 4 kusů ochranných přileb. 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 poskytne zadavatel. Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými láhvemi k dýchacím přístrojům. Náhradní tlakové láhve pro montáž poskytne zadavatel. Kabina osádky je vybavena šesti nedobíjecími úchyty pro ruční radiostanice (2 ks v dosahu velitele a strojníka a 4 ks v dosahu zadní řady sedadel), úchyty pro montáž dodá výrobce CAS. Kabina osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítlny typu ADALIT, výrobce EUROLAMP úchyty pro montáž dodá výrobce CAS. Kabina osádky je vybavena digitálním terminálem, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, typu TPM 900 výrobce Airbus Defence and Spaces včetně montážní sady (verze s AVL). Digitální terminál včetně montážní sady (verze s AVL) dodá výrobce CAS. Ovládací části vozidlových komunikačních prostředků jsou v kabině osádky umístěny v prostoru u předního okna tak, aby byly plně obsluhovatelné z místa velitele a částečně obsluhovatelné (uchopení mikrofonu a vedení komunikace, a to ve výjimečných případech) z místa strojníka. Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena vozidlovým digitálním terminálem, je pro tento komunikační prostředek vybavena samostatným měničem napětí 24/12 V s elektrickým proudem nejméně 8 A trvale. K měniči napětí pro vozidlový digitální terminál není připojeno jiné zařízení, spotřebič nebo zásuvka.
Zásuvka	CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS - vybavena zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu typem RETTBOX AIR 230V, výrobce MARECHAL ELECTRIC (tento typ je zaveden u JPO). Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus. - vybavena hlídačem napětí pro připojení přístrojů s trvalým odběrem proudu (dobíječe ručních svítilen, ručních radiostanic, tablet). Hlídač napětí zajišťuje automatické odpojení přístrojů při poklesu napětí a opětovné připojení při normálním napětí.
Motor, podvozek	Motor 324 kW, EURO 5, palivo NM. S ohledem na předurčení jednotky k zásahům při dopravních nehodách, je pro CAS použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem 12,46 kW.1000kg⁻¹ největší technicky přípustné hmotnosti CAS. S ohledem na možnost nasazení požárního automobilu mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu, kdy není možné vyloučit obtíže se zásobováním jednotek požární ochrany například čínidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz: a) bez čínidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,

	b) při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidaných aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy. V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry požárního automobilu. Podrobný postup úprav potřebných k popsání provozu je zpracován do návodu k obsluze. CAS je vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky. Podvozková část CAS je vybavena převodovkou s automatickým řazením rychlostních stupňů a s hydrodynamickým měničem, která umožňuje jízdu CAS mimo zpevněné komunikace, na sněhu a na blátě, při brodění apod., a u které nedochází k přerušení točivého momentu, hydrodynamickým retardérem, s ovládáním v dosahu volantu a přes brzdový pedál. Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu. Nápravy jsou uspořádány 6 x 6, pohon přední nápravy je připojitelný. Odpružení zadní nápravy je pomocí systému vzduchového pérování. S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí nejméně 750 mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čarou brodění jsou v provedení vodotěsném nebo v provedení odolném vodě. Startér umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut. Pokud je CAS vybavena hlavními světlomety (potkávací a dálková světla), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100 mm nad čarou brodění, potom jsou vodotěsné a CAS je 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 konstruována 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. <u>CAS je vybavena:</u> - akumulátorovými bateriemi s kapacitou 180 Ah a alternátorem 150 A, - asistent rozjezdu do kopce. 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. Součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky, náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, přibalem. Výška CAS v nezátíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce 3.200 mm. s ohledem na podjezdy v hasebním obvodu. Uvedená výška může být překročena anténami vozidlových komunikačních prostředků.
--	--

	Délka kompletně vybavené CAS je, s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice, nejvíce 9.900mm.
Nástavba CAS	Karosérie účelové nástavby je vyrobena z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny. Karosérie účelové nástavby může být doplněna karosářskými prvky z jiných lehkých materiálů s životností odpovídající životnosti CAS. Účelová nástavba s ohledem na charakter předpokládaného nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít nebo které omezující přístup hasiče k CAS ze země. Požární příslušenství je v postranních a v zadní skříni účelové nástavby uloženo tak, aby jej bylo možné vyjmát a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček. CAS je vybavena šesti prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby, které jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je, s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů, nejvíce 2000 mm od země. Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku 600 mm. Část prostoru v pravé přední části účelové nástavby pro uložení požárního příslušenství je konstruována pro možnost alternativního umístění vybavy. Alternativní vybavení bude tvořit hydraulické vyprošťovací zařízení, včetně příslušenství, které bude možno alternativně umístit do úložného prostoru místo standardně umístěného požárního příslušenství. Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru. V zadních dveřích je zabudována roletka z lehkého kovu s průběžným madlem v celé šířce. Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností. Pokud umožňuje úchytný nebo úložný prvek horizontální či vertikální výsuv/výklop, pak je vybaven prvkem pro mechanickou aretaci v zavřené i otevřené pozici, případně zůstane zajištěn v otevřené poloze vlastní hmotností. Hygienické prostředky, které tvoří dávkovací zásobník na tekuté mýdlo o objemu 500 ml, dávkovací zásobník na alkoholovou dezinfekci o objemu 500 ml a zásobník na papírové ručníky, jsou uloženy v účelové nástavbě CAS v pravé zadní skříni na výsuvném úložném prvku. Do tohoto prostoru je vyvedena hadice s uzavírací armaturou, která je (z důvodu zaručené čistoty vody) napojená na kanystr s čistou vodou o objemu 10 litrů a je určena k základní hygieně osádky. Součástí tohoto prostoru je spirálová hadice s délkou v roztaženém stavu 1,5 m s ofukovací tryskou, která je napojena na tlakovou vzduchovou soustavu CAS a ovládaná mechanickým vzduchovým kohoutem s možností regulace množství tlakové vzduchu. Pokud je vzdálenost mezi kabinou osádky a karosérií účelové nástavby větší než 100 mm, je tento volný prostor na obou bocích CAS zakryt karosářskými prvky kopírujícími tvar kabiny vozidla a navazujícími na tvar nástavby. Žebřík pro výstup na střešinu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo. S ohledem na požadovanou vysokou životnost je žebřík ocelový, žárově zinkovaný. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě a její zobrazovací část o velikosti 5“ je umístěna v zorném poli řidiče, nebo displeji autorádia. Kamera se automaticky zapne při zařazení zpětného rychlostního stupně.
Tepelná a vodní ochrana	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. Navíc je CAS vybavena:

	a) ochrannou tryskou nad každým kolem sloužící k ochlazování a ochraně pneumatik. Ochranné trysky jsou napojeny na tlakovou vodu čerpacího zařízení. Ovládání je prováděno dálkově z kabiny řidiče. b) ozónovacímí tryskami v zadní horní části nástavby, napojenými na tlakovou vodu čerpacího zařízení. Ovládání je prováděno dálkově z kabiny řidiče s možností zobrazení množství vody v nádrži (LED diodový stavoznak).
Nádrž na vodu a pěnidlo	Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo. Nádrž na hasivo je vyrobena z polyesteru vyztuženého skleněnými vlákny. Nádrž na vodu má objem minimálně 8.500 litrů a je v prostoru pochůzných ploch opatřena vstupním otvorem o průměru 500 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem. Nádrž na pěnidlo 540 l je opatřena plnicím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnidla.
Čerpací jednotka	Čerpací jednotka Ruberg 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. Čerpací jednotka umožňuje odvodnění pomocí vzduchové soustavy CAS. Čerpadlo je dvoustupňové a je vyrobeno ze slitiny bronzu. Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání pohonu požárního čerpadla a automatickým plněním vodní nádrže z vnějšího zdroje tlakové vody. Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem 200 l.min⁻¹. Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS. V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlového digitálního terminálu s možností rychlé volby kanálů.
Zvláštní výstražné zařízení	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 větvi. V zadní části CAS je světelné zařízení tvořeno rohovými svítilnami (každá s nejméně 12 diodami) zabudovanými v rozích karoserie účelové nástavby. Není-li z důvodu konstrukčního provedení CAS nebo umístění vybavení zabezpečena viditelnost 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. 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. Doplnkové svítidly nejsou synchronizovány se světelným zařízením. Doplnkové svítidly na přední straně kabiny osádky, doplnkové svítidly na boku CAS (jsou-li umístěny na boku kabiny osádky nebo boku předního nárazníku) a přímé moduly v rampě pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy (je-li světelné zařízení v přední části CAS tvořeno rampou) lze v případě potřeby společně vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení. Doplnkové svítidly v zadní části CAS lze v případě potřeby vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu zvláštního výstražného zařízení. Po zapnutí zvláštního výstražného zařízení musejí být v činnosti všechny jeho světelné části. Všechny světelné části ZVZ jsou opatřeny LED zdroji světla, mají čiré kryty a jsou provedeny pro dvě úrovně svítivosti – DEN/NOC homologace podle EHK 65, třída 2. Musí být zapojeny tak, aby na změnu intenzity okolního osvětlení reagovaly vždy jako celek, a to automaticky, nebo prostřednictvím ovladače umístěného v dosahu řidiče. Ovládací prvky zvláštního výstražného zařízení jsou umístěny v přístrojové desce v dosahu strojníka ovládané pravou rukou a nejsou integrovány v mikrofonu. Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno na volantu např. s možností využití ovládání handsfree. Ovládání houkačky CAS je umožněno i samostatným tlačítkem v dosahu sedadla velitele. Reprodukter zvláštního výstražného zařízení je umístěn tak, aby vyzařoval ve směru jízdy a jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky CAS, výbavou a příslušenstvím, přičemž reproduktor není umístěn viditelně na střeše kabiny vozidla. Samostatný reproduktor může být nahrazen dvojicí paralelně zapojených a sfázovaných reproduktorů (o nejméně stejných elektrických a akustických parametrech soustavy jako u samostatného reproduktoru). Výstražné zařízení je dále doplněno o jednotónovou pneumatickou houkačku ovládanou z místa strojníka, která nezvyšuje celkovou výšku CAS. CAS je v zadní části vybavena LED světelným zařízením v provedení „alej“ vyzařujícím světlo oranžové barvy a tvořeným nejméně 5 svítidly (každá s nejméně 8 diodami). Světelné zařízení umožňuje pracovat nejméně ve 3 režimech – směřování vlevo, výstražný mód a směřování vpravo. Ovládací prvky a signalizace činnosti jsou umístěny v dosahu sedadla řidiče a v zadní části nástavby v prostoru čerpacího zařízení. Zapojení světelného zařízení znemožňuje jeho užití za jízdy CAS.
Osvětlení Osvětlovací stožár	CAS je v prostoru mezi kabinou a účelovou nástavbou vybavena pneumaticky vysouvaným osvětlovacím stožárem o výšce 5 m od země s nejméně dvěma světlomety LED 24 V s celkovým světelným tokem 30.000 lm a krytím IP 44. Světlomety jsou orientovány do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy v rozsahu 0 – 360° je možné pomocí dálkového ovládání s přípojným kabelem o délce 5 m u obslužného stanoviště strojníka. 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. Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno LED zdroji neoslňujícího světla bílé barvy umístěnými na bocích nástavby nad roletami a zadní stěně účelové nástavby. Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED. Osvětlení je umístěno na obou stranách v místě vodící lišty roletky v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí IP 67 a je snadno demontovatelné. S ohledem na požadovanou mechanickou odolnost nejsou použity flexibilní samolepicí LED pásy. CAS je vybavena LED pracovním světlometem s intenzitou světelného toku 1000 lm vpravo i vlevo na zadní části účelové nástavby. Zapnutí pracovních světlometů je automatické při zařazení zpětného rychlostního stupně s možností vypnutí a je řídiči

	opticky signalizováno sdělovačem vyzařujícím světlo žluté barvy. Možnost zapnutí pracovního světloometu lze rovněž zapnout nezávisle na zařazení zpětného rychlostního stupně.
Zařízení prvotního zásahu	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.
Přiměšovací zařízení	Zařízení pro výrobu pěny je vybaveno elektronickou regulací s plynule volitelným rozsahem přimíšení se zobrazovaným rozlišením 0,1 %. Rozsah nastavitelného procenta přimíšení 0 % až 6 %.
Požární příslušenství prostorová rezerva	Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku a trhacího háku je uloženo minimálně ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením. Každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveří účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením. Drobné požární příslušenství je uloženo v osmi přenosných kovových přepravkách o rozměru základny 400 x 600 mm, umístěných v úložném prostoru účelové nástavby. Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti nejméně 200 kg, je situována v přední pravé části účelové nástavby.
Ovládání	CAS není vybavena datovou sběrnicí k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus, ani zobrazovacím displejem na hlavním ovládacím panelu čerpacího agregátu.
Asanační lišta	Přední část kabiny osádky je ve spodní části vybavena asanační lištou nebo obdobným zařízením, napojeným na pevně zabudované potrubí od požárního čerpadla a ovládaným z místa strojníka (řidiče). Konstrukce asanační lišty umožňuje naklápění trysek ve vodorovné i svislé rovině, včetně možnosti uzavření jednotlivých trysek.
Lanový naviják	Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1, s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 50 kN. Lanový naviják je vybaven šnekovou převodovkou a jistěním proti přetížení, který pro montáž dodá výrobce CAS. Ovládání lanového navijáku je v kabelovém provedení a lanový naviják je opatřen nepromokavým obalem. Prostor nad navijákem je automaticky osvětlen LED neoslňujícím světlem, a to po sepnutí elektrického proudu do napájení navijáku. Úchytný prvek lanového navijáku je opatřen kotvicím okem pro možnost upevnění háku lanového navijáku při práci s lanovou kladkou.
Tažné zařízení	Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro brzděný přívěs o hmotnosti 3.500 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 a dále je v zadní části rámu podvozku vybavena dvěma tažnými oky pro případné vyproštění CAS.
Lafetová proudnice	Účelová nástavba je v horní části vybavena přípojným prvkem pro napojení odnímatelné lafetové proudnice 75. Součástí lafetové proudnice je přenosný podstavec, umožňující využití lafetové proudnice jako přenosného hasicího zařízení (monitoru).

Značení a barva	Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva odstínu RAL 9003 podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobná barva (celková barevná definice $\delta E \leq 3$ od etalonu) a červená barva RAL 3020 podle vzorníku RAL 841 GL nebo obdobná barva (celková barevná definice $\delta E \leq 3$ od etalonu). Bílý vodorovný retroreflexní pruh je umístěn po obou stranách CAS a je veden i přes postranní roletky. Pro barevnou úpravu madel v kabině CAS určených pro nastupování nebo držení se během jízdy je použita žlutá barva. Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené. Na přední části zásahového automobilu je umístěn pod oknem kabiny vodorovný pruh žlutozelené barvy o výšce 60 mm. Na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky, je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení žlutozelené barvy o výšce 60 mm. V horní části účelové nástavby je umístěn vodorovný retroreflexní pruh žlutozelené barvy o výšce 250 až 310 mm, na obou bocích účelové nástavby zásahového požárního automobilu, včetně uzávěrů úložných prostorů, Výška bílého zvýrazňujícího pruhu je nejméně 200 mm a nejvíce 350 mm, včetně výšky liniového značení. V zadní části vozidla jsou šikmé retroreflexní pruhy (šrafování) ve tvaru převráceného písmene „V“ žlutozelené barvy na celé zádi karoserie včetně uzávěrů úložných prostorů. Šíře každého šikmého pruhu je 150 mm. Vzdálenost mezi šikmými pruhy je shodná s jejich šíří. Sklon pruhu je 45°. V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v druhém řádku je název obce „RADVANICE“. Na přední části karosérie kabiny osádky je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm. Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.
Organizace úložného prostoru	V účelové nástavbě a v kabině osádky CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem: <u>Kabina řidiče</u> 4 ks Oblek protichem. plynotěsný CPS 6900 1 ks Dobíjecí držák pro mobil 6 ks Nedobíjecí úchyt pro RDST THP 700 4 ks Nedobíjecí úchyt pro RDST Motorola Gp 340 1 ks Dobíjecí držák pro tablet 6 ks Svítidla Adalit 6 ks Držák přilby 3 ks Nůž na bezpečnostní pásy a rozbíječ skla 1 ks Dalekohled 1 ks Deky antibakteriální Roll up 1 ks Termokamera 1 ks Přístroj detekční kombinovaný 6 Dräger XAm 5000 (detektor plynů) 1 ks AED Lifepak 1000 (defibrilátor) 1 ks Deska vyprošťovací dřevěná s upevňovacími prostředky 6 ks Dýchací přístroj - (1ks v sedadle velitele) + Masky panorama 3 ks Náhradní tlaková láhev 2 ks Lezecký balíček, obsahuje 4 ks sedací postroj (400x300x300) 1 ks Vakuová matrace 1 ks Vakuové dlahy - sada; 1 ks Lékárnička vel. III 2 ks Nízkoprůtažné lano 30m 1 ks Nízkoprůtažné lano 60m

15 pa	Rukavice jednorázové
8 ks	Vesta reflexní
2 ks	Záchranná vesta
4 ks	Masky vyváděcí
1 ks	Chladnička
1 ks	Sekera hasičská osobní
<u>Levá přední skříň</u>	
1 ks	Kalové čerpadlo Honda
1 ks	Elektrocentrála Power Smart P2400
2 ks	Náhradní kotouče k rozbrušce
1 ks	Kladivo 5kg
1 ks	Motorová řetězová pila
1 ks	Motorová rozbrušovací pila
1 ks	Kanystr 5L
1 ks	Kanystr kombinovaný
1 ks	Přetlakový ventilátor
1 ks	Nástavec přetlakového ventilátoru UHAMO 350
1 ks	Kabel prodlužovací 230V
1 ks	Výstražné světlo oranžové
1 ks	Osvětlovací systém PELI 9480
1 ks	Kufr s přísluř. k pilám
1 ks	Dřevorubecká lopatka
2 ks	Dřevorubecký klín
1 ks	Sekera štípací
1 ks	Přilba dřevorubecká
1 ks	Světlomet přenosný akumulátorový
1 ks	Motorový rosič a postřikovač
<u>Levá prostřední skříň</u>	
6 ks	Izolovaná požární hadice 75x20m
2 ks	Izolovaná požární hadice 52x20m
1 ks	Rozdělovač 75/52
2 ks	Klíč na hadice a armatury 75/52
1 ks	Proudnice 75 s uzávěrem
1 ks	Proudnice 52 s uzávěrem
1 ks	Proudnice 52 kombinovaná
2 ks	Izolovaná požární hadice 52x20m v 1 koši
2 ks	Izolovaná požární hadice 75x20m v 1 koši
<u>Levá zadní skříň</u>	
1 ks	Sekera hasičská bourací
1 ks	Klíč k podzemnímu hydrantu
1 ks	Kombin. žen. nástroj Hooligan
1 ks	Hasicí přístroj CO2
1 ks	Hasicí přístroj práškový
1 ks	Hydrantový nástavec kulový
1 ks	Pákové kleště (řezač svorníků)
1 ks	Ploché páčidlo
2 ks	Přechod 75/52
1 ks	Přechod 110/75
1 ks	Přenosný kulový kohout 75
1 ks	Souprava kominického vybavení
2 pa	Rukavice protiteplotní
1 ks	Plachta 4x4
1 ks	Detergent – Jar

1 ks	Průtokový kartáč
1 ks	Smetáček
5 ks	Pytel PE
1 ks	Pytlík házecí s délkou lana 20 m
1 sd	Příslušenství k lanovému navijáku
4 ks	Objímka na izolovanou požární hadici 52
4 ks	Objímka na izolovanou požární hadici 75
1 ks	Ventilové lano na vidlici 12m
1 ks	Ventilové lano na vidlici 25m
1 ks	Záchytné lano na vidlici
6 ks	Hadicový držák
<u>Pravá přední skříň</u>	
10 ks	Dopravní kužel
1 sd	Výstražné světlo 6ks
1 ks	Páska vytyčovací 500 m (červeno-bílá)
2 ks	Oblek ochranný OL 2 proti sálavému teplu (300x450x300)
2 ks	Oblek protichem. SUNIT (250x350x350)
2 ks	Suchý oblek (250x400x350)
1 ks	Variabilní vyprošťovací nástroj
1 ks	Velkoobjemová nádrž 3000 l (300x1000x600)
2 ks	Stabilizační klíny Zumro + jezdec
1 sd	Sada hranolu a klínu
2 ks	Kufr PELI (490x410x210)
1 ks	Indikátor napětí + tyč
<u>Alternativa (vyměnitelná) výbava pravá přední skříň</u>	
1 ks	HVZ ruční pohonná jednotka HTW 1800 C Holmatro
1 ks	HVZ pohonná jednotka SE 42 PC Holmatro
1 ks	HVZ rozpínák SP 4241 C Holmatro
1 ks	HVZ nůžky CU 4050 C Holmatro
2 ks	Stabilizační tyče Holmatro
1 ks	HVZ rozpěrný válec TR 4350 C Holmatro
1 ks	HVZ mininůžky CU 4007 C Holmatro
1 ks	HVZ řezač skla Glas Master 81509 Holmatro
1 ks	HVZ klín HRS 22 NCT Holmatro
1 ks	HVZ příslušenství -
1 ks	HVZ propojovací hadice 2m
<u>Pravá prostřední skříň</u>	
3 ks	Izolovaná požární hadice 52x20m
2 ks	Izolovaná požární hadice 75x20m
1 ks	Proudnice 52 kombinovaná
4 ks	Izolovaná požární hadice D 25x20m ve 2 koších
6 ks	Izolovaná požární hadice D 25x20m
1 ks	Proudnice Rambojet
2 ks	Klíč na hadice a armatury 75/52
1 ks	Rozdělovač 75/52
1 ks	Rozdělovač 52/25
2 ks	Proudnice 25 kombinovaná s třmenovým ovládním
1 ks	Proudnice clonová 52 (Deflektor)
3 ks	Přechod 52/25
1 ks	Proudnice sprchová 52
1 ks	Proudnice clonová 52
<u>Pravá zadní skříň</u>	
1 ks	Vysokotlaká požární hadice

1 ks	Vysokotlaká proudnice AWG
1 ks	Nástavec pěnotvorný
1 ks	Mycí koutek s kanystrem 10L
1 ks	Papírové ručníky – součát mycího koutku
1 ks	Tekuté mýdlo 500 ml – součát mycího koutku
1 ks	Sběrač 2x75
1 ks	Příměšovač Z4R
1 ks	Savice příměšovače
1 ks	Přetlakový ventil B75
1 ks	Krtek kanálový D25
1 ks	Krtek kanálový C52
4 ks	Přechod 75/52
1 ks	Džberová stříkačka - vak
<u>Zadní skříň</u>	
1 ks	Čerpadlo plovoucí
2 ks	Klíč na sací hadice 125/75
2 ks	Izolovaná požární hadice 75x5m
1 ks	Klíč k nadzemnímu hydrantu
2 ks	Izolování požární hadice 52x20m
<u>Horní plošina</u>	
2 ks	Hadicový můstek - dřevěný
1 ks	Proudnice pěnotvorná na těžkou pěnu S4
1 ks	Proudnice pěnotvorná na střední pěnu M4 AWG
1 ks	Přenosná lafetová proudnice s monitorem, tryskou a turbonástavcem
1 ks	Žebřík 4-dílný nastavovací Profi AL
2 ks	Barel na sorbent 25L
2 ks	Trhací hák AL
1 ks	Hranol 100x100x1800
1 ks	Trubka ocelová 50x2000mm
1 ks	Tažná tyč
1 ks	Sférické světlo Airstar (průměr 270x1120)
1 ks	Stativ k sférickému světlu (150x1185)
1 ks	Sací koš 125
1 ks	Sací koš 75
1 ks	Sací koš plovoucí
4 ks	Sací hadice 75x2m
1 ks	Sací nástavec na pěnídlo
1 ks	Krumpáč
2 ks	Lopata
1 ks	Lopatka polní
1 ks	Motykosekera
1 ks	Rýč
1 ks	Ruční rámová pila
1 ks	Vidle
1 ks	Kopáč
2 ks	Koště cestářské
1 ks	Hrábě
2 ks	Tlumice
1 ks	Kombin. žen. nástroj - motykohrábě Gorguie V2
1 ks	Ejektor stojatý
1 ks	Hasící hřeb útočný
1 ks	Hasící hřeb obranný
1 ks	Kanálová rychloucpávka

	1 ks Kbelík 1 ks Nádobka na úkapy 1 ks Nosítka - plachta 1 ks Proudnic hloubková 4 ks Sací hadice 125x2,5m 1 ks Souprava Fireman FM6 Konečné rozmístění požárního příslušenství v účelové nástavbě a kabině osádky CAS bude konzultováno s výrobcem CAS. Případné změny v rozmístění musí být odsouhlaseny zadavatelem.
Legislativa	CAS splňuje požadavky: a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz), b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku, c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů, a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách. Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů CAS splňuje s výše uvedeným upřesněním. Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti. 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. 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.).

CAS je vybavena následujícími položkami požárního příslušenství:

	počet kusů/párů	Dodá zadavatel	Dodá výrobce
AED Lifepak 1000 (450x180x330)	1 ks	X	
Antibakteriální deka Roll Up	2 ks		X
Barel plastový na sorbent, objem 25 l	2 ks		X
Cestářské koště s nasadou	2 ks		X
Čerpadlo plovoucí, výtlak C nebo B, jmenovitý průtok 500 l/min při 0,15 MPa	1 ks	X	
Čerpadlo kalové HONDA WT 30X se spalovacím motorem (700x520x520)	1 ks	X	
Dalekohled	1 Ks		X
Deflektor C	1 ks		X
Detergent - Jar	1 ks		X
Deska vyprošťovací a ochranná s upevňovacími prostředky dřevěná	1 ks		X
Dobíjecí držák otočný pro výjezdový tablet s aplikací Rescue Navigátor tablet typu Tablet 3 10 LTE,	1 ks	X	

Univerzální držák s bezdrátovým dobíjením pro mobilní telefon s automatickým uchopením a v dosahu dvě zásuvky USB	1 ks		X
Dopravní kužely	10 ks		X
Držák hadicový v obalu	6 ks		X
Dřevorubecká lopatka	1 ks		X
Dřevorubecké klíny	2 ks		X
Dýchací přístroj - Dräger PSS 3000 set, maska panorama nova, kompozitní láhev 6,9 l (tento typ je zaveden u JPO)	4 ks	X	
Dýchací přístroj - Dräger PSS 3000 set, maska panorama nova, kompozitní láhev 6,9 l (tento typ je zaveden u JPO)	2 ks		X
Elektrocentrála Power Smart P2400 (310x44x510)	1 ks	X	
Džberová stříkačka - vak na záda	1 ks	X	
Ejektor stojatý	1 ks		X
Hadicový (přejezdový) můstek	2 ks		X
Hasící hřeb útočný	1 ks		X
Hasící hřeb obranný	1 ks		X
Hrábě železné	1 ks		X
Hranol 100x100x1800	1 ks		X
Hydrantový nástavec kulový	1 ks		X
Indikátor napětí	1 ks		X
Izolovaná požární hadice 25x20 m D	10 ks		X
Izolovaná požární hadice 52x20 m C	8 ks		X
Izolovaná požární hadice 75x20 m B	10 ks		X
Izolovaná požární hadice 75x5 m B	2 ks		X
Kanálová rychloupávka	1 ks	X	
Kbelík 10 l kovový	1 ks		X
Kladivo 5 kg	1 ks		X
Kleště pákové	1 ks		X
Klíč k nadzemnímu hydrantu	1 ks		X
Klíč k podzemnímu hydrantu	1 ks		X
Klíč na hadice a armatury 75/52	4 ks		X
Klíč na sací hadice	2 ks		X
Kombinovaný ženíjní nástroj	1 ks		X
Kopáč	1 ks		X
Koš na izolované požární hadice D25 pro 4 ks hadic D	2 ks		X
Koš na izolované požární hadice C52	2 ks		X
Koš na izolované požární hadice B75	2 ks		X
Krtek kanálový 25	1 ks		X
Krtek kanálový 52	1 ks		X
Krumpáč	1 ks		X
Kufr s nářadím PELI (490x410x210)	1 ks	X	

Kufr PELI (490x410x210)	1 ks	X	
Lékárnička velikost III v batohu	1 ks	X	
Lesnická dřevorubecká přilba	1 ks	X	
Lezecký balíček pro rozšířenou činnost VVH	2 ks	X	
Lopata ocelová	2 ks		X
Lopatka polní	1 ks		X
Motorová řetězová pila (parametry: zdvihový objem nejméně 75 ccm, výkon nejméně 4,3 kW, hmotnost nejvíce 7 kg (bez paliva, lišty a řetězu), dělení řetězu 3/8“, otáčky při maximálním výkonu nejvíce 9800 ot/min)	1 ks		X
Motorová kotoučová pila rozbrušovací s výkonem 3,7kW a kotoučem o průměru 250 mm s příslušenstvím, mimo provedení “Hobby”	1 ks		X
Motorový rosič a postřikovač min. 14 litrů	1 ks	X	
Motykosekera	1 ks		X
Náhradní kotouče k motorové kotoučové pile	2 ks		X
Nádoba na pohonné hmoty 5L	1 ks		X
Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	1 ks		X
Nádoba na úkapy (700x350x150)	1 ks		X
Náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji – kompozitní 6,9 l	3 ks	X	
Nedobíjecí úchyt pro RDST TPH 700	6 ks		X
Nedobíjecí úchyt pro RDST Motorola GP 340	4 ks		X
Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m	2 ks		X
Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 60 m	1 ks		X
Objímka na hadice 75 v obalu	4 ks	X	
Objímka na hadice 52 v obalu	4 ks	X	
Ochranný oblek proti sálavému teplu OL 2	2 ks	X	
Osvětlovací systém PELI 9480	1 ks	X	
Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah)	1 ks		X
Plachta 4x4x	1 ks		X
Ploché páčidlo	1 ks		X
Požární sekera bourací	1 ks		X
Prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m	1 ks		X
Protichemický ochranný oděv typu 3 (dvoudílný neplynotěsný oblek, ochrana proti účinkům kapalných chemikálií, proti kyselinám a louhům) SUNIT v obalu	2 ks	X	
Protichemický ochranný oděv plynotěsný s ohledem na předurčenost jednotky a koncepci typ Dräger CPS 6900 v obalu	4 ks		X
Proudnice 75 s uzávěrem	1 ks		X

Proudnice kombinovaná C, typ 3 nebo 4 s třmenovou ovládací pákou armatury, průtok při referenčním tlaku 400l/min-1	2 ks		X
Proudnice 52 s uzávěrem	1 ks		X
Proudnice 52 s pevným smáčedlem	1ks		X
Proudnice clonová 52	1 ks		X
Proudnice hloubková	1 ks		X
Proudnice lafetová odnímatelná včetně příslušenství pro využití hašení pomocí přenosného monitoru, vyměnitelné trysky, včetně turbonástavce	1 ks		X
Proudnice sprchová 52	1 ks	X	
Proudnice 25 kombinovaná s třmenovým ovládáním	2 ks		X
Proudnice pěnotvorná na střední pěnu	1 ks		X
Proudnice pěnotvorná na těžkou pěnu	1 ks		X
Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10	1 ks		X
Příslušenství k motorovým pilám v kufru	1 ks		X
Přístroj detekční kombinovaný 6	1 ks	X	
Přechod 110/75	1 ks		X
Přechod 75/52	6 ks		X
Přechod 52/25	3 ks		X
Přenosné výstražné světlo oranžové barvy dobíjecí	1 ks		X
Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89B	1 ks		X
Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	1 ks		X
Přenosný kulový kohout B 75	1 ks		X
Přenosný příměšovač s ruční regulací	1 ks		X
Přetlakový ventilátor (jmenovitý výkon nejméně 8000 m3/hod, efektivní výkon nejméně 23 000 m3/hod, výkon motoru nejméně 2 kW, hmotnost nejvíce 25 kg, rozměry nejvíce (600x450x450) mm včetně nástavce UHAMO	1 ks	X	
Pytel polyetylénový	5 ks		X
Pytlík házečí s délkou lana 20 m	1 ks		X
Reflexní vesta (hasiči, Velitel zásahu, Velitel jednotky Radvanice)	8 ks	X	
Rozdělovač 75/52	2 Ks		X
Rozdělovač 52/25	1 ks	X	
Ruční svítidla typu ADALIT (zavedená u jednotky)	6 ks		X
Ruční rámová pila	1 ks		X
Ruční vyprošťovací nástroj Hooligan	1 ks	X	
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	15 párů		X
Rukavice proti tepelným rizikům do 600 °C	2 páry		X
Rýč	1 ks		X
Sada Hranolu a klínu	Sada		X

Sací hadice 125 mm 10 metrů	4 ks		X
Sací hadice 75 8 metrů	4 ks	X	
Sací koš 125 mm	1 ks		X
Sací koš 75	1 ks	X	
Sací koš – plovoucí	1 ks	X	
Sací nástavec na pěnidlo	1 ks		X
Savička přenosného příměšovače	1 ks		X
Sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou	1 ks		X
Sedací postroj	4 ks	X	
Sekera hasičská – osobní	1 ks		X
Sekera štípací (pantok)	1 ks		X
Smetáček	1 ks		X
Souprava kominického vybavení (TP-TS/15-2020)	1 ks		X
Stabilizační klíny ZUMRO + jezdec	2 ks	X	
Stativ k svérickému světlu	1 ks	X	
Suchý oblek	2 ks	X	
Svérické světlo AIRSTAR	1 ks	X	
Světlomet přenosný – akumulátorový	1 ks	X	
Tažná tyč	1 ks		X
Termokamera	1 ks	X	
Tlumice	2 ks		X
Trhací hák, hliníkový, délka 5m	2 ks		X
Trubka ocelová 50 x 2000 mm	1 ks		X
Tyč k indikátoru napětí	1 ks		X
Univerzální vyprošťovací a manipulační souprava FIREMAN FM6	1 ks	X	
Vakuová matrace – celotělová	1 ks		X
Vakuové dlahy – sada – ruka, noha	1 ks		X
Variabilní vyprošťovací nástroj	1 ks		X
Velkoobjemová nádrž samonosná 3000 l v obalu	1 ks	X	
Ventil přetlakový B	1 ks	X	
Ventilové lano na vidlici 12 m	1 ks		X
Ventilové lano na vidlici 25 m	1 ks		X
Vidle	1 ks		X
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	3 ks		X
Výstražné světlo- sada 6 ks v kufru, dobíjecí, umístění v nástavbě vozidla s ohledem na možnost stálého dobíjení ve vozidle	6 ks		X
Vytyčovací červeno bílá páska 500 m	1 ks		X
Vyváděcí masky	4 ks	X	
Záchranná a evakuační nosítka – evakuační plachta	1 ks		X
Záchranná vesta	2 ks	X	
Záchytné lano na vidlici	2 ks		X

Žebřík záchranný a zásahový pro hasiče přenosný pro tři osoby s dostupnou výškou 8 m	1 ks		X
Příslušenství k lanovému navijáku :			
Ocelové lano s oky (1m, 5m,)	2 ks		X
Kladka + čep	1 ks		X
Souprava háku a oček PARATECH	1 ks		X
Textilní nekonečná smyčka 3 t	2 ks		X
Spojovací třmen 7/16 , 5/8, 3/4	3 ks		X
Popruh s račnou a háky 2 t	2 ks		X
Textilní popruh Oko – Oko 3 t	1 ks		X
Alternativní výbava pravého předního úložného prostoru:			
Stabilizační tyče HOMATRO	2 ks	X	
HVZ nůžky typu CU 4050 C NCTH, výrobce Holmatro	1 ks	X	
HVZ mininůžky typu CU 4007 C, výrobce Holmatro	1 ks	X	
HVZ rozpínák typu SP 4241 C, výrobce Holmatro	1 ks	X	
HVZ rozpěrný válec typu TR 4350 C, výrobce Holmatro	1 ks	X	
HVZ ruční pohonná jednotka typu HTW 1800 C, výrobce Holmatro	1 ks	X	
HVZ Klín typu HRS 22 NCT, výrobce Holmatro	1 ks	X	
HVZ řezač skla typu Glas Master 81509, výrobce Holmatro	1 ks	X	
HVZ propojovací hadice – 2 m	1 ks	X	
HVZ pohonná jednotka typu SR 42 PC 2, výrobce Holmatro	1 ks	X	
HVZ příslušenství	1 ks	X	

Požární příslušenství CAS provedení VH				
Požadavky zadavatele	Obchodní název /specifikace dodavatele/	Výrobce	Požadovaný	
			m.j.	počet
Antibakteriální deka Roll Up	Antibakteriální deka Roll Up	Spencer	ks	2
Barel plastový na sorbent, objem 25 l	Sud 250mm šroubovací víko	JP.PLAST	ks	2
koště cestářské s násadou	Koště rýžové	Kozáček Velkoobchod	ks	2
dalekohled	Dalekohled BRESSER HUNTER24x50	BRESSER HUNTER	ks	1
deflektor C	vodní štít (deflektor) 52	THT	ks	1
Detergent - Jar	Jar - 900ml	CANIS	ks	1
deska vyprošťovací a ochranná s upevňovacími prostředky dřevěná	RJ-S2C JOTA LONG BOARD	BEXAMED s.r.o.	ks	1
Univerzální držák s bezdrátovým dobíjením pro mobilní telefon s automatickým uchopením a v dosahu dvě zásuvky USB	držák telefonu univerzální s bezdrátovým nabíjením	M-Style	ks	1
kužel dopravní	kužel dopravní skládací o rozměrech 320 x 320 x 60 mm	Donges	ks	10
držák hadicový v obalu	hadicový vazák 1,6	Dönges GmbH & Co. KG	ks	6
lopatka dřevorubecká	Dřevorubecká lopatka 800mm	Stihl	ks	1
klín dřevorubecký	Dřevorubecký klín otáčkový	Husqvarna	ks	2
Dýchací přístroj - Dräger PSS 3000 set, maska panorama nova, kompozitní láhev 6,9 l	Dýchací přístroj - Dräger PSS 3000 set, maska panorama nova, kompozitní láhev 6,9 l	Dräger	ks	2
ejektor stojatý	Ejektor stojatý	THT	ks	1
mústek hadicový	Přejezdový mústek dřevěný	Supon	ks	2
Hasicí hřeb útočný	Hřeb útočný	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	1
Hasicí hřeb obranný	hřeb obranný	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	1
Hrábě železná	Hrábě železná s násadou	OBI Česká republika s.r.o.	ks	1
Hranol 100x100x1800	Hranol 100x100x1800	OBI Česká republika s.r.o.	ks	1
nástavec hydrantový kulový	Hydrantový nástavec kulový	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	1
Indikátor napětí	indikátor napětí	elty	ks	1
hadice požární izolovaná 25x20 m	Hadice D 25 Zásah 20m	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	10
hadice požární izolovaná 52x20m	Hadice C 52 PH-Zásah 20m	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	8
hadice požární izolovaná 75x20m	Hadice B 75 PH-Zásah 20m	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	10
hadice požární izolovaná 75x5m	Hadice B 75 PH-Zásah 5m	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	2
kbelík 10L kovový	Kbelík plechový	WISS	ks	1
Kladivo 5kg	kladivo 5kg	Zbirovia a.s.	ks	1
kleště pákové	kleště štípací pákové 600 mm	Madal Bal a.s.	ks	1
klíč k nadzemnímu hydrantu	klíč k nadzemnímu hydrantu	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	1
klíč k podzemnímu hydrantu	Klíč k podzemnímu hydrantu	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	1
klíč na hadice a armatury 75/52	Klíč na hadice 75/52	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	4
klíč na sací hadice	Klíč na sací hadice 110/75	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	2
nástroj ženižní kombinovaný	Multifunkční nástroj k hašení lesních požárů Gorgui V2	EuroFire, spol. s.r.o.	ks	1
Kopáč	Kopáč 4 hrotů s násadou	M.A.T Group	ks	2
koš na izolované požární hadice D25, pro 4ks hadic D	Koš na hadice D25	WISS	ks	2
koš na hadice B	koš na 2 hadice B75	WISS	ks	2

kazeta na hadice C	koš na 2 hadice C52	WISS	ks	2
krtek kanálový 25	Krtek kanálový 25	probo-nb	ks	1
krtek kanálový 52	Krtek kanálový C52	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	1
krumpáč	Krumpáč kovaný s násadozu	M.A.T Group	ks	1
lopata ocelová	Lopata velká	KOVOVÝROBA SLAVÍK s.r.o.	ks	2
Lopatka polní	Lopatka polní	Global Army s.r.o.	ks	1
Motorová řetězová pila (parametry: zdvihový objem nejméně 75 ccm, výkon nejméně 4,3 kW, hmotnost nejvíce 7 kg (bez paliva, lišty a řetězu), dělení řetězu 3/8", otáčky při maximálním výkonu nejvíce 9800 ot/min)	Motorová pila STIHL MS 500i	STIHL	ks	1
Motorová kotoučová pila rozbrušovací s výkonem 3,7kW a kotoučem o průměru 250 mm s příslušenstvím, mimo provedení "Hobby"	Husqvarna K 770 , 3,7 KW,	Husqvarna	ks	1
motykosekera	Motykosekera	e-lescr	ks	1
náhradní kotouč k motorové kotoučové pile	náhradní kotouč k rozbrušovací pile	Husqvarna	ks	2
nádoba na pohonné hmoty 5L	nádoba na pohonné hmoty	Granit Parts k.s.,	ks	1
Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	Nádoba na pohonné hmoty kombinovaný	Granit Parts k.s.,	ks	1
Nádoba na úkapy 700x350x150	Nádoba na ukapy	demios	ks	1
Nedobíjecí úchyt pro RDST TPH 700	vozidlový adaptér pro TPH 700 bez dobíjení	RCD Radiokomunikace a.s.	ks	6
Nedobíjecí úchyt pro RDST Motorola GP 340	Vozidlový adaptér pro GP 340 nedobíjecí	motorola	ks	4
			ks	
lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem, typ A, délka 30 m	TENDON STATIC 10.0 - ČERVENÁ 30m ve vaku	Lanex a.s.	ks	2
lano nízkoprůtažné s opláštěným jádrem, typ A, délka 60 m	TENDON STATIC 10.0 - ČERVENÁ 60m	Lanex a.s.	ks	1
nástavec pěnotvorný na vysokotlakou proudnici	pěnotvorný nástavec na proudnici 2361	PROTEK	ks	1
plachta 4x4 m	Plachta 4x4	obaly	ks	1
páčidlo ploché	Páčidlo 700	Zbirovia a.s.	ks	1
sekera požární bourací	HELKO bourací sekera 900 mm 2700 g	HOLWEKA s.r.o.	ks	1
kabel prodlužovací 230 V, délka nejméně 25 m na navijáku	Naviják PROFI 230V 25m 3x2,5	MUNOS	ks	1
Protichemický ochranný oděv plynotěsný s ohledem na předurčenost jednotky a koncepci typ Dräger CPS 6900 v obalu	plynotěsný oblek 6900	Dreager	ks	4
Proudnice 75 s uzávěrem	Proudnice přímá B 75	Supon	ks	1
Proudnice kombinovaná C, typ 3 nebo 4 s třmenovou ovládací pákou armatury, průtok při referenčním tlaku 400l/min-1	Proudnice kombinovaná C 52 typ 3 , 2365	Protek	ks	2
proudnice 52 s uzávěrem	proudnice 52 přímá s uzávěrem	supon	ks	1
proudnice 52 s pevným smáčedlem	proudnice kombinovaná C52 RamboJet 02	POK	ks	1

Proudnice clonová 52	proudnice clonová - deflektor	pro-bo	ks	1
proudnice hloubková	proudnice injektážní	Probo-nb	ks	1
Proudnice lafetová odnímatelná včetně příslušenství pro využití hašení pomocí přenosného monitoru, vyměnitelné trysky, včetně turbonástavce	Přenosná lafetová proudnice PROTEK typ 620	PROTEK	ks	1
proudnice kombinovaná 25 střenovým ovládáním	proudnice PROTEK 2361	PROTEK	ks	2
proudnice pěnотvorná na střední pěnu	Proudnice na střední pěnu WP 4	supon	ks	1
proudnice pěnотvorná na těžkou pěnu	Proudnice na těžkou pěnu	THT	ks	1
kartáč průtokový na mytí s hadicí 25 x10 m	Průtokový kartáč s hadicí 10 m spojka D25	WISS/Extol	ks	1
Příslušenství k motorovým pilám	Příslušenství k motorovým pilám	PELI/STIHL	ks	1
přechod šroubení 110/75	přechod šroubení 110/75	FLIDR s.r.o.	ks	1
přechod B/C	Přechod B/C	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	6
přechod C/D	Přechod C/D	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	3
přenosné výstražné světlo oranžové světlo dobijecí	Přenosné výstražné světlo FLARE oranžové barvy akumulátorové v provedení LED	Dönges GmbH & Co. KG	ks	1
přístroj hasicí CO2 přenosný s hasicí schopností 89B	Hasicí přístroj typ CO2 5/MP se schopností 89B	HTB požární ochrana a.s.	ks	1
přístroj hasicí práškový přenosný s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	Hasicí přístroj P6F/MP	HTB požární ochrana a.s.	ks	1
kohout kulový přenosný B	Kulový kohout B	SUPON	ks	1
příměšovač přenosný	Příměšovač přenosný	SUPON	ks	1
pytel polyetylénový	Pytel černý 120L	Aleš Podhorský	ks	5
Pytlík házečí s délkou lana 20m	Pytlík házečí	hyko	ks	1
rozdělovač 75/52	Rozdělovač kulový B-CBC	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	2
Ruční svítidla ADALIT	Svítidla ADALIT	ADALIT	ks	6
Ruční rámová pila	R8mová pila 70	Fiskars	ks	1
rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	Rukavice lékařské	For Job Protec	ks	15
Rukavice proti tepelným rizikům 600	Rukavice pracovní 5F-CC proti tepelným rizikům do 600°C	For Job Protec	ks	2
rýč	rýč	OBI Česká republika s.r.o.	ks	1
sada hranolu a klínu	Souprava dřevěných těsnicích klínů a hranolů	REO AMOS, spol. s r.o.	ks	1
hadice sací 125 x 2,5 m	Savice PH modrá 125x2500 se šroubením	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	4
koš sací 125	Sací koš 110 s klapkou	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	1
nástavec sací na pěnídlo	Sací nástavec C52	FLIDR	ks	1
hadice sací pro pěnотvorný příměšovač	hadice sací k příměšovači	WISS	ks	1
sběrač 2 x 75	Sběrač 2 x B 75	Pavliš a Hartman, spol. s.r.o.	ks	1
Sekera hasičská	sekera osobní	proizs	ks	1
sekera štípací	Sekera štípací Fiskars X21	Fiskars	ks	1
smetáček	smetáček dřevěný	zlín -profi	ks	1
souprava nářadí kominického podle TP-TS/15-2020	Kominická sada	TD-servis Czech s.r.o.	ks	1
Tažná tyč	tažná tyč 4.1/24t , 40/40 mm	HEPOS, spol. s r.o.	ks	1
Tlumice	Tlumice s násadou	WISS	ks	2
hák trhací s násadou ze slitiny lehkých kovů - délka nejméně 5 m	Trhací hák 5m	Tauchman SWS s.r.o.	ks	2
Trubka ocelová 50x2000mm	Trubka 50x2000m	jegla	ks	1

tyč k indikátoru napětí	izolační tyč	elty	ks	1
vakuová madrace	Vakuová madrace , taška , evakuační pumpa	EGO zlín	ks	1
dlaha na končetiny vakuová	Sada vaukových dlah na horní a dolní končetiny	EGO zlín	ks	1
variabilní vyprošťovací nástroj	VRVN	Probo-nb	ks	1
lano ventilové na vidlici 12 m	Ventilové lano na vidlici 12m	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	ks	1
lano ventilové na vidlici 25 m	Ventilové lano na vidlici 25m	Pavliš a Hartmann, spol. s r.o.	ks	1
Vidle	Vidle	M.A.T. Group, s.r.o.	ks	1
nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	Bezpečnostní kladívko do auta	AUTO KELLY a.s.	ks	3
výstražné světlo- sada 6ks v kufru , dobíjení umístění v nástavbě vozidla s ohledem na možnost stálého dobíjení	Světlo výstražné , puky v kufru 6ks	Donges	ks	1
páska vytyčovací délka nejméně 500 m	vytyčovací páska 500m	Požární bezpečnost s.r.o.	ks	1
vyprošťovací evakuační nosítka, evakuační plachta	plachta evakuační	BEXAMED s.r.o.	ks	1
lano záchytné na vidlici	Lano záchytné na vidlici	Dönges	ks	1
žebřík záchranný a zásahový pro hasiče přenosný pro tři osoby s dostupnou výškou nejméně 8 m	Žebřík Profi- AL/HN3L2	Tauchman SWS s.r.o.	ks	1
ocelové lano s oky 1m, 5m	ocelové lano s okly 1m, 5m	lana-řetezy	ks	2
kladka , čep	lanová kladka	seal navijáky	ks	1
Souprava háku a oček PARATECH	Souprava háku a oček PARATECH	PARATECH	ks	1
textilní nekonečná smička 3t	Textilní smyčka 3t	lana-řetezy	ks	2
Spojovací třmen 7/16 , 5/8, 3/4	Spojovací třmen 7/16 , 5/8, 3/4	seal navijáky	ks	3
Popruh s ráčnou a háky 2t	Popruh s ráčnou a háky 2t	obi	ks	2
Textilní popruh Oko-Okó 3t	textilní popruh OKO-OKO 3t	heli	ks	1
Čerpadlo na pěnu	Čerpadlo na pěnu	verder	ks	1

RDS příslušenství pro CAS

Požadavky zadavatele	Obchodní název /specifikace dodavatele/	Výrobce	Požadovaný počet	
			m.j.	počet
Dále je vybavena digitálním terminálem, který splňuje parametry dle §1, odst. 2, písm. a) vyhl. č. 69/2014 Sb.*, o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany	Vozidlový terminál TPM 900	Pramacom	ks	1
včetně montážní sady (verze s AVL)	Montážní sada pro TMP 900 vč. GPS (verze AVL)	Pramacom	ks	1

Technické příslušenství pro CAS				
Požadavky zadavatele	Obchodní název /specifikace dodavatele/	Výrobce	Požadovaný počet	
			m.j.	počet
K hadici je připojena kombinovaná vysokotlaká proudnice podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) proudnice je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury.	Kombinovaná vysokotlaká proudnice PROTEK 2361 podle ČSN EN 15182-4+A1, typ 3 (vysokotlaká proudnice s variabilním tvarem proudu při volitelném konstantním průtoku) proudnice je vybavena třmenovou ovládací pákou armatury.	PROTEK	ks	1
Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS	Sací oblouk 110/110 určený pro sání z obou stran a připojení sacího vedení	WISS	ks	1
V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon a reproduktor jako druhé obslužné místo vozidlového digitálního terminálu s možností rychlé volby kanálů.	IFSECOND druhé ovládání vozidlovému terminálu TPM 900 IFSPEAK,IFKBD, a repro 100 W	KONEKTEL	ks	1
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.	Pátý úchyt pro dýchací přístroj je umístěn v opěradle sedadla velitele.	WISS	ks	1
kabiná osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny typu ADALIT	Dobíjecí uchyty ADALIT	ADALIT	ks	4
Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku vybavena elektrickým lanovým navijákem podle ČSN EN 14492-1+A1 s tažnou silou ve vodorovné rovině nejméně 50 kN s s jištěním proti přetížení a připojitelným i dálkovým ovládáním a ochranným obalem,	Ramsey Winch, typ RE 50,7, 24V tažná síla 50,07 kN dle normy EN 14492 1+A1:2009, s odpojovačem baterií , central STOP tlačítko, naváděcí rolnou, přítlak lana, kabelový ovladač 3m, bezpečnostní tepelná pojistka, vybaven robustní šnekovou převodovkou,	RAMSEY	sada	1
adaptér z 15 PIN 24V ISO 12098* na 2x7 PIN 24V hlavní N ISO 1185* a doplňková S ISO 3731	Redukce 15pol na 2X7pol	WISS	ks	1
Ochranné trysky pod každým kolem sloužící k ochlazování a ochranné pneumatik, ozonovacím tryskami v zadní horní části nástavby	Ochranné trysky pod každým kolem sloužící k ochlazování a ochranné pneumatik, ozonovacím tryskami v zadní horní části nástavby	WISS	sada	1
chladicí box min. pro 6 lahví s nápoji a drobné občerstven	Lednice do vozidla na 6ks lahví	dometic	ks	1
Dobíjecí uchyty na tablet	Držák tabletu , dobíjecí na tablet Samsung	Brodit	ks	1
CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybavena zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s připojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus.	Systém nabíjení vozidla 230 V se samočinně odpojitelnou zásuvkou sdruženou i se vzduchem RETT BOX AIR , součástí dodávky je i příslušný protikus	RETTBOX	sada	1

RCE SYSTÉM			
Obchodní název /specifikace dodavatele/	výrobce	Požadovaný	
		m.j.	počet
Řídící jednotka FPC 101	RCE	ks	1
ovládací tablet 8" z odolného	RCE	ks	1
držák tabletu se zdrojem RAM mount, včetně nabíjecí sady	RCE	ks	1
Jednotka TIO/TENGINE	RCE	ks	4
Tlakový snímač nízkotlaku	RCE	ks	1
Tlakový snímač podtlaku	RCE	ks	1
Tlakový snímač vysokotlaku	RCE	ks	1
Kabel k tlakovému snímači	RCE	ks	3
Jednotka TKEY	RCE	ks	2
WIFI router	RCE	ks	1
kabelová sada	RCE	sada	1
osvětlovací hlavice s LED 30.000 lm , a výkonem 360W	RCE	ks	1
teleskopický stožár 1.3m-3.3m min výška 1.3m, max. výška 3.3m, průměr 98mm-51mm, 4sekce	RCE	ks	1
rozvodná skříň- základní verze	RCE	ks	1
ovlád. klávesnice pro hlavici osvětlovací, na 4m krouceném kabelu	RCE	ks	1
Konvertor signálu alarm	RCE	ks	1
Převodní teplotního snímače	RCE	ks	1
zadní část ucelové nástavby vybavena kamerou pro jízdu zad. A přední záznamová kamera.	RCE	ks	1
Ovládání přední lafety	RCE	KS	1

Zvláštní výstražné zařízení pro CAS		Výrobce	Požadovaný počet	
Požadavky zadavatele	Obchodní název /specifikace dodavatele/		m.j.	počet m.j.
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).	Světelná souprava VNTC 024LU/MG - RrrrrbbbbbB-1834 , x rohový modul , 8x přímý rohový modul , čirý kryt, š.1834,v.38mm,	HOLOMÝ	sada	1
Zadní rohový modul pravý	LED B 49-2C-18B Rohové svítidlo led pravé	HOLOMÝ	sada	1
Zadní rohový modul levý	LED R 49-1C-18R Rohové svítidlo led Levé	HOLOMÝ	sada	1
CAS je vybavena 3 páry doplňkových svítilen (každé svítidlo s nejméně 8 diodami) - 1 pár na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem a 1 pár na bocích CAS (po 1 doplňkové svítidlo na každém boku) v jejich přední části a 1 pár v zadní části CAS - naspodní části účelové nástavby . Doplňkové svítidly vyzařují v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě světlo modré barvy na levé straně	LED B 59-Bolt2-5M R63 svítidlo výstražné, 9 diod , modré	HOLOMÝ	ks	3

CAS je vybavena 3 páry doplňkových svítlen (každé svítlna s nejméně 8 diodami) - 1 pár na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem a 1 pár na bocích CAS (po 1 doplňkové svítlně na každém boku) v jejich přední části a 1 pár v zadní části CAS - na spodní části účelové nástavby. Doplňkové svítlny vyzařují v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to střídavě světlo modré barvy na levé straně	LED B 59-Bolt2-SM R63 svítidlo výstražné, 9 diod, modré	HOLOMÝ	ks	3
CAS je vybavena 3 páry doplňkových svítlen (každé svítlna s nejméně 8 diodami) - 1 pár na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem a 1 pár na bocích CAS (po 1 doplňkové svítlně na každém boku) v jejich přední části a 1 pár v zadní části CAS - na spodní části účelové nástavby. Doplňkové svítlny vyzařují v jeden okamžik pouze světlo jedné barvy, a to červené barvy na pravé straně	LED B 59-Bolt2-SM R63 svítidlo výstražné, 9 diod, červené	HOLOMÝ	ks	3
Zesilovač a napájecí kabely	AZZ 400 B-M-24V zesilovač, kabel napájecí, souprava konektoru,	HOLOMÝ	sada	1
pracovní světlomet s kabelem o délce 3m	Svítlna vyhledávací na kabelu 3m	HOLOMÝ	ks	1
Mikrofon zvláštního výstražného zařízení	Mikrofon AM 02-E	HOLOMÝ	sada	1
Reproduktor může být tvořen dvojicí paralelně zapojených a stážovaných reproduktorů	Reproduktor H 070-16	HOLOMÝ	sada	2
Na zadní části účelové nástavby CAS je umístěna výstražná LED svítlna vyzařující světlo oranžové barvy, tvořená nejméně osmi moduly sdruženými do jednoho celku a mající nejméně tyto módy – výstražné blikání, směřování vlevo, směřování vpravo. Každý modul má nejméně 3 diody. Ovládání je prostřednictvím systému řízení účelové nástavby.	Aleji LED 1075 mm, 8 modulové LED A TC 58 R63	HOLOMÝ	sada	1

Kalkulace kupní ceny

Název zadavatele : Statutární město Ostrava
Název veřejné zakázky: „Dodávka CAS“ - Část 2. veřejné zakázky: CAS pro JSDH|Radvanice

Nabídková cena v Kč	základní cena CAS	7 958 340,30,-
	celková cena jednotlivých položek dodávaného požárního příslušenství	1 040 459,70,-
Celkem	bez DPH	8 998 800,-
	21% DPH	1 889 748,-
	vč. DPH	10 888 548,-