

Obchodní podmínky

pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem:

„Nákup velkokapacitní požární cisterny na dopravu vody pro JSDH Nechanice (JPO II)“

KUPNÍ SMLOUVA

Kupující:	Město Nechanice
Sídlo:	Husovo nám. 83, 503 15 Nechanice
IČ:	00269191
DIČ:	CZ00269191
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	1080783379/0800
Zastoupené:	Jiřím Pecharem, starostou
Kontaktní osoba:	Jiří Pechar, starosta
E-mail:	starosta@nechanice.cz

na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

Prodávající:	KOBIT, spol. s r.o.
Sídlo:	Rozvojová 269, Praha 6, 165 00
IČ:	44792247
DIČ:	CZ44792247
Bankovní spojení:	Raiffeisenbank, a.s.
Číslo účtu:	5016230911/5500
Zapsán v:	v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze spis. zn. C5528
Zastoupený:	Janem Nožičkou, jednatelem společnosti

na straně druhé (dále jen „prodávající“)

uzavírají podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, tuto **kupní smlouvu**:

PREAMBULE

Prodávající je vybraným dodavatelem zadávacího řízení na plnění veřejné zakázky „**Nákup velkokapacitní požární cisterny na dopravu vody pro JSDH Nechanice (JPO II)**“ zadávané kupujícím v otevřeném řízení dle § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů; prodávající byl kupujícím vybrán k plnění této zakázky usnesením Rady města Nechanice ze dne 1. 4. 2019.

I.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se touto kupní smlouvou zavazuje za podmínek v ní sjednaných dodat a odevzdat kupujícímu novou cisternovou automobilovou stříkačku **CAS 30/8500/510 S2VH** (dále jen „CAS“ nebo „zboží“), a to včetně požárního příslušenství v rozsahu a dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy "Technické podmínky zakázky", a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k tomuto dodávanému zboží. Kupující se zavazuje zboží bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
2. Součástí závazku prodávajícího je i doprava zboží do sjednaného místa dodání, uvedení do provozu včetně předvedení jeho plné funkčnosti, předání sjednaných dokladů ke zboží a proškolení obsluhy.
3. Doklady ke zboží se rozumí:
 - I. technický průkaz cisternové automobilové stříkačky se zapsanou cisternovou nástavbou,
 - II. ES prohlášení o shodě k podvozku CAS,
 - III. ES prohlášení o shodě k cisternové nástavbě CAS,
 - IV. protokol o zkoušce statické stability při bočním náklonu nejméně 30°,
 - V. návod k obsluze CAS,
 - VI. základní technický popis CAS (může tvořit součást návodu k obsluze CAS),
 - VII. návod k údržbě CAS (může tvořit součást návodu k obsluze CAS),
 - VIII. servisní knížka,
 - IX. katalog náhradních dílů (může tvořit součást návodu k obsluze CAS),
 - X. technické popisy, návody k obsluze, záruční listy, prohlášení o shodě, certifikáty, homologace a případně další dokumentace k dodanému požárnímu příslušenství.

Veškeré doklady musí být v českém jazyce.
4. Zboží musí být nové a nepoužité a musí mít všechny vlastnosti a parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy "Technické podmínky zakázky". Pro výrobu bude použit pouze nový nepoužitý automobilový podvozek, který nesmí být ke dni předání a převzetí zboží starší 24 měsíců, a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti. Zboží musí splňovat požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., a vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů. CAS musí dále splňovat požadavky pro provoz vozidel na pozemních komunikacích dle zákona č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 341/2014 Sb., o schvalování technické způsobilosti vozidel a o technických podmínkách provozu vozidla na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
5. Požární příslušenství, u něž je v příloze č. 1 této smlouvy "Technické podmínky zakázky" uvedeno, že jej dodá kupující, předá kupující prodávajícímu za účelem jeho instalace do CAS nejpozději do dvou pracovních dnů od doručení písemné výzvy prodávajícího k jeho předání, a to v sídle prodávajícího. O dobu prodloužení s jeho předáním nezaviněného prodávajícím se prodlužuje termín pro dodání zboží sjednaný v čl. II. odst. 1 této smlouvy.

II.

DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ, PŘEDÁNÍ ZBOŽÍ

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději do 5 měsíců ode dne podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.

2. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu provést před dodáním zboží kontrolní prohlídky CAS v těchto fázích její výroby:

- I. po kompletním dokončení veškerých prací spojených s přípravou podvozku na osazení cisternovou nástavbou, a to před osazením cisternové nástavby,
- II. po úplném dokončení výroby cisternové nástavby, a to před jejím osazením na podvozek,
- III. po osazení podvozku cisternovou nástavbou.

Předmětem kontrolní prohlídky prováděné kupujícím bude ověření splnění požadavků kupujícího na CAS v rozsahu odpovídajícím příslušné ukončené fázi výroby CAS.

3. K provedení příslušné kontrolní prohlídky je prodávající povinen v příslušné fázi výroby CAS kupujícího písemně vyzvat oznámením zaslaným na e-mailovou adresu zástupce kupujícího pro plnění pro plnění této smlouvy uvedené v odst. 4, čl. IX. této smlouvy. Ve výzvě musí být uvedena adresa místa, na němž lze kontrolní prohlídku provést. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu provést kontrolní prohlídku kdykoliv v následujících 5 pracovních dnech po doručení výzvy prodávajícího k provedení kontrolní prohlídky zboží, a to v době od 8:00 do 16:00 hodin. Kupující je oprávněn přizvat si k provedení prohlídky jakékoliv další osoby, jejichž přítomnost při kontrolní prohlídce považuje za potřebnou. Neuskuteční-li kupující bez zavinění prodávajícího kontrolní prohlídku ve shora stanovené lhůtě po výzvě prodávajícího, může prodávající pokračovat v dalších pracích na výrobě CAS.
4. O výsledku každé, kupujícím provedené kontrolní prohlídky bude sepsán zápis, v němž bude uvedeno, zda zboží v dané fázi splňuje příslušné požadavky kupujícího či nikoli. V případě, že zboží v dané fázi požadavky kupujícího nesplňuje, budou v zápise uvedeny všechny požadavky, které nebyly splněny. Prodávající je povinen po odstranění těchto nedostatků vyzvat zástupce kupujícího pro plnění této smlouvy k provedení opětovné kontrolní prohlídky za účelem kontroly odstranění sepsaných nedostatků. Pro provedení této kontrolní prohlídky, včetně následků jejího neprovedení kupujícím, platí ujednání odstavce 3 tohoto článku smlouvy.
5. Provedením jakékoliv kontrolní prohlídky dle předchozích odstavců tohoto článku smlouvy není nijak dotčeno právo kupujícího reklamovat jakékoliv vady zboží zjištěné kupujícím po dodání zboží.
6. Místem dodání zboží je město Nechanice, Vaňhalova 356, Nechanice (objekt požární zbrojnice).
7. Dodání zboží je prodávající povinen kupujícímu oznámit nejméně tři pracovní dny předem.
8. Prodávající je povinen při předání zboží předat kupujícímu veškeré sjednané doklady, uvést zboží do provozu včetně předvedení jeho plné funkčnosti a provést proškolení obsluhy.
9. Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu. O průběhu předání a převzetí zboží smluvní strany vyhotoví předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží (vč. příslušenství) a předaných dokladů ke zboží, místo a datum předání, údaj o uvedení zboží do provozu a o proškolení obsluhy. V závěru bude uvedeno, zda kupující zboží přebírá či nikoliv, a pokud ne, z jakého důvodu.
10. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, bude-li zboží mít při předání vady, nebude-li zboží uvedeno do provozu včetně předvedení jeho plné funkčnosti, nebudou-li kupujícímu současně předány bez vad kompletní doklady ke zboží či nebude-li provedeno proškolení obsluhy.
11. Kupující je dále oprávněn nepřevzít zboží v případě, že mu prodávající před dodáním zboží neumožnil ve sjednané fázi výroby CAS či dodatečně provést jakoukoliv kontrolní prohlídku zboží dle odst. 2 až 4 tohoto článku smlouvy, a to až do doby, kdy mu bude příslušná kontrolní prohlídka dodatečně umožněna. Neumožněním prohlídky se rozumí i případ, kdy prodávající v příslušné fázi výroby CAS kupujícího vůbec nevyzval.

12. Kupující je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít zboží i v případech uvedených v odst. 10 tohoto článku smlouvy. Jestliže kupující zboží od prodávajícího v takovém případě převezme, bude v předávacím protokolu stanovena lhůta pro odstranění vad, resp. pro dodatečné poskytnutí příslušného plnění. Převzetím zboží v takovém případě není dotčena povinnost prodávajícího k zaplacení smluvní pokuty dle čl. VII. odst. 1 této smlouvy, a to až do doby odstranění vad či dodatečného poskytnutí chybějících plnění.
13. Kupující není povinen přijmout částečné plnění.

III. KUPNÍ CENA

1. Smluvní strany sjednávají v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, kupní cenu za zboží takto:
- | | |
|-----------------|-----------------------|
| Cena bez DPH | 6.395.000,- Kč |
| DPH 21% | 1.342.950,- Kč |
| Cena včetně DPH | 7.737.950,- Kč |
- (slovy **sedmmilionůsedmsettřicetšedmtisícdevětsetpadesát** korun českých)
2. Kupní cena uvedená v odst. 1 tohoto článku smlouvy je cenou pevnou a konečnou a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy (poplatky, cla, dopravu do místa plnění, balné, uvedení zboží do provozu včetně předvedení plné funkčnosti, proškolení obsluhy atd.) a zisk prodávajícího.
3. Kupní cena může být překročena v případě změny zákonné sazby DPH, která nastala nejpozději v den uskutečnění zdanitelného plnění. Dojde-li ke změně sazby DPH, bude prodávající účtovat DPH v zákonné sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. V takovém případě není třeba uzavírat dodatek k této smlouvě, postačuje uvedení správné sazby DPH na faktuře.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupující nebude poskytovat zálohy.
2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) prodávajícího vystavené po dodání zboží kupujícímu.
3. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě těchto náležitostí je prodávající povinen uvést ve faktuře i tyto údaje:
- Název projektu: „Nákup velkokapacitní požární cisterny na dopravu vody JSDH Nechanice (JPO II)“,
 - Registrační číslo projektu: CZ.06.1.23/0.0/0.0/15_017/0001082
 - Text: „Financováno z Integrovaného regionálního operačního programu“,
 - jméno osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu.

Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.

4. Faktura bude splatná do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
5. Prodávající se zavazuje vystavit fakturu a doručit ji kupujícímu nejpozději do 10 dnů od dodání zboží.
6. Platba bude probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje na faktuře budou uvedeny v této měně.

7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti a údaje stanovené touto smlouvou, nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 dnů.
8. Kupní cena se považuje za uhrazenou jejím odesláním z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v této smlouvě.

V.

VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI

1. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží kupujícím.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem přechodu vlastnického práva ke zboží na kupujícího.

VI.

ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v době přechodu nebezpečí škody na věci, a za vady, které se vyskytnou v záruční době dle odst. 2 tohoto článku smlouvy. Prodávající dále odpovídá za vady, které se vyskytnou po těchto dobách, byly-li způsobeny porušením jeho povinností.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku. Záruční doba činí v případě podvozku a účelové nástavby **36 měsíců**. Záruka za jakost je v případě požárního příslušenství poskytována v délce dle příslušných záručních listů, nejméně však po dobu **24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím.
3. Záruka se nevztahuje na:
 - i. vady vzniklé v důsledku užívání zboží v rozporu s předanou uživatelskou dokumentací ke zboží,
 - ii. vady vzniklé v důsledku vyšší moci,
 - iii. vady způsobené jednáním osob odlišných od prodávajícího či jeho poddodavatelů.
4. Kupující bude vady zboží oznamovat prodávajícímu písemně. Za písemné oznámení vad prodávajícímu se považuje jejich oznámení zaslané doporučeně poštou, e-mailem na e-mailovou adresu prodávajícího **servis@kobit-thz.cz** zaslaném do datové schránky prodávajícího: **khif4c2**. V případě pochybností se oznámení vady zaslané kupujícím doporučenou poštou má za doručení třetím dnem od data razítka poštovního úřadu na podacím lístku, e-mailem dnem a hodinou odeslání e-mailové zprávy prodávajícímu. Oznámení vady zaslané kupujícím do datové schránky prodávajícího se má za doručení okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k danému dokumentu.
5. Práva kupujícího z veškerých vad zboží se řídí ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku.
6. V případě, že kupující nesdělí při oznámení vady díla prodávajícímu, že uplatňuje jiné právo z vad zboží, je prodávající povinen oznámenou vadu odstranit, a to nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne jejího oznámení, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak.
7. Při odstraňování vad zboží je prodávající povinen použít výhradně originální náhradní díly. Při použití neoriginálního náhradního dílu se vada nepovažuje za odstraněnou.

8. Kupující není povinen dopravovat zboží k prodávajícímu za účelem prověření a odstranění oznámených vad. Prodávající provede či zajistí prověření a odstranění oznámené vady u kupujícího či zajistí svým nákladem dopravu zboží do místa servisního zásahu a po odstranění vady jeho dopravu zpět ke kupujícímu.
9. Neodstraní-li prodávající kupujícím oznámené vady v době dle odst. 6 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn zajistit odstranění vady prostřednictvím jiného subjektu. V takovém případě je prodávající povinen nahradit kupujícímu veškeré na to vynaložené náklady, a to do 14 dnů ode dne, kdy mu budou kupujícím písemně vyúčtovány. Právo kupujícího na zaplacení smluvní pokuty tím není dotčeno.
10. Prodávající neodpovídá za vady požárního příslušenství předaného prodávajícímu kupujícím v souladu s čl. I odst. 5 této smlouvy, nezavinil-li tyto vady prodávající či osoby, kterým prodávající umožnil k těmto věcem přístup.

VII.

SMLUVNÍ POKUTY A ÚROK Z PRODLENÍ

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží kupujícímu je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním oznámených vad zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. Výše uvedené smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů ode dne prokazatelného doručení výzvy ze smluvní pokuty oprávněné smluvní strany k úhradě smluvní pokuty druhé smluvní straně.
5. Zaplacením kterékoliv smluvní pokuty či úroku z prodlení dle předchozích odstavců není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody v plné výši.

VIII.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Od smlouvy může každá ze smluvních stran odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou a v dalších případech výslovně stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem.
2. Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím se považuje zejména:
 - I. prodlení prodávajícího s dodáním zboží kupujícímu delší než 30 dnů,
 - II. neumožnil-li prodávající poté, co kupující odmítl převzít zboží z důvodu uvedeného v odst. 11 čl. II. této smlouvy, kupujícímu dodatečně provést příslušnou kontrolní prohlídku zboží ani do 14 dnů po odmítnutí převzetí zboží kupujícím. Za neumožnění provést příslušnou prohlídku se přitom považuje i neposkytnutí potřebné součinnosti k dodatečnému provedení příslušné kontrolní prohlídky kupujícím, která nebyla kupujícímu umožněna (např. neprovedení dodatečné demontáže nástavby z podvozku).
3. Za podstatné porušení smlouvy kupujícím se považuje zejména prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny zboží delší než 30 dnů.

4. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit, bylo-li insolvenčním soudem pravomocně rozhodnuto o úpadku prodávajícího či byl-li návrh na zahájení insolvenčního řízení zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele či vstoupil-li zhotovitel do likvidace nebo zanikl.
5. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením důvodu, pro který strana odstupuje.
6. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody a na zaplacení smluvní pokuty.
7. Nejpozději do 14 dnů po odstoupení od smlouvy některou smluvní stranou si smluvní strany vrátí již poskytnutá plnění.

IX. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Prodávající je dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Prodávající je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů.
2. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu „**Nákup velkokapacitní požární cisterny na dopravu vody pro JSDH Nechanice (JPO II)**“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci výše uvedeného projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně a bezodkladně informovat o změně údajů týkajících se jejich identifikace, jakož i o změně ostatních údajů rozhodných pro řádné plnění této smlouvy.
4. Zástupci smluvních stran pro plnění této smlouvy, včetně předání a převzetí zboží, jsou:
 - I. na straně kupujícího:
Jan Galásek, mobil: +420 602 657 019,, e-mail: hasici@nechanice.cz
 - II. na straně prodávajícího:
Ondřej Štengl, DiS. tel.: 469 699422, mobil: 775 653 050,, e-mail: stengl@kobit-thz.cz
5. Případné změny v osobách zástupců si smluvní strany oznámí písemně bez zbytečného odkladu.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy na profilu zadavatele kupujícího. Prodávající je povinen poskytnout k tomu kupujícímu potřebnou součinnost.
3. Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
4. Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany sjednávají, že §564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn., že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.

5. Prodávající není oprávněn převést práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy na třetí osobu.
6. Kupující v souladu s § 1740 odst. 3 občanského zákoníku výslovně vylučuje přijetí návrhu této smlouvy prodávajícím s dodatkem či s jakoukoliv, byť nepodstatnou, odchylkou.
7. Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží kupující a jedno prodávající.
8. Kupující i prodávající prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli a že tato byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
9. Uzavření této smlouvy schválila Rada města Nechanice dne
10. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – Technické podmínky zakázky.

V Nechanicích dne 03.05.2019

V Praze, dne 26.4.2019

Kupující:

Prodávající:


.....
Jiří Pechar, starosta

MĚSTO NECHANICE
HUSOVONÁMĚSTÍ 83
IČ 00269191 DIČ: CZ00269191
503 15 NECHANICE
(1)


.....
Jan Nožička, jednatel společnosti

MOBIT
s.r.o.
klíčové pro údržbu a opravy střešních
Rozvoje 269 • 165 00 Praha 6
IČO 447 92 247

Technické podmínky veřejné zakázky - popis
(Technické podmínky po cisternovou automobilovou stříkačku)

1. Předmětem plnění veřejné zakázky je dodání **nové cisternové automobilové stříkačky** (dále jen „CAS“) **vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 3000 l.min⁻¹** podle ČSN EN 1028-1, **kategorie podvozku 2 „smíšená“** (CAS schopná provozu na všech komunikacích a částečně i mimo komunikace), **v provedení „VH“** (speciálním pro velkoobjemové hašení) a v modifikaci pro 6 osob a **hmotnostní třídy S**.
2. **Dodávaná CAS splňuje požadavky:**
 - a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, přičemž veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla, část II. (technický průkaz),
 - b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., a doložené při dodání CAS kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
 - c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů, a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
3. **Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., splňuje dodávaná CAS s níže uvedeným upřesněním (viz následující tabulka):**

	Parametr splněn ANO/NE
3.1 K bodu 9 a 14 přílohy č. 1 CAS je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do CAS vybavena zásuvkou 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdruženou s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu typem Air Master Kit, výrobce ImpactAir (nebo kompatibilním s tímto typem). Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí, její součástí je inteligentní nabíjecí zařízení. Součástí dodávky je příslušný protikus.	ANO RETTBOX AIR 230V
3.2 K bodu 13 přílohy č. 1 Kabina osádky je vybavena analogovou radiostanicí kompatibilní s typem GM 380 , výrobce Motorola , a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce CAS.	ANO MOTOROLA DM4600
3.3 K bodu 13 přílohy č. 1 Vzhledem k tomu, že CAS je vybavena vozidlovou analogovou radiostanicí, je pro tento komunikační prostředek vybavena samotným měničem napětí 24/12V s elektrickým proudem nejméně 8 A.	ANO
3.4 K bodu 16 přílohy č. 1 Účelová nástavba je vybavena osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země, s pneumatickým vysouváním a v provedení se čtyřmi LED světlomety s celkovým světelným tokem nejméně 20 000 lm.	ANO TVS 01 LED
3.5 K bodu 16 přílohy č. 1 Zdrojem elektrického proudu (např. pro osvětlovací stožár) je elektrocentrála s výkonem nejméně 4,5 kW a s krytím IP 44 vyjímatelně zabudována účelové nástavby CAS. Výfukové potrubí od spalovacího motoru elektrocentrály je vyvedeno stěnou úložného prostoru mimo účelovou nástavbu CAS na výsuvném prvku.	ANO GEKO 6400

3.6 K bodu 16 přílohy č. 1 Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěného do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby.	ANO
3.7 K bodu 17 až 23 přílohy č. 1 Kabinou osádky se rozumí prostor určený pro přepravu celého požárního družstva včetně velitele a strojníka na první řadě sedadel.	ANO
3.8 K bodu 20 přílohy č. 1 Kabina osádky je vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě.	ANO
3.9 K bodu 21 přílohy č. 1 Kabina osádky je vybavena v dosahu sedadla velitele (spolujezdce) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4.	ANO
3.10 K bodu 22 přílohy č. 1 Kabina osádky je jednoprostorová nedělená se čtyřmi dveřmi.	ANO
3.11 K bodu 22 přílohy č. 1 Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy, první řada sedadel je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky.	ANO
3.12 K bodu 22 přílohy č. 1 Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji kompatibilními s typem PLUTO 300, výrobce MEVA, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy v kabině osádky. Kompletní dýchací přístroje pro montáž dodá zadavatel.	ANO
3.13 K bodu 22 přílohy č. 1 Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními tlakovými lahvemi k dýchacím přístrojům. Náhradní tlakové lahve pro montáž dodá zadavatel.	ANO
3.14 K bodu 22 přílohy č. 1 Kabina osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilní s typem CP 140, výrobce MOTOROLA, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.	ANO
3.15 K bodu 22 přílohy č. 1 Kabina osádky je vybavena čtyřmi dobíjecími úchyty pro ruční svítilny kompatibilní s typem Survivor Standart 230/12V, výrobce Survivor, úchyty pro montáž dodá výrobce CAS.	ANO
3.16 K bodu 22 přílohy č. 1 Pro druhou řadu sedadel je vytvořen úložný prostor přístupný shora určený pro drobné požární příslušenství.	ANO
3.17 K bodu 22 přílohy č. 1 Za sedadlem řidiče a za sedadlem spolujezdce je vytvořen úložný prostor, a každý je přístupný zezadu.	ANO
3.18 K bodu 22 přílohy č. 1 Ve střední horní části kabiny osádky je umístěna úložná police přes celou šíři kabiny osádky přístupná zezadu.	ANO
3.19 K bodu 22 přílohy č. 1 CAS je v kabině osádky vybavena: • autorádiem, • v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů.	ANO
3.20 K bodu 22 přílohy č. 1 Součástí úložného prostoru kabiny osádky je úchytný prvek pro uložení šesti lahví PET 1,5 l s pitnou vodou.	ANO

3.21 K bodu 23 přílohy č. 1 Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ (velikosti nejméně 3/5 šířky CAS) umožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část kombinace modré a červené barvy je opatřena synchronizovanými LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě LED svítidly vyzařující světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítidly se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.	ANO Holomý
3.22 K bodu 24 přílohy č. 1 Prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky. Výška madla nebo jiného prvku otevřené roletky je s ohledem na různou výšku jednotlivých hasičů nejvíce 2000 mm od země.	ANO 2000mm
3.23 K bodu 24 přílohy č. 1 Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru.	ANO
3.24 K bodu 26 přílohy č. 1 Karosérie účelové nástavby je vyrobena z plechů a profilů ze slitiny lehkých kovů technologií prizmatických šroubovaných spojů a lepení.	ANO
3.26 K bodu 26 přílohy č. 1 Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.	ANO
3.27 K bodu 26 přílohy č. 1 Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm.	ANO 600 mm
3.28 K bodu 26 přílohy č. 1 Ve vnitřních prostorech účelové nástavby určených pro uložení požárního příslušenství je použito světelného zdroje typu LED.	ANO
3.29 K bodu 26 přílohy č. 1 Účelová nástavba s ohledem na charakter předpokládaného nasazení CAS ve složitých terénních podmínkách není vybavena stupačkami ani jinými plochami nebo karosářskými prvky, které lze jako stupačku použít nebo které omezují přístup hasiče k CAS ze země. Požární příslušenství je v postranních a v zadní skříni účelové nástavby uloženo tak, aby jej bylo možné vyjmout a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.	ANO
3.30 K bodu 26 přílohy č. 1 Na obou stranách účelové nástavby jsou umístěny LED stavoznaky znázorňující množství hasiva v nádrži na vodu. Stavoznaky zobrazují stav: prázdná, čtvrt, půl, tři čtvrtě a plná nádrž.	ANO
3.31 K bodu 28 přílohy č. 1 Zařízení prvotního zásahu tvoří průtokový naviják s hadicí podle ČSN EN 1947 v délce 60 m a pevně připojený k vysokotlaké části požárního čerpadla a k proudnici pro hašení vodou i pěnou. Zařízení je umístěno v pravé zadní části účelové nástavby.	ANO 60m
3.32 K bodu 28 přílohy č. 1 Účelová nástavba je v horní části vybavena přípojným prvkem pro napojení odnímatelné lafetové proudnice 75.	ANO

3.33 K bodu 28 přílohy č. 1 Průtokový naviják vysokotlaké části požárního čerpadla je vybaven elektrickým pohonem pro zpětné navíjení hadice s možností nouzového ručního navíjení.	ANO
3.34 K bodu 30 přílohy č. 1 Žebřík pro výstup na střechu účelové nástavby je svařovaný a je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo.	ANO
3.35 K bodu 35 přílohy č. 1 Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku v počtu nejméně čtyř světelných zdrojů.	ANO Trafic Master Amber
3.36 K bodu 36 přílohy č. 1 Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3024. Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách karoserie CAS v celé její délce.	ANO
3.37 K bodu 36 přílohy č. 1 Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48/2008 je nejvíce 350 mm.	ANO
3.38 K bodu 37 přílohy č. 1 V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích kabiny osádky je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v druhém řádku je název obce „NECHANICE“.	ANO
3.39 K bodu 42 přílohy č. 1 Na přední části karosérie kabiny osádky pod předním oknem je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 100 až 200 mm.	ANO
3.40 K bodu 37 a 42 přílohy č. 1 Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.	ANO
3.41 K bodu 2 přílohy č. 3 Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min⁻¹.	ANO
3.42 K bodu 8 přílohy č. 3 Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.	ANO
3.43 K bodu 8 přílohy č. 3 Nápravy jsou uspořádány 6 x 6, pohon přední nápravy je odpojitelný nebo připojitelný.	ANO
3.44 K bodu 9 přílohy č. 3 Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a s ohledem na předpokládané nasazení CAS v terénních podmínkách bez vodorovných nástupních ploch jsou veškeré ovládací a kontrolní prvky dostupné ze země bez potřeby stupaček nebo jiných karosářských prvků, které lze jako stupačku použít, a to ve výši nejvíce 1800 mm od země. Konstrukce požárního čerpadla vylučuje únik vody při jeho zapnutí.	ANO THZ 3000
3.45 K bodu 13 přílohy č. 3 Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.	ANO

3.46 K bodu 18 přílohy č. 3 Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání pohonu požárního čerpadla.	ANO
3.47 K bodu 22 přílohy č. 3 Nádrž na pěnidlo je opatřena plnicím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnidla.	ANO
3.48 K bodu 25 přílohy č. 3 Nádrž na hasivo tvoří nádrž na vodu a nádrž na pěnidlo. Nádrž na hasivo je vyrobena z nerezové oceli jakosti minimálně AISI 316L (nebo rovnocenné jakosti).	ANO NEREZ AISI 316L
3.49 K bodu 29 přílohy č. 3 Nádrž na vodu má objem nejméně 8.000 až 9.099 litrů a je v prostoru pochůzných ploch opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 550 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem.	ANO 8500l/510l 600 mm
3.50 K bodu 30 přílohy č. 3 Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.	ANO
3.51 K bodu 33 přílohy č. 3 Výrobce CAS (dodavatel) dodá požární příslušenství podle vyhlášky č. 35/2007 Sb. ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. s výjimkou položek dodaných zadavatelem (viz dále bod 3.53). Pro CAS v provedení speciální pro velkoobjemové hašení pro šest osob se požární příslušenství rozšiřuje o následující položky: • ejektor – 1 ks, • hadicový držák (vazák) v obalu – 4 ks, • izolovaná požární hadice 52x20 m – 2 ks, • kbelík 10l – 1 ks, • kombinovaná proudnice 52 – 1 ks, • lopata – 2 ks, • nízkoprůtažné lano typu A 30 m – 2 ks, • nízkoprůtažné lano typu A 60 m – 1 ks, • přechod 75/52 – 2 ks, • přenosné výstražné světlo oranžové barvy – 4 ks, • přenosný hasicí přístroj CO2 89B – 1 ks, • příkrývka (deka) v obalu – 1 ks, • rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní – 5 ks, • savice přiměšovače – 1 ks, • termofólie 2x2 m – 1 ks, • vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy – 1 ks, • záchranná a evakuační nosítka – 1 ks, dále dodá požární příslušenství v upřesněném provedení: • lékárnička velikost III v kufru/batochu – 1 ks	ANO
3.52 K bodu 33 přílohy č. 3 Výrobce CAS (dodavatel) dále dodá požární příslušenství v upřesněném provedení nebo upřesněném celkovém počtu: • elektrocentrála o výkonu nejméně 4,5 kW, krytí IP 44 – 1 ks, • nádoba na pohonné hmoty na elektrocentrále – 1 ks, • prodlužovací kabel 25m na navijáku, čtyři domovní zásuvky 230 V – 1 ks, • zemní kolík na elektrocentrále – 1 ks, • zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku – 1 ks.	ANO

3.53 K bodu 33 přílohy č. 3 Zadavatel dodá pro upevnění do úložného prostoru CAS následující položky vlastního požárního příslušenství: • cestářské koště – 1 ks, • motorová řetězová pila typ 365 X-TORQ, výrobce Husqvarna – 1 ks, • nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile 6/2,5 l – 1 ks, • plovoucí čerpadlo o průtoku nejméně 800 l.min⁻¹ – 1 ks, • ruční radiostanice typ CP 140, výrobce MOTOROLA – 6 ks, • dýchací přístroj s min. zásobou 1 600 l vzduchu typ Pluto 300, výrobce MEVA – 6 ks, • náhradní tlaková lahev k dýchacímu přístroji typu Pluto 300, výrobce MEVA - 3 ks, ruční svítilna s dobíjecími akumulátory – 4 ks.	x
3.54 K bodu 33 přílohy č. 3 Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku je uloženo ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě s výškou, která nepřesahuje výšku kabiny osádky se zvláštním výstražným zařízením. Každá schránka je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveře účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.	ANO
3.55 K bodu 33 přílohy č. 3 V účelové nástavbě a v kabině osádky CAS je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem: <u>a) Pravá přední část účelové nástavby:</u> • pákové kleště, • ploché páčidlo, • požární sekera, • skříňka s nástroji. <u>b) Levá přední část účelové nástavby:</u> • kombinovaný kanystr na pohonné hmoty pro motorové pily, • motorová řetězová pila, • požární světlomety LED, • stavivy pod požární světlomety. <u>c) Úložný prostor v kabině osádky:</u> • dalekohled v dosahu velitele, • dýchací přístroje, 4 ks, druhá řada sedadel, • lékárnička III, • náhradní tlakové lahve, • ruční svítilny s dobíjecím zdrojem, v dosahu každého, • rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní, • termofólie 2x2m, • vyprošťovací nože na bezpečnostní pásy, v dosahu velitele a strojníka, • vytyčovací páska 500 m. <u>d) Úložný prostor v zadní části účelové nástavby (prostor s požárním čerpadlem):</u> • plovoucí čerpadlo.	ANO

3.56 K bodu 33 přílohy č. 3 Drobné požární příslušenství je uloženo ve čtyřech přenosných přepravech umístěných v úložném prostoru účelové nástavby.	ANO 4ks
3.57 K bodu 33 přílohy č. 3 Prostorová a hmotnostní rezerva, která je určena pro uložení nadstandardního požárního příslušenství o hmotnosti nejméně 200 kg je situována v přední pravé části účelové nástavby.	ANO 200kg
3.58 K bodu 35 přílohy č. 3 V přepravních kazetách na hadice jsou po dvou uloženy izolované požární hadice, a to: • 52x20 – 4 ks, • 75x20 – 2 ks.	ANO

	Parametr splněn ANO/NE
4. CAS není vybavena datovou sběrnici k řízení provozu účelové nástavby typu CAN-bus.	ANO
5. CAS je vybavena zařízením ABS.	ANO
6. Přední část kabiny osádky je v prostoru rámu podvozku upravena pro dodatečnou montáž elektrického lanového navijáku s tažnou silou nejméně 35 kN a s jištěním proti přetížení.	ANO příprava
7. Přední část kabiny osádky je ve spodní části upravena pro dodatečnou montáž asanační lišty.	ANO
8. CAS vykazuje zvýšenou odolnost proti účinkům sálavého tepla na rozvodech tlakového vzduchu, na elektrických vodičích a na rozvodu paliva v místech, kde tyto nejsou chráněny podvozkovou částí. Pro zvýšenou odolnost se použijí ochranné návleky nebo jiné ochranné prvky dlouhodobě odolávající teplotám do 200° C a po dobu do 15 minut odolávající teplotě až 1000° C.	ANO
9. Zadní část účelové nástavby CAS je vybavena kamerou pro sledování prostoru za CAS z místa řidiče. Kamera je vyhřívaná, odolná proti prachu a vodě a zobrazovací část o velikosti nejméně 5" je umístěna v zorném poli řidiče.	ANO 5"
10. Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro brzděný přívěs o hmotnosti 10.000 kg.	ANO 10t
11. Všechny nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S (nebo rovnocenné)	ANO
12. Součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky, náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, přibalem.	ANO

13. Výška CAS v nezatíženém stavu (bez osádky a hasiva a v transportní poloze) je nejvíce s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice 3100 mm.	ANO Viz výkres
14. S ohledem na je pro CAS použit automobilový podvozek s jmenovitým měrným výkonem nejméně 12 kW.1000kg⁻¹ největší technicky přípustné hmotnosti CAS.	ANO
15. S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu, je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodivostí nejméně 1200 mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Elektrická zařízení pod čarou brodění jsou v provedení vodotěsném nebo v provedení odolném vodě. Startér umožňuje opětovné spuštění motoru při brodění, a to po nejméně deseti minutách, kdy motor byl vypnut. Pokud je CAS vybavena hlavními světly (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 světly v prostoru pod předním oknem, případně nad předním oknem kabiny osádky, které po přepnutí samostatným přepínačem tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světla. CAS současně umožňuje vypnutí denního svícení. Úložné prostory pro požární příslušenství v účelové nástavbě v prostoru pod čarou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí.	ANO
16. 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 čidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz: a) bez čidla 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 popsanému provozu je zpracován do návodu k obsluze.	ANO
17. S ohledem na: • předpokládané dlouhodobé zásahy při nepříznivých klimatických	ANO

podmínkách je CAS vybavena akumulátorovými bateriemi s kapacitou nejméně 180 Ah a alternátorem nejméně 28V/ 80A, • bezpečné nastupování a vystupování v zásahovém obleku a na různé výšky postav strojníků je CAS vybavena výškově nastavitelným volantem a podélně nastavitelnou odpruženou sedačkou řidiče s možností regulace odpružení, • požadovanou životnost je CAS vybavena převodovkou bez automatického a bez poloautomatického systému řazení rychlostí.	
18. S ohledem na předpokládané pořízení zařízení pro odvod výfukových plynů z garážového stání a s ohledem na předpokládanou dobu životnosti je CAS vybavena výfukovým potrubím od motoru, které je za kabinou osádky vyvedeno nad účelovou nástavbu a je vyvedeno kolenem do strany bez použití klapky.	ANO
19. 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.	ANO
20. Technická životnost CAS je nejméně 16 let, a to při běžném provozu u jednotky požární ochrany s ročním kilometrovým průběhem do 10.000 km. Po celou tuto dobu je CAS plně funkční.	ANO
21. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).	ANO