



KUPNÍ SMLOUVA

číslo Smlouvy Kupujícího:

číslo Smlouvy Prodávajícího: 034962

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „Občanský zákoník“), (dále jen „Smlouva“)

Článek I.

Smluvní strany

Kupující: Město Dolní Poustevna
se sídlem: Vilémovská 77, 407 82 Dolní Poustevna
zastoupený: Robertem Holcem, starostou města
ve věcech technických oprávněn jednat:
Ing. Jan Diessner, e-mail: jan.diessner@seznam.cz, tel.: +420 066 526
IČO: 00261289
DIČ: CZ00261289
bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Rumburk, č. ú.: 4128431/0100
dále jen „Kupující“ na straně jedné,

a

Prodávající: THT Polička, s.r.o.
se sídlem: Starohradská 316, Dolní Předměstí, 572 01 Polička
zastoupený: Jaroslavem Lorencem, jednatelem společnosti
ve věcech technických oprávněn jednat:
Jaroslav Lorenc, e-mail: lorenc@tth.cz, tel.: +420 461 755 227, +420 606 466 039
IČO: 46508147
DIČ: CZ46508147
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú.: 22703591/0100
zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2192
dále jen „Prodávající“ na straně druhé,
Kupující a Prodávající společně jen „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“.

Článek II.

Předmět Smlouvy

1. Smlouva je uzavírána mezi Kupujícím a Prodávajícím na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku zadávanou v nadlimitním otevřeném řízení v souladu s ustanovením § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „Zákon o zadávání veřejných zakázek“), s názvem „Dodavatel požární techniky pro JSDHO Dolní Poustevna“ (ID veřejné zakázky na profilu Kupujícího jakožto zadavatele veřejné zakázky: P17V00118127 /



Evidenční číslo veřejné zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: Z2017-000662) (dále jen „Veřejná zakázka“). Nabídka Prodávajícího podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (dále jen „Nabídka“), byla vyhodnocena jako nejvhodnější.

2. Předmětem plnění Smlouvy je požární technika pro JSDHO Dolní Poustevna (dále jen „Zboží“). Technická specifikace Zboží je dána zadávací dokumentací Veřejné zakázky a Přílohou č. 1 Smlouvy.
3. Součástí plnění Smlouvy je provádění záručních a servisních prohlídek v intervalech a rozsahu předepsaném výrobcem Zboží a dále řádné zaškolení Kupujícího pro řádné a bezpečné užívání Zboží. Zboží bude dodáno v kvalitě dle všech platných norem a předpisů vztahujících se k dodanému druhu Zboží pro jeho provoz a používání.
4. Prodávající se zavazuje dodat objednané Zboží na níže uvedené místo plnění, Kupující se zavazuje objednané Zboží odebrat a uhradit sjednanou kupní cenu podle podmínek uvedených ve Smlouvě.
5. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem předání a převzetí Zboží Kupujícím.
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět Smlouvy není plněním nemožným, a že Smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
7. Zboží je spolufinancováno z Programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko 2014 – 2020 (dále jen „Program spolupráce“) v rámci projektu „Ukažme vodě hranice“, č. ž. 100250806 a z vlastních zdrojů Kupujícího.
8. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající je povinen umožnit přístup osobám pověřeným poskytovatelem dotace Programu spolupráce i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti, apod.) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy, a to po dobu stanovenou minimálně dle metodických pokynů, pravidel a příruček pro žadatele a příjemce podpory v rámci Programu spolupráce.
9. Prodávající je povinen dodržovat pravidla pro veškerá informační a komunikační opatření (publicitu Programu spolupráce) v souladu s platnou příručkou pro příjemce a metodickými pokyny, které stanovují povinné minimum publicity a vizuální identity projektů podpořených z Programu spolupráce. Všechny tyto dokumenty jsou k dispozici na internetových stránkách <http://www.sn-cz2020.eu/>.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Dodávka Zboží bude realizována nejpozději do 30/06/2017.
2. Prodávající vyzve Kupujícího k předání a převzetí Zboží nejpozději 5 pracovních dní před dodáním Zboží.
3. Místem plnění Veřejné zakázky resp. dodávky Zboží, provádění záručních a servisních prohlídek je



pro účely Smlouvy sídlo Kupujícího uvedené v záhlaví Smlouvy, není-li dohodnuto jinak.

Článek IV.

Předání a převzetí Zboží

1. Převzetí Zboží nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek Zboží (v rozsahu Přílohy č. 1 Smlouvy), předvedení funkcí, seznámení s obsluhou a údržbou a předání úplné dokumentace, zejména:
 - technický průkaz pro provoz na pozemních komunikacích,
 - prohlášení a potvrzení o schválení způsobilosti k provozu na veřejných komunikacích dle zákona 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.,
 - povinnou výbavu dle zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), v platném znění,
 - servisní knížku a návod pro obsluhu a údržbu Zboží,
 - záruční listy a dodací listy,
 - prohlášení o shodě,
 - jiné relevantní dokumenty, kterými z povahy věci musí Zboží disponovat pro jeho řádné užívání či se ke Zboží vztahují,a to vše v českém jazyce.
2. O předání a převzetí Zboží podepíší zástupci Smluvních stran předávací protokol (vyhotoví Prodávající), který bude podkladem pro vystavení faktury Prodávajícím. Podepsat předávací protokol o předání a převzetí Zboží je oprávněn za Kupujícího Robert Holec nebo jím pověřený zástupce Kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje, že v případě přenosu dat ze Zboží budou služby s tím spojené pro Kupujícího zdarma po celou dobu životnosti Zboží.

Článek V.

Cena Zboží a platební podmínky

1. Cena dodávky Zboží byla stanovena Nabídkou Prodávajícího podanou v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku a je dohodnuta v českých korunách (CZK) následovně:

cena bez DPH: 8 468 700,00 Kč
DPH (21 %): 1 778 427,00 Kč
cena včetně DPH: 10 247 127,00 Kč

(cena s DPH slovy: desetmilionůdvěstěčtyřicet sedm tisíc jednodvacet sedm korun českých).



2. K ceně bez DPH bude připočtena DPH v platné výši v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jako „ZoDPH“).
3. Cena za Zboží je konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady, jejichž vynaložení Prodávající předpokládá a jsou obvyklé při plnění Veřejné zakázky či Smlouvy, a to vč. rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatků, odstranění veškerých případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí Zboží. Kupní cena zahrnuje též všechny vedlejší náklady např. na kursové vlivy, obecný vývoj cen, apod.
4. Prodávající rovněž do ceny Zboží zahrnul veškeré náklady na provádění záručních a servisních prohlídek v intervalech a rozsahu předepsaném výrobcem pro řádný provoz Zboží, jako je např. dopravné, práce servisních pracovníků, náhradní díly a náplně předepsané k výměnám, apod., a to po celou dobu poskytnuté záruční lhůty.
5. Faktury musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění (dále také jako „ZoÚ“) a dále ZoDPH (mít náležitosti daňového dokladu) a Občanského zákoníku (mít náležitosti obchodní listiny). Nedílnou součástí faktury (její přílohou) musí být podepsaný předávací protokol podle odst. 2. čl. IV. Smlouvy.
6. Vystavená faktura bude obsahovat:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo;
 - identifikační údaje Kupujícího a Prodávajícího vč. DIČ;
 - náležitosti obchodní listiny;
 - název projektu a číslo jeho žádosti - „Ukažme vodě hranice, reg. číslo projektu: 100250806“;
 - označení „Spolufinancováno z Programu spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko 2014 – 2020“;
 - datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - výši ceny bez DPH, sazbu DPH, výši DPH celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů a cenu celkem včetně DPH.
7. Právo na fakturaci vzniká dnem plnění, tj. dnem převzetí Zboží. Faktura bude doručena Kupujícímu nejdéle do 5. kalendářního dne po datu uskutečnění zdanitelného plnění.
8. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu fakturu ve lhůtě splatnosti, která se sjednává na 30 dnů od data doručení faktury Kupujícímu. Dnem zaplacení se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
9. Kupující je oprávněn vrátit vystavenou fakturu Prodávajícímu, jestliže neobsahuje náležitosti podle odst. 5 a 6 tohoto článku Smlouvy nebo údaje v ní obsažené jsou věcně či cenově nesprávné, a to včetně dopisu s uvedením důvodů, pro které fakturu vrací.

Článek VI.

Záruční podmínky

1. Záruční doba Zboží činí 24 měsíců.
2. V případě vadného plnění se nároky řídí § 2099 až § 2117 Občanského zákoníku.



3. Záruční doba počíná běžet dnem řádného předání a převzetí Zboží. Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno Zboží používat vlivem vadného plnění.
4. Záruční servis a opravy zajišťuje Prodávající na základě požadavků Kupujícího prostřednictvím odborně vyškolených servisních techniků.
5. Prodávající zahájí realizaci opravy v době záruky nejpozději do 48 hodin od nahlášení vady, pokud nebude dohodnuto jinak.
6. Maximální doba opravy v době záruky se sjednává na 5 pracovních dnů. Kupující umožní servisnímu pracovníkovi nebo pracovníkům na opravě pracovat bez omezení.

Článek VII.

Smluvní sankce a ostatní ujednání

1. V případě, že Prodávající nedodrží termín plnění kompletní dodávky dle čl. III. Smlouvy, má Kupující právo účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení Kupujícího s úhradou fakturované částky vzniká Prodávajícímu právo účtovat úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení po lhůtě splatnosti; rozhodující pro stanovení data uhrazení je den odepsání částky z účtu Kupujícího.
3. Pro případ nedodržení lhůty sjednané v odst. 5. a 6. čl. VI. Smlouvy, zaplatí Prodávající Kupujícímu sjednanou smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
4. V případě prodlení se servisní činností, případně opravou Zboží dle odst. 6 čl. VI. Smlouvy delším než 7 kalendářních dní, může si Kupující zajistit servisní činnost, případnou opravu Zboží u jiného dodavatele. Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu případně vzniklé náklady na základě faktury vystavené Kupujícím se splatností 15 dnů od doručení faktury.
5. Uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo Smluvních stran na náhradu škody.
6. Smluvní pokuty jsou splatné do 15 dnů ode dne vystavení penalizace, není-li ve vyúčtování uvedena splatnost delší.
7. Prodávající prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a že v případě, kdy by se jim v průběhu trvání Smlouvy stal, neprodleně tuto informaci sdělí Kupujícímu.

Článek VIII.

Podstatné porušení Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že ve smyslu § 2002 odst. 1 Občanského zákoníku pokládají za podstatné porušení smluvní povinnosti zakládající možnost odstoupení od Smlouvy:



- a) prodlení s dodáním kompletního Zboží, tj. Zboží specifikovaného v čl. II. a odst. 1. čl. IV. Smlouvy o více než 14 dnů;
- b) prodlení Kupujícího s řádným zaplacením faktury o více než 14 dnů;
- c) Zboží nesplňuje některý z vymezených technických parametrů uvedených v Příloze č. 1 Smlouvy, popř. nesplňuje požadavky na jeho vybavení.

Článek IX.

Platnost Smlouvy

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
2. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále jen „Zákon o registru smluv“).
3. Smlouva může být ukončena:
 - a) písemnou dohodou Smluvních stran;
 - b) jednostranným odstoupením od Smlouvy v souladu s § 223 Zákona o zadávání veřejných zakázek, nebo pokud dojde k podstatnému porušení Smlouvy podle čl. VIII. Smlouvy. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.
4. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy i v případě, že neoprávněné výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace Programu spolupráce, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. Kupující je rovněž oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, kdy mu nebude poskytnuta dotace na předmět Smlouvy nebo bude-li kompetentními orgány oznámeno pozastavení či zastavení vyplácení prostředků z Programu spolupráce, pozastavení či zastavení tohoto programu či obdobné opatření bránící vyplácení dotace na předmět Smlouvy Programu spolupráce.
5. Při ukončení platnosti Smlouvy shora uvedenými způsoby musí Smluvní strany vyrovnat všechny vzájemné pohledávky a závazky včetně smluvních pokut, na které vznikl nárok.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy neupravené Smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory, vzniklé ze závazků sjednaných Smlouvou, budou řešit především vzájemnou dohodou. Spory nevyřešené dohodou budou rozhodovány příslušným soudem, který je obecným soudem Kupujícího v okamžiku podpisu Smlouvy.



3. Smlouvu lze měnit jen vzájemnou dohodou Smluvních stran, a to pouze formou písemných a vzestupnou řadou číslovaných dodatků.
4. Smlouva se sepisuje ve 3 stejnopisech, z nichž Kupující obdrží 2 vyhotovení a Prodávající 1 vyhotovení.
5. Přílohou Smlouvy jsou tyto dokumenty:
 - a) Příloha č. 1: Technická specifikace Zboží,
 - b) Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškeré údaje obsažené ve Smlouvě, včetně jejích dodatků a příloh, jsou Smluvní strany oprávněny zveřejnit, a to jakýmkoliv způsobem, přičemž obsah Smlouvy, jejích dodatků a příloh, se nepovažuje za obchodní tajemství. Tento souhlas se týká i takových údajů, jejichž ochrana je regulována předpisy na ochranu osobních údajů (zejména zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „Zákon o ochraně osobních údajů“)), tzn. i osobních a citlivých údajů, včetně podoby podpisu. Smluvní strany dávají zároveň tímto Kupujícímu svůj výslovný souhlas ve smyslu Zákona o ochraně osobních údajů se zpracováním veškerých ve Smlouvě uvedených osobních údajů, včetně údajů citlivých, na dobu neurčitou, za účelem splnění smluvních povinností, evidence Smlouvy a zpřístupnění obsahu Smlouvy veřejnosti.
7. Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle Zákona o registru smluv, jelikož je Kupující povinnou osobou ve smyslu Zákona o registru smluv a Prodávající s jejím zveřejněním souhlasí. Zveřejnění se zavazuje zajistit Kupující do 30 dnů od podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami.
8. Smlouva byla schválena usnesením Rady města č. 55/17 ze dne 13/02/2017.
9. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít obchodní Smlouvu, že si tuto Smlouvu přečetly a s celým jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Dolní Poustevně dne:

V Poličce dne:

za Kupujícího
Robert Holec
starosta města Dolní Poustevna

za Prodávajícího
Jaroslav Lorenc
jednatel společnosti



Příloha č. 1: Technická specifikace Zboží

Výrobce / model: THT/3619

A Základní technické podmínky

1. Předmětem této bližší technické specifikace je zejména pořízení cisternové automobilové stříkačky vybavené požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 2000 l.min-1 podle ČSN EN 1028-1, kategorie podvozku 2 v provedení speciálním redukované a hmotnostní třídy S (dále také jako „CAS“).

2. CAS splňuje požadavky

- a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
- b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a doložené ověřenou kopií certifikátu vydaného pro daný typ CAS autorizovanou osobou na jméno účastníka. Požadavky plynoucí z vyhlášky č. 53/2010 Sb., o technických podmínkách požární techniky, v platném znění, lze doložit prohlášením o shodě výrobku.
- c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb.,
- d) uvedené dále v této bližší technické specifikaci předmětu veřejné zakázky.

B Technické podmínky vycházející z Přílohy č. 1 vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.

3. K bodu 9

V prostoru místa nástupu řidiče do CAS je umístěna sdružená zásuvka 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií a pro napojení cizího zdroje tlakového vzduchu. Přípojka se samočinně odpojí při spuštění motoru. Součástí dodávky jsou i příslušné protikusy.

ano, Sdružená zásuvka Rett-box 230 V

4. K bodu 10

Z důvodu provozu ve ztížených terénních podmínkách a převážně kopcovitém terénu je měrný výkon min. 17 kW•t-1 celkové max. hmotnosti a max. točivý moment nejméně 2 100 Nm. Motor musí splňovat emisní normu nejméně EURO V.

ano, 18,06 kW/t; 2100 Nm; EURO V

5. K bodu 11

Vzhledem k tomu, že CAS je určena především k dlouhodobým zásahům, je vybavena akumulátorovými bateriemi s vysokou kapacitou, nejméně však 180 Ah a alternátorem pro velký odběr elektrického proudu. Dále konzervátorem, který zajišťuje udržování akumulátoru v nabitěm stavu při napojení vnějšího zdroje energie a pracuje v automatickém režimu tak, aby nedocházelo k přebíjení akumulátorů, vstupní napětí 230 V.

ano, akumulátory 2x 12V/180 Ah; alternátor 28V/80 A

6. K bodu 12

Obslužné místo čerpacího zařízení je vybaveno komunikační jednotkou s mikrofonom a reproduktorem pro druhé ovládání analogové radiostanice a vozidlového digitálního terminálu.

ano



7. K bodu 12, 13 a 17

Kabina osádky je vybavena vozidlovou radiostanicí pro kmitočtové pásmo 136 – 174 MHz a výkonem 1 – 25W. Dále je vybavena digitálním vozidlovým terminálem kompatibilním s typem TPM 700 včetně příslušné montážní sady (verze s AVL). Pro napájení těchto komunikačních prostředků je užito dvou měničů napětí 24/12V se stálým proudem výstupního napětí nejméně 8 A v souladu s TP-ST/14A-2016. Ovládací část vozidlové analogové radiostanice je v kabině osádky umístěna v prostoru nad předním oknem tak, aby byla dosažitelná z místa spolujezdce (velitele) i řidiče.
ano, Mototrbo DM 2600; TPM 700 s AVL; 2x měnič napětí 24V/12V - 12A

8. K bodu 16

Účelová nástavba je vybavena osvětlovacím stožárem s otočnou a naklápěcí soustavou čtyřmi LED světly o minimálním světelném toku 34000 lumenů, napájena z palubního napětí 24V. Výsuv osvětlovacího stožáru je ovládán CAN sběrnici a minimální výškou nad úrovní terénu 5 m. V kabině vozidla v zorném poli řidiče je kontrolka pro signalizaci stožáru mimo transportní polohu. Světla jsou orientována do jednoho směru. Naklápění světlometů podle vodorovné osy a otáčení osvětlovacího stožáru podle svislé osy je možné pomocí dálkového ovládání. S funkcí parkovací polohy. Stožár instalován mimo nástavbu (mezi kabinu a nástavbu).
ano, 34000 lm; 5 m

9. K bodu 16

Zdrojem elektrického proudu je elektrocentrála 230V o jmenovitém provozním výkonu nejméně 3,5 kW a krytí min. IP 44. Je umístěna na vodorovném výsuvném platu.
ano, 4,1 kW; IP 54

10. K bodu 16

Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla v LED provedení na bocích účelové nástavby. Osvětlení madel dveří kabiny, schůdků je v provedení LED osvětlovacích prvků.
ano

11. K bodu 20

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

12. K bodu 21

Kabina osádky je vybavena v dosahu sedadla spolujezdce (velitele) prostorem pro bezpečné uložení dokumentace formátu A4. Veškeré požární příslušenství uložené v kabině osádky je zajištěno proti pohybu v případě náhlé změny polohy nebo rychlosti CAS.
ano

13. K bodu 21

V kabině CAS je umístěna jedna zásuvka na 230V, která je napájena z měniče napětí 24V/230V a výkonu min. 600W pro napájení drobných elektrických zařízení (např. mobilního telefonu), V prostoru spolujezdce (velitele) je umístěna LED lampička pro čtení dokumentů.
ano, 600W

14. K bodu 21



V prostoru kabiny CAS v dosahu první řady sedadel jsou umístěny nejméně: dvě zásuvky na 12V (autozapalovač) a dva USB konektory pro napájení externích zařízení (např. navigace, apod.) a v dosahu druhé řady sedadel jsou umístěny dvě zásuvky na 12V (autozapalovač) a dva USB konektory pro napájení externích zařízení.

ano

15. K bodu 21

V prostoru kabiny CAS v zorném poli velitele umožňuje upevnění tabletu s držákem s navigací k místu zásahu a informační podporou pro velitele zásahu včetně softwaru kompatibilní se systémem zavedeným kompatibilním u HZS Ústeckého kraje (Tablet minimální parametry: displej 9“, 3G, Wi-Fi, GPS, kompatibilní se software pro operační řízení - Rescue Navigátor). Způsob provedení zástavby do kabiny osádky CAS bude upřesněn při realizaci zástavby CAS podle reálných podmínek v kabině osádky.

ano

16. K bodu 21

Vybavena záznamovou kamerou se samostatnou automobilovou zásuvkou s napětím 12 V a elektrickým proudem min. 8 A. Způsob provedení zástavby do kabiny osádky CAS bude upřesněn při realizaci zástavby CAS podle reálných podmínek v kabině osádky.

ano, 8A

17. K bodu 22

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená.

ano

18. K bodu 22

Kabina osádky je vybavena čtyřmi dveřmi.

ano

19. K bodu 22

Kabina osádky je vybavena šesti sedadly ve dvou řadách orientovanými po směru jízdy.

ano

20. K bodu 22

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena čtyřmi dýchacími přístroji, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou umístěny v kabině osádky jeden v opěradle předního sedadla spolujezdce, druhý v držáku. Kompletní dýchací přístroje pro montáž poskytne dodavatel. Všechna sedadla jsou vybavena bezpečnostními pásy. Úchyty pro dýchací přístroje a pro náhradní tlakové láhve jsou konstruovány pro tlakové láhve o objemu 6 až 6,9 litrů vložené v textilním obalu.

ano

21. K bodu 22

Kabina osádky je v opěradlech druhé řady sedadel vybavena třemi náhradními ocelovými tlakovými láhvemi 6 litru k dýchacím přístrojům, náhradní tlakové láhve pro montáž poskytne dodavatel.

ano, respektujeme kvalitativně vyšší požadavek zadání Kupujícího

22. K bodu 22

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční analogové radiostanice, a úchyty pro montáž poskytne dodavatel.

ano



23. K bodu 22

Kabina osádky je vybavena na palubní desce v pravém rohu u spolujezdce vyjímatelným hledacím reflektorem 24V/min. 55W, s kabelem min. 2 m.

ano, 55 W, 2 m

24. K bodu 22

Kabina osádky je vybavena šesti dobíjecími úchyty pro ruční svítily typu LED, provedení ATEX s krytím nejméně IP 66, s dobou dobíjení nejvíce 90 minut.

ano, IP 66, 90 min.

25. K bodu 22

Pod druhou řadou sedadel je vytvořen úložný prostor určený pro drobné požární příslušenství uložené volně s LED osvětlením, které se zapne při zvednutí sedáku.

ano

26. K bodu 22

Kabina osádky je nad zadní řadou sedadel hasičů vybavena schránou pro drobné příslušenství v maximální možné šíři. LED osvětlením na stropě kabiny před druhou řadou sedadel. Osvětlení je možné zapnout z druhé řady z kteréhokoli sedadla. Osvětlení je jak bílé barvy, tak neoslňující barvy (např. zelená), vše technologie LED.

ano

27. K bodu 22

Kabina osádky je pod stropem kabiny, délkově uprostřed, vybavena uzavíratelnou schránou pro drobné příslušenství, s přístupem zezadu, ze strany mužstva.

ano

28. K bodu 22

Kabina osádky je před zadní řadou sedadel vybavena přídržným madlem, úložným prostorem, výsuvnou deskou (stoleček), držáky na min. 6 ks PET lahví a šesti držáky na zásahové přilby. Madla v kabině a u dveří v barvě žluté.

ano

29. K bodu 23

Zvláštní výstražné zařízení umožňuje reprodukci mluveného slova.

ano

30. K bodu 23

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“, velikosti nejméně 3/5 šířky CAS má světelnou část modré barvy opatřenou nejméně čtyřmi rohovými moduly a dvěma přímými moduly směrem dopředu, synchronizovaným LED zdroji světla. Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované LED svítily (každá s nejméně čtyřmi světelnými zdroji) vyzařující modré světlo, které jsou umístěné na přední straně kabiny osádky a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem. Ovládání zvláštního výstražného zařízení pro jeho zapnutí je dosažitelné z místa strojníka. Přepínání a vypnutí tónů je pro strojníka řešeno v bezprostřední blízkosti volantu a je umožněno i z místa velitele. Světelná část zvláštního výstražného zařízení v zadní části CAS je v provedení LED a je zabudována v rozích karosérie účelové nástavby). Vozidlo je navíc vybaveno zvukovým výstražným zařízením pro provoz v Německu (například Martin – Horn DIN 14610-EG).



ano, 3/5 šířky CAS

31. K bodu 24

Prostory pro uložení požárního příslušenství po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžným madlem. Rolety jsou uzamykatelné shodným klíčem. Výška madla otevřené roletky nebo jiného prvku pro její ovládání je nejvíce 2000 mm od země. Přední část účelové nástavby je vybaveny výklopnými stupačkami, nebo obdobným zařízením.

ano

32. K bodu 24

Prostor pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi a roletou do ½ dveří z lehkého kovu, které se otevírají nahoru. Spodek skříně čerpacího zařízení musí být zakapotován kryty.

ano

33. K bodu 26

Karoserie nástavby bude montovaná ze speciálních Al profilů a oplechována Al plechem při použití technologie lepení.

ano

34. K bodu 26

Úchytné a úložné prvky v prostorech pro uložení požárního příslušenství jsou provedeny z lehkého kovu nebo jiného materiálu, s vysokou životností.

ano

35. K bodu 26

Úložné prostory pro požární příslušenství po stranách účelové nástavby mají vnitřní využitelnou hloubku nejméně 600 mm. Pro osvětlení vnitřních úložných prostor pro požární příslušenství je použito bílého neoslňujícího LED světelného zdroje. Osvětlení je umístěno na obou stranách v místě vodičí lišty rolety v celé výšce tohoto prostoru účelové nástavby, má krytí nejméně IP 67 a je snadno demontovatelné. Z důvodu mechanické odolnosti není přípustné řešení s využitím samostatných flexibilních samolepících LED pásků. Zadní prostor účelové nástavby a prostor pro obsluhu čerpadla je dostatečně osvětlen osvětlením typu LED. Osvětlení se zapne automaticky po otevření rolety.

ano, 600 mm, IP 67

36. K bodu 26

Požární příslušenství je v účelové nástavbě uloženo tak, aby jej bylo možné vyjímat a vkládat ze země, bez potřeby užití stupaček.

ano

37. K bodu 28

Zařízení prvotního zásahu tvoří průtokový naviják s hadicí podle ČSN EN 1947 a v délce min. 60 m a připojenou vysokotlakou proudnicí s nastavitelným konstantním průtokem, průtok min. 50 l/min s možností připevnění pěnотvorného nástavce na těžkou pěnu. Průtokový naviják je vybaven tvarově stálou hadicí odolnou proti zploštění s vnitřním průměrem 25 mm (např. Semperflex). Dále 1x hadice C52x20 trvale spojená s výtlačným hrdlem požárního čerpadla a s proudnicí pro hašení pěnou i vodou.

ano, 150 l/min.

38. K bodu 28



Průtokový naviják vysokotlaké části požárního čerpadla je vybaven ručním a elektrickým pohonem pro zpětné navíjení hadice.

ano

39. K bodu 30

Žebřík pro výstup na horní pochůznou plochu účelové nástavby je umístěn na zadní straně účelové nástavby. Je jednodílný ocelový svařovaný žárově zinkovaný.

ano

40. K bodu 35

Oranžová blikající světla na zadní části účelové nástavby jsou soustředěna do jednoho celku vybaveného nejméně čtyřmi LED světelnými zdroji, ovládané z kabiny a jejich druhé ovládání je umístěno v prostoru obsluhy požárního čerpadla CAN sběrnici.

ano, osazeno 8 světelnými prvky

41. K bodu 36

Pro barevnou úpravu CAS je použita červená barva RAL 3024 a bílá barva RAL 9003 pruhy. Na zadní straně karosérie účelové nástavby je v souladu s předpisem EHK 48/2008 umístěno úplné obrysové značení v barvě červené, na obou bočních stranách karosérie účelové nástavby a kabiny osádky je v celé délce bílého zvýrazňujícího pruhu, vedoucího i přes roletky, umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm.

ano, 290 mm

42. K bodu 37

V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na 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 „DOLNÍ POUSTEVNA“.

43. K bodu 42

Na pravé straně zadní části je umístěno logo Evropské unie a logo programu, které graficky znázorňuje spojení mezi Českou republikou (CZ) a Svobodným státem Sasko (SN). Loga jsou k dispozici ke stažení na internetové adrese www.sn-cz2020.eu.

44. K bodu 42

Na přední části karosérie kabiny osádky je umístěn nápis „HASIČI“, na bocích nástavby je nahoře umístěn nápis „HASIČI DOLNÍ POUSTEVNA“. Na obou bocích kabiny bude umístěn znak města Dolní Poustevna.

C Technické podmínky vycházející z Přílohy č. 3 vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.

45. K bodu 2

Vysokotlaká část požárního čerpadla pracuje se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min-1.

ano

47. K bodu 8

V přední části vozidla bude odnímatelně umístěn lanový naviják s elektropohonem v požadovaných parametrech. Montáž navijáku musí umožňovat provoz vozidla na pozemních komunikacích bez



nutnosti demontáže. Tažná síla nejméně 49 kN s úhlem náběhu β nejméně 15° a jištěním proti přetížení. Délka lana nejméně 30 m. Zásuvka pro naviják s odpojovačem bude umístěna ve snadno přístupném, chráněném místě (pod nárazníkem.) Naviják je odpojitelný samostatným odpojovačem přívodu el. proudu. Lanový naviják je opatřen nepromokavým obalem. Příslušenství navijáku bude uloženo v účelové nástavbě a dodá dodavatel. Příslušenství tvoří (min. 1 ks vyprošťovací popruh min. 4m na osobní a nákladní automobil, min. 6ks ocelových třmenů, lanová kladka min. 5tun, min. 1ks ocelové lano min. 5m a min. 5t).

ano, 53 kN; 15° ; 30 m

48. K bodu 8

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 (jde například o automatické převodovky ZF a Allison).

ano, typ automatické převodovky Allison 4500

49. K bodu 8

Diferenciály hnacích náprav jsou vybaveny uzávěrkou diferenciálu nebo obdobným zařízením.

ano

50. K bodu 8

Zadní náprava bude vybavena zkrutným stabilizátorem a soustavou podmítacích řetězů, které zabráňují prokluzu kol při jízdě na zasněžené nebo zledovatělé vozovce.

ano

51. K bodu 8

Pohon přední nápravy je řešen jako odpojitelný.

ano

52. K bodu 9

Čerpací jednotka s obslužným místem je umístěna v zadní skříni účelové nástavby a veškeré ovládací a kontrolní prvky jsou dostupné ze země, bez potřeby stupaček.

ano

54. K bodu 13

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

ano

55. K bodu 22

Nádrž na pěnídlo je opatřena plnicím otvorem s ochrannou obrubou pro rychlé plnění.

ano

56. K bodu 18

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

ano

57. K bodu 25

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



ano, materiál AISI 316L

58. K bodu 29

Nádrž na vodu má objem min. 4.000 litrů až 4099 litrů a nádrž na pěnidlo má objem 240 litrů až 250 litrů.

ano, 4000 l voda; 240 l pěnidlo

59. K bodu 30

Pěnotvorné přiměšovací zařízení je vybaveno ručně nastavitelnou regulací.

ano

60. K bodu 33

Rozměrné požární příslušenství je uloženo minimálně ve dvou schránkách s víkem. Schránky jsou vyrobeny ze slitiny lehkých kovů a jsou umístěny na účelové nástavbě. Schránky jsou uzamykatelné klíčem shodným s uzamykatelnými uzávěry na účelové nástavbě, po stranách jsou odvětrány a jejich konstrukce zamezuje vnikání vody z pochůzných ploch na účelové nástavbě. Vnitřní prostor schránek je vybaven osvětlením typu LED.

ano

61. K bodu 33

Prostorová a hmotnostní rezerva je situována v přední pravé části účelové nástavby a je určena k uložení soupravy hydraulického vyprošťovacího zařízení, které poskytne dodavatel.

ano

62. K bodu 33

Nejméně osm izolovaných požárních hadic 52x20 m a šest 75x20 m jsou po dvou uloženy v přenosných hadicových kazetách z lehkých slitin. Nejméně osm hadic 75x20m bude uloženo v zadní části CAS (viz bod 88.). Ostatní požární hadice jsou uloženy v kotouči samostatně.

ano

63. K bodu 33

Výrobce CAS (dodavatel) dodá požární příslušenství podle vyhlášky č. 35/2007 Sb. ve znění vyhlášky č. 53/2009 Sb. s výjimkou položek dodaných Kupujícím uvedených v bodě 65., dále dodá následující požární příslušenství v upřesněném provedení nebo upřesněném celkovém počtu.

Poz.	Označení	Počet	MJ
1	DÝCHACÍ PŘÍSTROJ KOMPLET (viz. Technické podmínky dýchacích přístrojů)	6	KS
2	EJEKTOR LEŽATÝ	1	KS
3	VAZÁK NA HADICE	4	KS
4	OBAL NA VAZÁKY	1	KS
5	PŘEJEZDOVÝ MŮSTEK DŘEVĚNÝ	2	KS
6	HADICE POŽ. CB 75X5M TLAKOVÁ - barva Reflex-neon žlutá	2	KS
7	HADICE POŽ. C52X20M TLAKOVÁ - barva Reflex-neon žlutá	14	KS
8	HADICE POŽ. B75X20M TLAKOVÁ - barva Reflex-neon žlutá	18	KS
9	VĚDRO 10L	1	KS
10	KLÍČ NA SPOJKY A ŠROUBENÍ 75/52	2	KS



11	KOMBINOVANÁ PROUDNICE 52 PRO PLNÝ A ROZTRÍŠTĚNÝ PROUD S OTOČNOU HLAVICÍ, ROZSAH NASTAVENÍ MIN. 60-480l, MOŽNOST NASAZENÍ PĚNOTVORNÉHO NÁSTAVCE	2	KS
12	KRUMPÁČ S NÁSADOU	1	KS
13	LÉKÁRNIČKA VELIKOSTI III V PROVEDENÍ BATOH VYBAVENÝ NEJMÉNĚ NÁSLEDUJÍCÍM MATEŘIALEM	1	KS
	Obvaz hotový s 1 polštářkem (šíře nejméně 8 cm, savost nejméně 800g/m ²)	10	KS
	Isotermická fólie o rozměrech nejméně 200 x 140 cm	1	KS
	Obvaz hotový se 2 polštářky (šíře nejméně 8 cm, savost nejméně 800g/m ²)	10	KS
	Rouška plastová (min. 20 x 20 cm, tloušťka min. 0,05 mm)	4	KS
	Šátek trojcípý (netkaný textil) délka stran nejméně 960 x 1360 x 960 mm	6	KS
	Rukavice pryžové (latexové) chirurgické v obalu	4	KS
	Náplast hladká cívka (velikost min. 2,5 cm x 5 m, min. lepivost 7 N/25 mm)	4	KS
	Nůžky se sklonem v antikorózní úpravě se zaoblenými hroty, délka min. 15 cm	1	KS
	Náplast s polštářkem (velikost min. 8 x 4 cm, min. lepivost 2,5 N/cm)	18	KS
	Obinadlo škrtící pryžové (min. 60 x 1250 mm)	5	KS
	Pulsní oximetr (SpO ₂ , tep. Frekvence, alarm nízkých hodnot)	1	KS
	Krční límec nastavitelný	1	KS
14	LOPATA ŠPIČATÁ S NÁSADOU	2	KS
15	SUD PLASTOVÝ S MIN. OBJEMEM 55L	1	KS
16	LÁHEV ZÁLOŽNÍ OCELOVÁ 6L	3	KS
17	NÍZKOPRŮTAŽNÉ LANO S OPLÁŠTĚNÝM JÁDREM TYPU A 30M S PRŮMĚREM MIN. 10MM VČ. ODOLNÉHO OBALU S RAMENÍM POPRUHEM	2	KS
18	NÍZKOPRŮTAŽNÉ LANO S OPLÁŠTĚNÝM JÁDREM TYPU A 60M S PRŮMĚREM MIN. 10MM VČ. ODOLNÉHO OBALU S RAMENÍM POPRUHEM	1	KS
19	OBJÍMKA HADICOVÁ C 52	4	KS
20	OBJÍMKA HADICOVÁ B 75	4	KS
21	SÁČEK NA OBJÍMKY	2	KS
22	RUČNÍKY PAPIROVÉ	1	KS
23	PĚNOTVORNÁ PROUDNICE NA TĚŽKOU PĚNU, CELKOVÁ DÉLKA MAX. 860MM A PRŮTOKEM min. 400l/min	1	KS
24	PÁČIDLO PLOCHÉ	1	KS
25	SEKYRKA HASIČSKÁ BOURACÍ	1	KS
26	PROTICHEMICKÝ OCHRANNÝ ODĚV TYPU 3	1	KS



27	PROUDNICE 52 S UZÁVĚREM	1	KS
28	PROUDNICE 75 S UZÁVĚREM	1	KS
29	PŘECHOD 75/52	2	KS
30	HASÍCÍ PŘÍSTROJ PRÁŠ. S HASÍCÍ SCHOPNOSTÍ MIN. 34A A183b	2	KS
31	HASÍCÍ PŘÍSTROJ SNĚHOVÝ S HASÍCÍ SCHOPNOSTÍ MIN. 89B	2	KS
32	PŘIMĚŠOVAČ S MOŽNOSTÍ REGULACE	1	KS
33	ŽEBŘÍK NASTAVOVACÍ PROFI AL 4-DÍLNÝ ODLEHČENÝ – třísoobový	1	SD
34	PŘETLAKOVÝ VENTIL B 75	1	KS
35	ROZDĚLOVAČ S Kulovým uzávěrem	2	KS
36	RUČNÍ SVÍTILNA NABÍJECÍ, LED Technologie, doba nabíjení do 90 min, krytí min IP66, určené do výbušného prostředí, s klipem pro uchycení (např. na kabát)	6	KS
37	RUKAVICE PROTI TEPELNÝM RIZIKŮM DO 600°C	2	PA
38	RUKAVICE STERILNÍ	10	PA
39	SACÍ HADICE, CELKOVÁ DÉLKA SADY 10M	5	KS
40	SACÍ KOŠ	1	KS
41	SKŘÍŇKA S NÁŘADÍM – KUFŘÍK max. 470x350x170mm	1	KS
42	MÝDLO TEKUTÉ 500 ML	1	KS
43	PŘIKRÝVKA IZOTERMICKÁ - FÓLIE	1	KS
44	HÁK TRHACÍ - RUKOJEŤ 1xAl ,1xdřevo	2	KS
45	LANO VENTILOVÉ	1	KS
46	NŮŽ NA BEZPEČNOSTNÍ PÁSY	2	KS
47	PÁSKA VÝSTRAŽNÁ VYTÝČOVACÍ MIN. 500M	500	M
48	ZÁCHRANNÁ A EVAKUAČNÍ NOSÍTKA	1	KS
49	LANO ZÁCHYTNÉ	1	KS
50	Savička přiměšovače D25	1	KS
51	PŘECHOD 125/110	1	KS
52	OBLOUK SACÍ 125	1	KS

64. Výrobce CAS (dodavatel) dodá nad rámec vyhlášky č. 35/2007 Sb. ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. další následující požární příslušenství:

Poz.	Označení	Počet	MJ
55	Cestářské koště	2	Ks
56	Čerpadlo ponorné turbínové	1	Ks
57	HVZ-Rozpínací nástroj s čelistmi na akumulátorový zdroj, rozpínací síla nejméně 200 kN, tažná síla nejméně 55 kN, roztažení nejméně 600 mm, ochrana min. IP54, délka nástroje max. 910mm, integrované osvětlení,	1	Ks



58	HVZ-Stříhací nástroj na akumulátorový zdroj, stříhací síla min. 600kN, rozevření min. 150mm, ochrana IP54, integrované osvětlení	1	Ks
59	HVZ - Rozpěrný válec na akumulátorový zdroj, zdvih min. 380mm, rozpínací síla min. 120kN, ochrana IP54, integrované osvětlení	1	Ks
60	HVZ- nástavec rozpínacího válce	1	Ks
61	HVZ - akumulátor pro nástroje min. 2,6Ah	2	Ks
62	HVZ - akumulátor pro nástroje min. 5 Ah	1	Ks
63	HVZ - nabíječka akumulátorů	1	Ks
64	HVZ - síťový zdroj pro přímé napájení nástrojů	1	Ks
65	HVZ - Aretační klíny a podpěry	2	Ks
66	HVZ - Zachycovač airbagu řidiče	1	Ks
67	HVZ- stabilizační podpěry	2	ks
68	HVZ -pila na sklo	1	Ks
69	Izolovaná požární hadice D25	4	Ks
70	Hadicový koš na D25	2	Ks
71	Kanálová rychloupávka – jednorázová	1	Ks
72	HVZ – prahová opěrka	1	Ks
	Kotouč řezací NA OCEL (350mm)	2	Ks
	Kotouč řezací NA BETON (350mm)	1	Ks
	Kotouč řezací RESCUE PROFI	1	Ks
73	PILA MOTOROVÁ s výkonem min. 3,3kW, délka lišty min. 40cm, dekompresní ventil,	1	Ks
	náhradní lišta a řetěz k motorové pile min. 50cm		
	kulatý pilník k řetězu		
	plochý pilník		
	maznička včetně mazacího tuku		
74	Nádoba na PHM a olej do pil	1	Ks
75	Pákové kleště	1	ks
76	Pěnotvorná proudnice na střední pěnu s nanometrem a průtokem min. 400l/min	1	Ks
77	Plovoucí čerpadlo min. 1100 l/ min	1	Ks
78	Prodlužovací kabel 230 V min. 25 m	2	Ks
79	Průtokový kartáč s hadicí max. 25mm a délky min. 10m	1	Ks
80	světlo - výstražný a signalizační LED modul	6	Ks
81	Přenosný kulový kohout 75	1	Ks
82	Přenosný kulový kohout 52	1	Ks
83	Přikrývka v obalu	3	Ks
84	Sací nástavec na pěnídlo	1	Ks
85	Komunikační systém pro masky dýchacího přístroje a	3	Ks



	kompatibilní s ručními radiostanicemi		
86	Rozdělovač C-DCD	1	Ks
87	Pěnotvorný nástavec na těžkou pěnu ke kombinované proudnici	1	Ks
88	Pěnotvorný nástavec na střední pěnu ke kombinované proudnici	1	Ks
89	Pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici	1	Ks
90	AED kompatibilní s ZZS UK, displej se zobrazením EKG křivky, elektrody kompatibilní používaných u ZZS UK pevný obal + batoh s možností uchycení TL min. 1l O2 a resuscitační set (vak, maska dospělí a dětské)	1	Ks
91	Zvedací vaky-sada (minimálně ve složení: zvedací vaky po jednom kusu o nosnosti min. 20t+10t+3t a dále ovládací jednotka+ redukční ventil 30MPa s hadicí min. 5m, dvojitý pojistný ventil, hadice min. 2x 10m)	1	Ks
92	Termokamera s technickými parametry viz Příloha č. 3	1	Ks
93	Kužely svítící teleskopické 500 mm LED (min. 280 x 280 x 55)	4	Ks
94	Osobní lokátor s teplotním alarmem, detektor pohybu (mrtvý muž), aktivace po vytažení klíče, možnost spustit alarm uživatelem.	6	Ks
95	Vyváděcí dýchací přístroj-masku únikovou, vyváděcí tlaková lahev min 3L, doba použití min.14min + plnicí protikus – obdobné	1	Ks
96	Variabilní ruční nástroj max. délka 915mm	1	Ks
98	Osvětlovací přenosný systém nabíjecí, doba svitu min. 8-15hodin, krytí min. IP54, hmotnost max. 10,5kg, rozměry ve složeném stavu max. 210x410x240mm	2	Ks
99	Ruční analogová radiostanice rozpětí 136 – 174 MHz, 255 kanálů, 1 – 25W, Select 5 nebo rovnocenný (v soupravě radiostanice, anténa, zdroj s klipem, externí mikrofon s reproduktorem, kompatibilní s komunikačním systémem k dýchacím přístrojům včetně dobíječů pro montáž do CAS	6	Ks
100	Opěrný oblouk	1	Ks
101	Vesta Velitel zásahu + Velitel jednotky + Hasiči (5ks)	7	Ks
102	Košová nosítka včetně úvazků	1	Ks
103	Vlečná tyč 40/40	1	Ks
104	Záchranářská řetězová pila s omezovačem hloubky min. v rozsahu 0-20cm, výkon min. 4,3kW	1	Ks
105	Kyslíková terapie O2 - redukční ventil - průtok 0-25l/min, Připojení vstup: W 21,8x1/14"	1	Ks
106	Hasící zádobový vak s objemem min. 20l	1	Ks
107	Pěnidlo	240	L
108	Nářadí na otevření uzavřených dveří-sada viz Příloha č.3	1	Ks
109	Aku vrtačka 18V 2x baterie Li-ion	1	Ks



110	Sada na nouzové otevírání oken - otevírací plechy na plastová okna	1	Ks
111	Zastavovací terč LED	2	Ks
112	Kanistr na PHM min. 10L	1	Ks
113	Plachta s oky min. 3*6m	2	Ks
114	Tlumice	1	Ks
115	Dřevorubecká lopatka -obraceč kmenů	1	Ks
116	Nehodová clona o rozměrech min. 4x 1,8mx1,8m	1	Ks
117	Opasek polohovací s flexi popruhem a karabinou, kapsami na příslušenství, sekeru.	4	ks
118	Přenosná lafetová proudnice s oscilační jednotkou, průtok min. 800-1600 l/min	1	Ks

65. K bodu 33

Kupující dodá v souladu s bodem 63. pro upevnění do úložného prostoru CAS následující položky požárního příslušenství:

Poz.	Označení	Počet	MJ
1	HYDRANTOVÝ NÁSTAVEC	1	KS
2	KLÍČ K NADZEMNÍMU HYDRANTU	1	KS
3	KLÍČ K PODZEMNÍMU HYDRANTU	1	KS
4	KLÍČ NA SPOJKY A ŠROUBENÍ 125/75	2	KS
5	PROTICHEMICKÝ OCHRANNÝ ODĚV TYPU 3	2	KS
6	SBĚRAČ 110	1	KS
7	VIDLICE LANA	2	KS
8	Rozbrušovací pila HUSQVARNA K 970 RESCUE PROFI 14"" X-Torq	1	Ks
9	Deflektor C52 - vodní štít	1	Ks
10	WaterJel - Popáleninová souprava CRITICAL KIT	1	Ks
11	Přetlaková ventilace MT236	1	Ks
12	Páteřová deska + přísl.	1	Ks
13	Kanistr s pěnidlo 20L	2	ks
14	Nádoba na úkapy	1	ks
15	Sorbent 10kg	2	ks
16	GasAlertMultiClip XT	1	ks
17	Vyváděcí maska Respi Hood	1	ks
18	Motykosekera	1	ks
19	RamboMix	1	ks
20	Kominické nářadí-sada	1	ks
21	Hasící přístroj na požáry F	1	ks

66. K bodu 33

Smluvní zastoupení zadavatele ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník | hafernik@ppe.cz | +420 595 170 938 | www.ppe.cz



Výrobce (dodavatel) se zavazuje, že montáž požárního příslušenství provede podle upřesňujících pokynů Kupujícího během realizace zakázky. Drobné příslušenství bude uloženo v bednách z lehkých slitin.

D Další technické podmínky

67. Přední část kabiny je ve spodní části vybavena nárazníkovým monitorem, napojeným na pevně zabudované potrubí od požárního čerpadla a ovládaným z místa velitele nebo strojníka.

ano

68. Provozní brzda je vybavena nejméně systémem ABS nebo obdobným zařízením. S ohledem na požadovaný měrný výkon a požadovanou dynamiku jízdy v rámci operačního řízení Kupující preferuje osazení náprav kotoučovými provozními brzdami s indikací opotřebení brzdových segmentů.

ano

69. Zadní část CAS je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením s průměrem čepu 40 mm a se svislým pohybem podle příčné vodorovné osy pro brzděný přívěs o hmotnosti nejméně 3.500 kg a dvěma vyprošťovacími třmeny.

ano, 3500 kg

70. Náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, příbalem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je součástí dodávky a další povinnou výbavou motorových a přípojných vozidel stanovenou právním předpisem.

ano

71. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“.

ano

72. Výfukové potrubí od motoru CAS je vyvedeno nad účelovou nástavbu a je ukončeno kolenem s vývodem doleva.

ano

73. Technická životnost CAS je nejméně 16 roků s tím, že po celou tuto dobu je CAS plně funkční.

ano

74. S ohledem na možnost nasazení požárního automobilu mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu, kdy není možné vyloučit obtíže se zásobováním jednotek požární ochrany například čínidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:

- bez čínidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,

- a bez použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidání aditiv.

Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy. V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů pro provoz vozidla na pozemních komunikacích. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry



požárního automobilu. Podrobný postup uprav potřebných k popsanému provozu je zpracován do návodu k obsluze.

ano

75. S ohledem na převážně příkré zalesněné svahy v kopcovitém prostředí je CAS schopna statické stability při bočním náklonu nejméně 30°, doloženým ověřenou kopií protokolu o zkoušce.

ano, 30°

76. Výška CAS v nezátíženém stavu (bez antén komunikačních zařízení, osádky, hasiva, vybavení a v transportní poloze bez požárního příslušenství) je nejvíce 3000 mm s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice a charakter zásahového území (podjezdy železnice).

ano, 3000 mm

77. CAS není vybavena tachografem.

ano

78. Pokud je CAS vybavena omezovačem rychlosti, pak je omezovač nastaven na největší konstrukční rychlost stanovenou výrobcem podvozkové části.

ano

79. 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. Dále je zadní část účelové nástavby vybavena přídatnými reflektory určené k osvětlení prostoru za vozidlem, které se zapínají zařazením zpětného rychlostního stupně.

ano, 5"

80. Přední část kabiny vozidla je vybavena vnější homologovanou sluneční clonou.

ano

81. S ohledem na předpokládané nasazení CAS za všech klimatických podmínek jsou vnější zpětná zrcátka elektricky vyhřívaná a elektricky nastavitelná. Na rámu zpětných zrcátek jsou namontovány přídatné reflektory určené k osvětlení prostoru po bocích a za vozidlem, která jsou ovládána z místa strojníka. Zrcátka jsou opatřena ochranou (kryty) proti mechanickému poškození.

ano

82. S ohledem na možný výskyt povodní v hasebním obvodu (v minulosti je již několikrát v hasebním obvodu objevily), je CAS postavena na automobilovém podvozku s brodovostí nejméně 1000mm při pomalé jízdě klidnou vodou. Pokud je CAS vybavena hlavními světlomety (potkávací, dálková), jejichž spodní část činné plochy je níže než 100mm nad čarou brodění, potom jsou vodotěsné a CAS je vybavena dalšími světlomety v předním prostoru kabiny, které po přepnutí tvoří při brodění plnohodnotnou náhradu za hlavní světlomety.

ano, 1000 mm

83. Kabina je vybavena elektropneumatickou houkačkou ovládanou z místa řidiče a velitele.

ano

84. Kabina je vybaveny autorádiem.

ano



85. Kabina je vybavena centrálním zamykáním dveří na dálkové ovládání.
ano

86. CAS je vybavena elektronickým řídicím, kontrolním a monitorovacím zařízením CAN, které umožňuje minimálně ovládání:

- Čerpacího zařízení,
- Ovládání osvětlovacího stožáru,
- Led alej vzadu,
- Osvětlení okolí CAS.

ano

87. Na horní plošině je umístěn a uchycen zásahový a záchranný třídlíný výsuvný hliníkový žebřík s minimální délkou 13m vyhovující EN 1147 pro tři osoby. Žebřík dodá dodavatel.
ano, 13 m

88. V zadní části nástavby je úchytný prvek pro uložení vyjímatelného kolového navijáku, určeného pro dopravní hadicové vedení 75 o délce min. 160m včetně kolového hadicového navijáku v barvě RAL 3024, nebo je vytvořena rezerva pro uložení min. 160 m B75 (v kazetách, výsuvném platu, nebo obdobně).

ano

89. Nástavba je po obou bocích vybavena viditelnými LED ukazateli stavu nádrže hasiva (vody).
ano

90. Nástavba je vybavena v úložném prostoru minimálně jedním kusem autozásuvky v každém úložném prostoru. Dále vývodem tlakového vzduchu se spirálou a ofukovací pistolí.
ano

91. Pro lepší přístup a manipulaci s uloženými prostředky je nástavba vybavena minimálně výsuvy nebo otočnými platy pro:

- Elektrocentrálu,
- 4ks ručních hasících přístrojů,
- Přetlakovou ventilaci,
- Motorové a rozbrušovací pily,
- Armatury (proudnice, přechody, aj.),
- Hydraulické vyprošťovací zařízení (HVZ),
- Nástroje a nářadí u HVZ,
- Nástroje a VPPO pro hasiče,
- Plovoucí čerpadlo,
- Zařízení osobní hygieny (mýdlo, papírové ručníky, tlakový vzduch),
- Vakuové matrace, zdravotní batoh.

ano

92. Veškeré popisky uložených prostředků a seznamy uložených prostředků budou v českém a německém jazyce, barevně odlišené. Překlad zajistí Kupující.



93. Pro výrobu CAS se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 12 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti, které jsou vyrobeny v členské zemi Evropské unie.

ano

94. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě, apod.).

95. Pokud jsou v této bližší technické specifikaci uvedeny technické požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy či jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, na příznačné patenty, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, umožňuje Kupující výslovně pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Musí se jednat o rovnocennou odchylku v požadované úrovni z hlediska bezpečnosti a použitelnosti. Uvedené platí analogicky pro výkony, velikosti, objemy či obchodní materiály.



Příloha č. 1

Technické podmínky pro dýchací přístroj a tlakové lahve

Přetlakový vzduchový dýchací přístroj s otevřeným okruhem typ 2, s provozním tlakem 300bar, dle ČSN EN 137:2006 s těmito parametry:

Nosič 6ks:

- zádobý díl z ohebného plastu s polstrovanými ramenními popruhy a bederní opěrkou a držákem na plicní automatiku,
- vysokotlaká pancéřovaná koncovka k připojení tlakové láhve k redukčnímu ventilu,
- dělená středotlaká hadice plicní automatiky,
- vývod na druhou masku,
- servisní interval minimálně 12 let.

Maska:

- 4x celo-obličejová maska s bajonetovým konektorem plicní automatiky na levé lícnici s rychloupínacím prvkem kompatibilní s přilbou Gallet/Dräger,
- 1x celo-obličejová maska s bajonetovým konektorem plicní automatiky na levé lícnici se sítkou,
- 6x polstrovaná brašna na masku,
- 1x maska s integrovanou termovizí s rozlišením min. 160x120, displej v masce, včetně plicní automatiky a hadice s rychlospojkou.

Tlaková lahev 6ks:

- kompozitní tlaková láhev min. objem 6,8l/300bar na vzduch pro dýchání dle DIR 97/23/EC,
- Polstrovaný obal na tlakovou lahev z látky se sníženou hořlavostí (např. NOMEX).

Popis:

Izolovaný dýchací přístroj Scott Propak SDC RSM je dýchací přístroj ve shodě s ČSN EN 137 tř. 2. Má dělenou hadici PA a druhý středotlaký vývod, ohebnou plastovou základnu, polstrované ramenní popruhy a bederní opěru. Na břišním popruhu je integrován držák PA. Z redukčního ventilu vede pancéřovaná vysokotlaká hadice k připojení láhve. Servisní interval 12 let.

Celkem 6 dýchacích přístrojů

6ks 6,8l/300 bar kompozitní tlaková láhev Scott s bezpečnostním ventilem

4ks maska Vision 3 PPLQF GC – levý bajonetový konektor PA a klipy na přilby

1ks maska Vision 3 PPLQF PN – levý bajonetový konektor PA a náhlavní síťka

6ks Obal tl. láhve 6,8l NOMEX polstrovaný, signální trojdílný reflexní pruh

6ks polstrovaná brašna na masku Vision3

1ks maska AV3000 ScottSight – integrovaná termovize s displejem v masce, plicní automatika

EZ Flo k masce AV3000 s hadicí a rychlospojkou CEJN



Příloha č. 2

Technické podmínky pro termokameru

Zásahová hasičská termokamera slouží pro lepší orientaci, je hojně využívána především při hledání skrytých ohnisek požárů, vyhledávání osob, účinnějšímu hašení, orientaci v silně zakouřených prostorech, ale i např. ve spolupráci s ostatními složkami IZS k vyhledávání účastníků dopravních nehod, popř. ztracených osob a podobně. Termokameru lze pohodlně ovládat v hasičských rukavicích.

Požadované technické parametry:

- Rozlišení detektoru termokamery min. 320x240 px,
- Umožňuje ukládání snímků,
- Nahrávání videa min. 13 hodin,
- Certifikace do výbušného prostředí,
- Zoom min. 2x digitální,
- LCD displej min. 4",
- Teplotní rozsah min. -20°C až +650°C,
- Mód měření min. 5 různých módů měření,
- Rozhraní USB,
- Baterie Li Ion,
- Automatický úsporný režim,
- Stupeň krytí min. IP67,
- Pádová odolnost min. 2 m na beton,
- Hmotnost max. 1150 g.

Obsah balení nejméně:

- 2x baterie,
- 1x napájecí zdroj,
- 1x stolní nabíječ baterií,
- 1x USB kabel,
- 1x samonavíjecí popruh,
- 1x pevný popruh,
- 1x adaptér na stativ,
- 1x návod k obsluze,
- 1x transportní kufr.

Popis:

Základní informace o FLIR K65 – CERTIFIKOVANÁ dle specifikace NFPA 1801:2013

Rozlišení senzoru: 320 x 240 pixelů

Typ detektoru: Nechlazený mikrobolometr

Teplotní rozsah: -20°C až 150°C

0°C až 650°C

Pracovní teploty: -20°C – 55°C

+ 85°C (+185°F): 15 minut

+ 150°C (+302°F): 10 minut

+ 260°C (+500°F): 3 minuty

Citlivost detektoru: 0,03°C

Frekvence snímání: 60Hz

Zoom: Ano (2x, digitální)

Smluvní zastoupení zadavatele ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník | hafernik@ppe.cz | +420 595 170 938 | www.ppe.cz



Přesnost: $\pm 4^{\circ}\text{C}$, $\pm 4\%$

Měřicí funkce: 1 bod

Flexibilní zobrazení teplot (FSX): Ano

Izotermie: Ano

Zobrazovací režimy: TI basic (základní požární režim)

Black-White (černobílý požární režim)

Fire (režim pro detekci ohně)

Search and Rescue (vyhledávání osob)

Heat detection mode (oblast o 20% teplejší než zbytek scény je automaticky zvýrazněna)

Galerie snímků

Ukládání snímků: Ano (až 200 snímků)

Nahrávání videa: Ano (neradiometrické – MPEG-4; až 200 videozáznamů – max. délka jednoho záznamu je 5min)

Obrazovka: 4" barevný displej

Hmotnost: 1,1kg s baterií

Odolnost proti pádu: 2m

Stupeň krytí: IP67

Doba provozu: 4 hodiny

Hlavní přednosti a funkce termokamery FLIR K65:

- Certifikace dle specifikace NFPA 1801:2013
- Extrémně vysoká odolnost vůči teplotám – pracovní teplota až 260°C
- Zobrazovací režimy speciálně uzpůsobené pro protipožární použití
- Nabíjení pomocí přenosného adaptéru
- Ovládání jedním tlačítkem i v zásahových rukavicích

Obsah dodávky Termokamera FLIR K65

Manuál na CD-ROM

Baterie 2x

Nabíječka baterií

USB kabel

Pevný přepravní kufr

Torx šroubovák



Příloha č. 3

Sada pro nouzové otevírání dveří

- 1 kufr s pěnovou výplní

Nedestruktivní nástroje:

- 1 sada oboustranných plechů - planžet, 2 ks
- 1 klínový otvírák
- 1 špachtle s výřezem 8 mm
- 1 špachtle s výřezem 10 mm

Destruktivní nástroje:

- 1 lamač cylindrických vložek pro euro profily

Pomocné nástroje:

- 1 ploché kleště
- šroubovák – 1,2 x 7,0 x 150 mm
- T-20 T klíč (100 mm)
- fixační adaptér s T-20
- 1 šestihranný klíč 6 mm

Závorové otvírací nástroje:

- 1 šperhák "klasický"
- 1 šperhák pro závorovou mechaniku
- 1 otočný klíč, 2 ks

Příslušenství:

- 5 gumových podložek k ochraně kování
- 20 tahových šroubů 4,2 mm
- 20 tahových šroubů 4,8 mm
- 10 tahových šroubů 5,5 mm



Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

Prodávající v souladu s § 105 Zákona o zadávání veřejných zakázek prohlašuje následující:

Zboží nebude plněno prostřednictvím poddodavatelů.