Příloha č. 1b

(Vzorové) **Technické podmínky   
pro technické zhodnocení cisternové automobilové stříkačky**pracovní verze 1

1. Tyto technické podmínky vymezují požadavky na technické zhodnocení formou rekonstrukce a modernizace cisternové automobilové stříkačky z produkce národního, později státního podniku Karosa Vysoké Mýto vyrobené na podvozkové části Tatra 815 PR2 6x6. Předmětem technického zhodnocení je cisternová automobilová stříkačka, která byla k jednotkám požární ochrany zařazena v souladu s technickými přejímacími podmínkami TPP 124.20.06/83, schválenými Ministerstvem vnitra ČSR Hlavní správou požární ochrany dne 15. prosince 1984 a její modernizované verze podle příslušných TPP (dále jen „CAS“).
2. Technické zhodnocení se provádí na CAS s platným technickým průkazem (osvědčením   
   o registraci vozidla) a platnými doklady o emisní zkoušce a kontrole stanicí technické kontroly.
3. CAS po technickém zhodnocení s celkovou hmotností nepřesahující 21.000 kg se označuje CAS v provedení speciálním redukovaném pro šest osob a splňuje technické podmínky stanovené:
4. předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení CAS včetně případných výjimek jsou uvedeny   
   v technickém průkazu vozidla (osvědčení o registraci vozidla),
5. vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. a doložené

* **při předložení nabídky**
* **při podpisu kupní smlouvy**
* **při dodání CAS**

kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ CAS autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,

1. vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,
2. výrobcem podvozku a definované v technickém předpisu „Technicko-informační publikace pro rekonstrukci vozidla T815-PR2“ pro technické zhodnocení podvozkové části požárního automobilu CAS 32 vydaném pod číslem 11-0101-CZE/01 a doložené při předložení nabídky prohlášením výrobce podvozku, které jím určené pracoviště technické zhodnocení předmětné CAS provede

a těmito technickými podmínkami.

1. Pro technické zhodnocení CAS se používá pouze nové a originální součásti, a to pokud není možné stávající součásti a zařízení po celkové kontrole a případné opravě znovu použít nebo pokud zadavatel jednoznačně požaduje nové. Rozsah ponechaných původních součástí a zařízení se staví na základě fyzické kontroly předmětu plnění u zadavatele v rámci výběrového řízení, a to jak u podvozkové části, tak u účelové nástavby.
2. **Technické zhodnocení rekonstrukcí**
3. Technická zhodnocení rekonstrukcí prováděná v souladu s technickou dokumentací výrobce podvozku.
   1. V rámci rekonstrukce zadních náprav je na pneumatickém odpružení zadních náprav provedena výměna polohových ventilů a je změněno jejich umístění do bezpečnější polohy pro jízdu v terénu.
   2. V rámci rekonstrukce zadních náprav jsou na obě zadní nápravy namontovány příčné stabilizátory.
   3. Všechna kola včetně náhradního kola jsou

* **osazena pneumatikami 445 Barum, konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“.**
* **osazena původními pneumatikami …………………, konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu, kterými provozovatel CAS opatřil v roce …… a jejich opotřebení nedosahuje 50%. (*stav opotřebení pneumatik posoudí zástupce výrobce podvozkové části)***
* **osazena pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením „M+S“, na ……… nápravě jsou osazena původními pneumatikami …………………, konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu, kterými provozovatel CAS opatřil v roce …… a jejich opotřebení nedosahuje 50%.   
  Na ……… nápravě jsou osazena novými pneumatikami 445 Barum, konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu. (*stav opotřebení pneumatik posoudí zástupce výrobce podvozkové části)***
* **osazena pneumatikami 445 Continental, konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu a s výrobním označením M+S“ (navýšení ceny).**
* **osazena pneumatikami 445 Michelin, konstruovanými pro provoz na blátě   
  a sněhu a s výrobním označením M+S“ (navýšení ceny).**
* **nahrazena novými disky kol s pneumatikami 14 R20 Continental (navýšení ceny).**
  1. Na podvozkové části je provedena úprava pro zvýšení brodivosti CAS na 1200 mm při pomalé jízdě klidnou vodou, součástí úpravy je výměna všech světlometů   
     za vodotěsné a přemístění směrových světel na kabině osádky nad čárou brodivosti.
  2. Podvozková část je osazenou kabinou typu „super dlouhá“ osádky pro přepravu požárního družstva o základním počtu 1 + 5, která je opatřena homologovanými   
     a testovanými upevňovacími body pro montáž druhé řady sedadel s dýchacími přístroji a bezpečnostními pásy. Kabina osádky je nedělená, jednoprostorová, vybavena dvěma řadami sedadel orientovanými po směru jízdy a čtyřmi dveřmi. První řada sedadel není vybavena bezpečnostními pásy a je určena pro strojníka (řidiče) a velitele jednotky, druhá řada splňuje požadavky ČSN EN 1846-2 a je určena pro čtyři hasiče. Z původní kabiny osádky budou do nové přeneseny všechny funkční a technicky způsobilé části. Základní technické provedení kabiny osádky je definováno výrobcem podvozku.
  3. **Kabina osádky je vybavena**
* **druhým nezávislým topením pro zadní část kabiny osádky (navýšení ceny).**
* **klimatizační jednotkou (navýšení ceny).**
  1. **Z hnací soustavy je demontován dvanáctiválcový motor a je nahrazen osmiválcovým motorem T3B 928.70 Euro II se jmenovitým výkonem 300 kW (navýšení ceny).**

1. Technické zhodnocení účelové nástavby s hasicí technologií.
   1. Nádrž na vodu a obě nádrže na pěnidlo jsou nahrazeny nádrží na hasivo, tvořené nádrží na vodu o objemu nejméně 6.000 l a na pěnidlo o objemu 6 % o objemu nádrže   
      na vodu, z materiálů s vysokou životností. Nádrž na vodu je v prostoru pochůzné plochy opatřena vstupním otvorem o průměru nejméně 450 mm s odklopným víkem s rychlouzávěrem. Nádrž na pěnidlo je opatřena plnícím otvorem se záchytným prostorem o objemu nejméně 3 l pro zachycení nalévaného pěnidla.
   2. Čerpací jednotka CAS je vybavena novým požárním čerpadlem se jmenovitým výkonem 3000 l.min-1 podle ČSN EN 1028-1 s vysokotlakou částí, která pracuje   
      se jmenovitým tlakem 4,0 MPa a jmenovitým průtokem nejméně 150 l.min-1. Pěnotvorné přiměšovací zařízení čerpací jednotky je vybaveno ručně nastavitelnou regulací. Obslužné místo čerpací jednotky je vybaveno ovládáním pro zapínání   
      a vypínání pohonu požárního čerpadla. Provedení sacího hrdla čerpací jednotky umožňuje sání z obou stran CAS.
   3. **V prostoru obslužného místa čerpací jednotky je umístěn mikrofon   
      a reproduktor jako druhé obslužní místo vozidlové radiostanice (navýšení ceny).**
   4. Zařízení prvotního zásahu tvořená hadicemi 52 s pěnotvornou proudnicí   
      jsou demontována a nahrazena jedním zařízením prvotního zásahu tvořeným průtokovým navijákem s hadicí podle ČSN EN 1947 v délce 60 m a pevně připojenou k vysokotlaké části požárního čerpadla a k proudnici pro hašení vodou i pěnou, průtokový naviják je vybaven elektrickým pohonem pro zpětné navíjení hadice s možností nouzového ručního navíjení a vodícími válečky.
   5. Karosérie účelová nástavba je demontována a nahrazena novou karosérií účelové nástavby s úložnými prostory a úchytnými prvky z materiálů s vysokou životností. Osvětlení prostoru okolo účelové nástavby je zajištěno vně umístěnými a částečně zapuštěnými zdroji neoslňujícího světla na bočních a zadní stěně účelové nástavby. Úložné prostory pro požární příslušenství:
2. jsou organizovány tak, aby pro jejich vyjímání a vkládání nebyly použity stupačky ani jiné obdobné prvky,
3. v prostoru pod čárou brodivosti jsou konstruovány pro rychlý samovolný odtok vody, konstrukce však omezuje vnikání vody z vnějšího okolí,
4. po stranách účelové nástavby jsou vybaveny roletkami z lehkého kovu s průběžnými madly v celé šířce roletky, výška madla otevřené roletky   
   nebo jiného prvku pro její ovládání je nejvíce 2000 mm od země, prostor   
   pro uložení požárního příslušenství a čerpací jednotky v zadní části účelové nástavby je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru,
5. jsou osvětleny světelnými zdroji typu LED.
   1. Rozměrné požární příslušenství s výjimkou přenosného záchranného a zásahového žebříku, trhacího háku

* **sacích hadic,**

je uloženo

* **ve schránce s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobené z lehkého kovu   
  a umístěné na účelové nástavbě.**
* **ve dvou schránkách s odvětráním, utěsněným dnem a s víkem, vyrobených z lehkého kovu a umístěných na účelové nástavbě (navýšení ceny).**
* **Schránka**
* **Každá schránka**

na rozměrné požární příslušenství je uzamykatelná shodným klíčem jako k uzamykání rolet a dveře účelové nástavby. Vnitřní prostor schránky je vybaven osvětlením.

* 1. Žebřík pro výstup na účelovou nástavbu je demontován a je nahrazen novým, který   
     je umístěn na zadní straně účelové nástavby vpravo a vykazuje vysokou torzní tuhostí.
  2. Na zadní straně účelové nástavby je oranžové blikající světlo tvořené nejméně čtyřmi světelnými zdroji typu LED.
  3. Držák náhradního kola je demontován a náhradní kolo k CAS je dodáno samostatně, příbalem, přesto součástí CAS je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem, včetně vybavení pro výměnu kola.

1. **Technické zhodnocení modernizací**
2. Technická zhodnocení modernizací prováděná v souladu s technickou dokumentací výrobce podvozku.
   1. Přední nárazník je nahrazen novým, který umožňuje a montáž hlavních světlometů   
      a mlhovek ve vodotěsném provedení. Součástí nárazníku jsou nově řešené nástupní schůdky pro nástup do kabiny osádky k první řadě sedadel.

* **Upevnění nárazníku do přední části rámu je upraveno pro použití elektrického lanového navijáku,**
* **který není součástí dodávky (navýšení ceny).**
* **který je součástí dodávky (navýšení ceny).**
  1. **Přední část kabiny osádky je ve spodní části**
* **vybavena asanační lištou nebo obdobným zařízením, napojeným na pevně zabudované potrubí od požárního čerpadla a ovládaným z místa strojníka (řidiče) (navýšení ceny).**
* **upravena pro dodatečnou montáž asanační lišty nebo obdobného zařízení (navýšení ceny).**
  1. **Převodovka je vybavena systémem Tatra Norgren pro poloautomatické řazení rychlostních stupňů** **(navýšení ceny).**
  2. **Kabiny osádky je vybavena elektrickým sklápění (navýšení ceny).**
  3. **Přední světlomety jsou vybaveny ochrannými mřížkami (navýšení ceny).**
  4. **Brzdová soustava je vybavena systémem ABS (navýšení ceny).**
  5. **Zadní část požární účelové nástavby je v prostoru rámu podvozku vybavena tažným zařízením pro přívěs s nájezdovou brzdou o hmotnosti 3.500 kg (navýšení ceny).**

1. **Oprava v rámci technického zhodnocení**
2. Na podvozkové části po demontáži kabiny osádky a účelové nástavby se provádí kontrola případně rozebrání vybraných podvozkových podskupin, měření, posouzení stavu, výměna, oprava, montáž a odzkoušení podle technické dokumentace výrobce podvozku. Obdobný postup se provádí u vybraných částí kabiny osádky, které jsou použitelné   
   pro zástavbu do nové kabiny osádky.
3. **Další úkony v rámci technického zhodnocení**
4. Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva

* **RAL 3000.**
* **RAL 3024 (navýšení ceny).**

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 „……………“.
2. Na pravé straně karoserie v její zadní části je umístěn nápis (podle bodu 39 vyhlášky   
   č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.) s textem „**POŘÍZENO V PŘISPĚNÍM FONDU ZÁBRANY ŠKOD ČESKÉ KANCELÁŘE POJISTITELŮ**“. Text je proveden ve třech řádcích černým písmem na bílé ploše o výšce písma 14 mm.
3. Na přední části karosérie kabiny osádky pod předním oknem je umístěn nápis „HASIČI“   
   o výšce písma 100 až 200 mm.
4. Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.
5. 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 umístěno liniové značení v barvě bílé. Výška bílého zvýrazňujícího pruhu včetně výšky liniového značení podle EHK 48 je nejvíce 350 mm.
6. Kabina osádky je vybavena

* **zvláštním výstražným zařízením typu „rampa“ se šířkou nejméně 2/5 šířky CAS   
  a se světelnou částí modré barvy typu LED.**
* **zvláštním výstražným zařízením typu „rampa“ se šířkou nejméně 3/5 šířky CAS   
  a se světelnou částí modré barvy typu LED.**
* **původní světelnou částí zvláštního výstražného zařízení modré barvy typu ……………, která je součástí CAS (navýšení ceny).**
* **dvěma samostatnými modrými světelnými zdroji zvláštního výstražného zařízení modré barvy typu LED se samostatnou akustickou částí (navýšení ceny).**

Součástí zvláštního výstražného zařízení jsou dvě synchronizované LED svítilny vyzařujícími světlo modré barvy, které jsou umístěny na přední straně kabiny osádky v prostoru pod předním oknem. Tyto svítilny se zapínají současně se zvláštním výstražným zařízením a lze je v případě potřeby vypnout samostatným vypínačem.

1. Kabina osádky je vybavena:

* **analogovou radiostanicí typu …… a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá zadavatel nebo která je součástí stávající CAS.**
* **analogovou radiostanicí kompatibilní s typem …… a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá výrobce CAS (navýšení ceny).**
* **přípojnými body pro dodatečnou montáž analogové radiostanice kompatibilní s typem …… a příslušné střešní antény (navýšení ceny).**
* **digitálním terminálem kompatibilním s …… a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá**
* **zadavatel (navýšení ceny).**
* **výrobce CAS (navýšení ceny).**
* **přípojnými body pro dodatečnou montáž digitálního terminálu kompatibilního s typem …… a příslušné střešní antény (navýšení ceny).**

1. Opěradla druhé řady sedadel jsou vybavena úchyty pro dýchací přístroje kompatibilní s typem …… a úchyty pro tři náhradní tlakové láhve k dýchacím přístrojům, zbývající dýchací přístroje shodného typu jsou uloženy

* **v kabině osádky (navýšení ceny).**
* **v účelové nástavbě (navýšení ceny).**

Kompletní dýchací přístroje a náhradní tlakové láhve pro montáž

* **poskytne zadavatel.**
* **dodá výrobce CAS (navýšení ceny).**

1. **CAS je v kabině osádky vybavena:**

* **autorádiem (navýšení ceny).**
* **sadou pro komunikaci typu „handsfree“ v provedení bluetooth, pokud stejnou funkcí není vybaveno autorádio (navýšení ceny).**
* **dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými zásuvkami 12 V se samostatným měničem napětí pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů (navýšení ceny).**
* **v dosahu velitele ručním pracovním světlomet s kabelem o délce nejméně 3 m, napojený   
  přes samostatnou zásuvku na elektrickou soustavu CAS (navýšení ceny).**

1. V prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do kabiny osádky CAS je umístěna

* **samostatná zásuvka 24 V pro dobíjení akumulátorových baterií a samostatné přípojné místo pro doplňování tlakového vzduchu z vnějšího zdroje. Součástí dodávky   
  jsou příslušné protikusy. Pro montáž je použita**
* **původní zásuvka typu ………**
* **původní přípojné místo typu ……….**
* **nová zásuvka typu ……… (navýšení ceny).**
* **nové přípojné místo typu ……… (navýšení ceny).**
* **zásuvka 24 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdružená s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí. Součástí dodávky je příslušný protikus (navýšení ceny).**
* **zásuvka 230 V pro dobíjení akumulátorových baterií sdružená s přípojným místem pro doplňování tlakového vzduchu. Sdružená zásuvka se při spuštění motoru samočinně odpojí. Součástí dodávky je příslušný protikus. Sdružená zásuvka je napojena na vestavěnou inteligentní nabíječka s výstupním napětím 24 V pro konzervaci a dobíjení akumulátorových baterií s kapacitou 180 Ah (navýšení ceny).**

1. Nová karosérie účelové nástavby

* **je vybavena přípojnými body pro požární světlomety v původních místech.**
* **není vybavena přípojnými body pro požární světlomety, ty jsou nahrazeny osvětlovacím stožárem, který tvoří stávající součást CAS (navýšení ceny).**
* **není vybavena přípojnými body pro požární světlomety, ty jsou nahrazeny osvětlovacím stožárem o výšce nejméně 5 m od země, s pneumatickým vysouváním a v provedení se čtyřmi**
* **LED světlomety o celkovém světelném toku nejméně 20.000 lm (navýšení ceny).**
* **halogenovými světlomety o celkovém světelném toku nejméně 20.000 lm (navýšení ceny).**

1. Lafetová proudnice je demontována a je nahrazena odnímatelnou lafetovou proudnicí s průtokem nejméně 2000 l.min-1.
2. CAS je vybavena požárním příslušenstvím v rozsahu a provedení podle vyhlášky   
   č. 35/2007 Sb. ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. pro CAS v provedení speciální redukované rozšířené o následující položky:

* cestářské koště 1 ks,
* dalekohled 1 ks,
* džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení 1 ks,
* kanálová rychloucpávka 1 ks,
* motorová řetězová pila 1 ks,
* nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile 1 ks,
* nádoba na úkapy 1 ks,
* motykosekera 1 ks,
* pákové kleště 1 ks,
* pěnotvorná proudnice na střední pěnu 1 ks,
* pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah) 1 ks,
* prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m 1 ks,
* průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 1 ks,
* přechod 110/75 1 ks,
* přechod 52/25 1 ks,
* přenosné výstražné světlo oranžové barvy 1 ks,
* přenosný kulový kohout 1 ks,
* přikrývka (deka) v obalu 1 ks,
* pytel polyetylénový 5 ks,
* sací nástavec na pěnidlo 1 ks,
* skříňka s elektrotechnickými nástroji 1 ks.

1. U níže uvedených položek požárního příslušenství pro CAS v provedení speciální redukované se jejich počet zvyšuje na:

* dýchací přístroj kompletní 6 ks,
* náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji 3 ks,
* ruční svítilna s dobíjecími akumulátory 4 ks,
* rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní 15 ks.

1. Zadavatel dodá pro upevnění do úložného prostoru CAS následující položky vlastního požárního příslušenství:

* **asanační lišta s držáky 1 ks,**
* **cestářské koště s násadou 1 ks,**
* **dalekohled 1 ks,**
* **detekční přístroj hořlavých plynů a par typ …, výrobce … 1 ks,**
* **dýchací přístroj kompletní typ …, výrobce … 6 ks,**
* **džberová stříkačka … l přenosná/na záda typ …, výrobce … 1 ks,**
* **ejektor ležatý/stojatí typ …, výrobce … 1 ks,**
* **elektrocentrála typ …, výrobce …, výkon … kW, IP …… 1 ks,**
* **hadicový (přejezdový) můstek 2 ks,**
* **hadicový držák (vazák) v obalu 4 ks,**
* **hydrantový nástavec 1 ks,**
* **izolovaná požární hadice 25x20 m 5 ks,**
* **izolovaná požární hadice 52x20 m 8 ks,**
* **izolovaná požární hadice 75x20 m 8 ks,**
* **izolovaná požární hadice 75x5 m 2 ks,**
* **kanálová rychloucpávka 1 ks,**
* **kbelík 10 l 1 ks,**
* **klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,**
* **klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,**
* **klíč na hadice a armatury 75/52 2 ks,**
* **klíč na sací hadice 2 ks,**
* **kombinovaná proudnice 52 typ …, výrobce … 2 ks,**
* **krumpáč 1 ks,**
* **kufru s magnetickými výstražnými světly oranžové barvy … x … x … mm typ …, výrobce … 1 ks,**
* **lafetová odnímatelná proudnice 75 typ …, výrobce … 1 ks,**
* **lafetová přenosná proudnice 75 typ …, výrobce … 1 ks,**
* **lékárnička velikost III v batohu … x … x … mm 1 ks,**
* **lékárnička velikost III v kufru … x … x … mm 1 ks,**
* **lopata 2 ks,**
* **mlhová proudnice 2 ks,**
* **motorová kotoučová (rozbrušovací) pila typ …, výrobce … 1 ks,**
* **motorová řetězová pila typ …, výrobce … 1 ks,**
* **motykosekera 1 ks,**
* **nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile …/… l 1 ks,**
* **nádoba na úkapy … x … x … mm 3 ks,**
* **náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji … l typ …, výrobce … 3 ks,**
* **nízkoprůtažné lano typu A 30 m 2 ks,**
* **nízkoprůtažné lano typu A 60 m 1 ks,**
* **objímka na hadice 52 v obalu 4 ks,**
* **objímka na hadice 75 v obalu 4 ks,**
* **oděv proti sálavému teolu 2 ks,**
* **pákové kleště 1 ks,**
* **papírové ručníky (balení) 1 ks,**
* **pěnotvorná proudnice na střední pěnu typ …, výrobce … 1 ks,**
* **pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P12 1 ks,**
* **pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6 1 ks,**
* **pěnotvorný nástavec na vysokotlakou proudnici (zařízení pro prvotní zásah) 1 ks,**
* **plastová krabice s těsněním 1 ks,**
* **ploché páčidlo, délka … mm 1 ks,**
* **plovoucí čerpadlo typ …, výrobce … 1 ks,**
* **plynotěsný protichemický ochranný oděv typ …, výrobce … 4 ks,**
* **požární sekera bourací 1 ks,**
* **požární světlomet 24/230 V s kloubovým držákem 2 ks,**
* **prodlužovací kabel 230 V na navijáku 25 m 1 ks,**
* **protichemický ochranný oděv typu 3 typ …, výrobce … 3 ks,**
* **proudnice 52 s uzávěrem1 ks,**
* **proudnice 751 ks,**
* **průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 1 ks,**
* **přechod 110/75 1 ks,**
* **přechod 125/1101 ks,**
* **přechod 52/25 1 ks,**
* **přechod 75/52 4 ks,**
* **přenosné výstražné světlo oranžové barvy typ …, výrobce … 4 ks,**
* **přenosný hasicí přístroj CO2 89B1 ks,**
* **přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B1 ks,**
* **přenosný kulový kohout 75 1 ks,**
* **přenosný přiměšovač 1 ks,**
* **přenosný záchranný a zásahový žebřík pro 3 osoby nastavovací/vysunovací typ …, výrobce … 1 ks,**
* **přetlakový ventil 1 ks,**
* **přetlakový ventilátor typ …, výrobce … 1 ks,**
* **přikrývka (deka) v obalu 1 ks,**
* **pytel polyetylénový na kontaminovaný sorbent 5 ks,**
* **rozdělovač 52 1 ks,**
* **rozdělovač 75 1 ks,**
* **ruční radiostanice typ …, výrobce … 6 ks,**
* **ruční svítilna s dobíjecími akumulátory typ …, výrobce … 4 ks,**
* **rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní 15 ks,**
* **rukavice proti tepelným rizikům 2 ks,**
* **sací hadice ø 125, délka … m … ks,**
* **sací koš ø 125 1 ks,**
* **sací nástavec na pěnidlo 1 ks,**
* **savice přiměšovače 1 ks,**
* **sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou 1 ks,**
* **skříňka s elektrotechnickými nástroji … x … x … mm 1 ks,**
* **skříňka s nástroji … x … x … mm 1 ks,**
* **tažná tyč s kovanými oky 1 ks,**
* **tekuté mýdlo 500 ml 1 ks,**
* **termofólie 2x2 m 1 ks,**
* **trhací hák nastavovací/teleskopický, kovový/dřevěný, délka … m 1 ks,**
* **ventilové lano na vidlici 1 ks,**
* **vyprošťovací nástroj 1 ks,**
* **vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks,**
* **vytyčovací červenobílá páska 500 m 1 ks,**
* **záchranná a evakuační nosítka plátěná skládací/páteřová deska/typ …, výrobce … 1 ks,**
* **záchranný kyslíkový přístroj typ …, výrobce … 1 ks,**
* **záchytné lano na vidlici 1 ks,**
* **…………………………………… … ks,**
* **…………………………………… … ks,**
* **…………………………………… … ks,**
* **…………………………………… … ks.**

1. **Výrobce dodá následující položky požárního příslušenství:**

* **cestářské koště 1 ks,**
* **dalekohled 1 ks,**
* **detekční přístroj hořlavých plynů a par 1 ks,**
* **dýchací přístroj kompletní 1600 l vzduchu 6 ks,**
* **džberová stříkačka**
* **přenosná 1 ks,**
* **na záda 1 ks,**
* **ejektor 1 ks,**
* **elektrické kalové čerpadlo 1 ks,**
* **elektrocentrála s krytím nejméně IP 44 1 ks,**
* **hadicový (přejezdový) můstek 2 ks,**
* **hadicový držák (vazák) v obalu 4 ks,**
* **hydraulické vyprošťovací zařízení**
* **hadice k propojení 10 m, (pár) 1 ks,**
* **motorová pohonná jednotka 1 ks,**
* **přímočarý teleskopický rozpínací nástroj 1 ks,**
* **rozpínací nástroj s čelistmi 1 ks,**
* **ruční pohonná jednotka 1 ks,**
* **řetězový úvazek 1 ks,**
* **stabilizační podpěry 1 ks,**
* **stříhací nástroj 1 ks,**
* **stříhací nástroj na pedály 1 ks,**
* **zachycovač airbagů 1 ks,**
* **hydrantový nástavec 1 ks,**
* **izolovaná požární hadice 25x20 m 5 ks,**
* **izolovaná požární hadice 52x20 m 8 ks,**
* **izolovaná požární hadice 75x20 m 8 ks,**
* **izolovaná požární hadice 75x5 m 2 ks,**
* **kanálová rychloucpávka 1 ks,**
* **kbelík 10 l 1 ks,**
* **klíč k nadzemnímu hydrantu 1 ks,**
* **klíč k podzemnímu hydrantu 1 ks,**
* **klíč na hadice a armatury 75/52 2 ks,**
* **klíč na sací hadice 2 ks,**
* **kombinovaná proudnice 52 2 ks,**
* **krumpáč 1 ks,**
* **lékárnička velikost III 1 ks,**
* **lopata 2 ks,**
* **motorová kotoučová (rozbrušovací) pila 1 ks,**
* **motorová řetězová pila 1 ks,**
* **motykosekera 1 ks,**
* **nádoba na pěnidlo 20 l 1 ks,**
* **nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové pile 1 ks,**
* **nádoba na úkapy 1 ks,**
* **náhradní tlaková láhev k dýchacímu přístroji 3 ks,**
* **nízkoprůtažné lano typu A 30 m 2 ks,**
* **nízkoprůtažné lano typu A 60 m 1 ks,**
* **objímka na hadice 52 v obalu 4 ks,**
* **objímka na hadice 75 v obalu 4 ks,**
* **pákové kleště 1 ks,**
* **papírové ručníky (balení) 1 ks,**
* **pěnotvorná proudnice na střední pěnu 1 ks,**
* **pěnotvorná proudnice na těžkou pěnu P6 1 ks,**
* **pěnotvorný nástavec na vysokotlak 1 ks,**
* **ploché páčidlo 1 ks,**
* **plovoucí čerpadlo 1 ks,**
* **plynotěsný protichemický ochranný oděv typ 1a 4 ks,**
* **požární sekera bourací 1 ks,**
* **požární světlomet 24 V s kloubem 2 ks,**
* **prodlužovací kabel 230 V, 25 m 3 ks,**
* **prodlužovací kabel 400 V, 25 m 3 ks,**
* **protichemický ochranný oděv typu 3 3 ks,**
* **proudnice 25 1 ks,**
* **proudnice 52 s uzávěrem1 ks,**
* **proudnice 751 ks,**
* **průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 1 ks,**
* **přechod 110/75 1 ks,**
* **přechod 125/1101 ks,**
* **přechod 52/25 1 ks,**
* **přechod 75/52 4 ks,**
* **přenosná lafetová proudnice 1 ks,**
* **přenosné výstražné světlo oranžové barvy 1 ks,**
* **přenosný hasicí přístroj CO2 89B1 ks,**
* **přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B1 ks,**
* **přenosný kulový kohout 1 ks,**
* **přenosný přiměšovač 1 ks,**
* **přenosný záchranný a zásahový žebřík nastavovací / vysunovací 1 ks,**
* **přetlakový ventil 1 ks,**
* **přetlakový ventilátor 1 ks,**
* **přikrývka (deka) v obalu 1 ks,**
* **pytel polyetylénový 5 ks,**
* **rozdělovač 75 1 ks,**
* **ruční svítilna s dobíjecími akumulátory 4 ks,**
* **rukavice lékařské jednorázové nesterilní 15 ks,**
* **rukavice proti tepelným rizikům 2 ks,**
* **rýč 2 ks,**
* **sací hadice**
* **125x2 m 5 ks,**
* **125x2,5 m 5 ks,**
* **sací koš 125 se zpětnou klapkou 1 ks,**
* **sací nástavec na pěnidlo 1 ks,**
* **savice přiměšovače 1 ks,**
* **sběrač 2 x 75 se zpětnou klapkou 1 ks,**
* **skříňka s elektrotechnickými nástroji 1 ks,**
* **skříňka s nástroji 1 ks,**
* **tekuté mýdlo 500 ml 1 ks,**
* **termofólie 2x2 m 1 ks,**
* **tlumnice 1 ks,**
* **trhací hák 5 m**
* **nastavovací 1 ks,**
* **teleskopický 1 ks,**
* **ventilové lano na vidlici 1 ks,**
* **vyprošťovací nůž na bezpečnostní pásy 2 ks,**
* **vytyčovací červenobílá páska 500 m 1 ks,**
* **záchranná a evakuační nosítka**
* **plátěná skládací 1 ks,**
* **páteřová deska 1 ks,**
* **vákuová 1 ks,**
* **vanová 1 ks,**
* **záchranný kyslíkový přístroj 1 ks,**
* **záchytné lano na vidlici 1 ks.**

1. **Zdrojem elektrického proudu o napětí 230 V je elektrocentrála s krytím nejméně   
   IP 44 vyjímatelně zabudována do účelové nástavby CAS. Výfukové potrubí   
   od spalovacího motoru elektrocentrály je vyvedeno stěnou úložného prostoru mimo účelovou nástavbu CAS. Elektrocentrála je umístěna v levé přední části účelové nástavby CAS na výsuvném prvku. Elektrocentrálu pro montáž**

* **poskytne zadavatel (navýšení ceny).**
* **dodá výrobce CAS (navýšení ceny).**

1. Funkční díly a části kabiny osádky a účelové nástavby, jako například

* **sedačky**
* **okna**
* **rolety,**
* **výklopné dveře,**
* **nebo úchytné a výsuvné prvky,**
* **………………………..**
* **………………………..**
* **………………………..**
* **………………………..**

je možné použít ze stávající CAS pro výrobu nové CAS.

1. Technická životnost CAS po technickém zhodnocení je nejméně 10 roků s tím, že po celou tuto dobu je CAS plně funkční.
2. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do CAS splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
3. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty   
   a užitné vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

Adresa (údaj nutný pro schvalovací doklad)

město/obec ………………………….

…………………………. (*titul, jméno a příjmení starosty*)

starosta/starostka města/obce

…………………………. (*ulice/náměstí a číslo popisné*)

směrovací číslo ……… město/obec ………………….

Tuto technickou specifikaci vypracoval a případné zpřesňující údaje může poskytnout pan/paní ………………………, e-mail ……………@…………… telefon ……….

V ……………… dne ……… 2016.

**Vzor pro označení volitelných možností (nepožadované řešení se škrtá):**

9. Pro barevnou úpravu CAS je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva

* **RAL 3000.**
* **~~RAL 3024 s navýšením ceny o 100.000,- Kč.~~**

**Postup po vyplnění vzorových TP**

Tyto vzorové technické podmínky kompletně vyplněné včetně adresy a kontaktní osoby zašlete v editovatelné podobě, v původním barevném rozlišení textu a bez průvodního dopisu na adresu:

[petr.stastny@grh.izscr.cz](mailto:petr.stastny@grh.izscr.cz), telefon: 950 819 800 nebo 778 442 407, případně

[marek.cochlar@grh.izscr.cz](mailto:marek.cochlar@grh.izscr.cz) , telefon: 950 819 733 nebo 778 761 299, případně

[jaroslav.madera@grh.izscr.cz](mailto:jaroslav.madera@grh.izscr.cz), telefon: 950 819 801 nebo 725 876 799