EDS: 014D24100 8155

Město Trhové Sviny

Kraj Jihočeský

**Technické podmínky**

**pro dopravní automobil s požárním přívěsem nákladním**

1. Předmětem technických podmínek je pořízení nového dopravního automobilu v provedení „Z“ (základním), kategorie podvozku 1 „pro městský provoz“, s celkovou hmotností od 3300 kg do 3500 kg (dále jen „DA“) s požárním přívěsem nákladním kategorie O1.
2. DA splňuje požadavky:
   * 1. předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení a vybavení DA včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz),
     2. stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., a doložené při dodání DA kopií certifikátu vydaného pro požadovaný typ DA autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku,
     3. stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany ve znění pozdějších předpisů,

a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.

1. Požadavky stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., DA splňuje s níže uvedeným upřesněním vybraných bodů:
   1. K bodu 9 a 14 přílohy č. 1

DA je v prostoru místa nástupu strojníka (řidiče) do DA vybaven zásuvkou pro dobíjení a konzervaci akumulátorových baterií s napětím shodným v DA kompatibilní s typem třípólová zásuvka DIN 96680, výrobce Erich Jaeger.Součástí dodávky je příslušný protikus.

* 1. K bodu 10 přílohy č. 1

S ohledem na provoz DA v kopcovité krajině je pro DA použit automobilový podvozek se jmenovitým měrným výkonem nejméně 30 kW.1000kg-1 největší technicky přípustné hmotnosti DA.

* 1. K bodu 13 přílohy č. 1

Kabina osádky DA je vybavena analogovou radiostanicí typu GM 360, výrobce Motorola a příslušnou střešní anténou, které pro montáž dodá zadavatel.

Analogová radiostanice splňuje parametry dle bodu 4 Přílohy č. 1 k vyhlášky č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, včetně tlačítkového mikrofonu umožňujícího uživatelsky zadat jednu sekvenci selektivní volby.

* 1. K bodu 16 přílohy č. 1

DA je vybaven dvěma požárními světlomety 12 V se světelným tokem každého světlometu nejméně 1300 lm. Požární světlomety mají magnetické uchycení a jsou vybaveny kabelem o délce nejméně 3 m pro napojení na elektroinstalaci DA. Světlomety, kabely a vně karoserie umístěné zásuvky mají krytí nejméně IP 54.

* 1. K bodu 16 přílohy č. 1

Osvětlení prostoru okolo DA je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího světla typu LED částečně zapuštěnými do bočních stěn a do zadní stěny účelové nástavby.

1/5

* 1. K bodu 17 až 23 přílohy č. 1

Kabinou osádky se rozumí prostor první řady sedadel, kterou tvoří sedadlo pro velitele, pro strojníka a pro jednoho hasiče, druhé řady sedadel pro tři hasiče a třetí řady sedadel pro tři hasiče, nebo tři evakuované osoby při plnění úkolů na úseku ochrany obyvatelstva.

* 1. K bodu 20 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena topením nezávislým na chodu motoru a jízdě o tepelném výkonu nejméně 4 kW.

* 1. K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je jednoprostorová nedělená s nejméně třemi dveřmi, z nichž alespoň jedny jsou posuvné.

* 1. K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecímiúchyty pro ruční radiostanice kompatibilními s typem DP 2400e, výrobce Motorola, úchyty pro montáž poskytne zadavatel.

* 1. K bodu 22 přílohy č. 1

Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítilny kompatibilními s typem SURVIVOR Li-lon výrobce Streamlight,úchyty pro montáž dodá výrobce DA (dodavatel).

* 1. K bodu 22 přílohy č. 1 DA je v kabině osádky vybaven:
     + autorádiem,
     + v dosahu sedadla velitele dvěma samostatnými automobilovými zásuvkami s napětím 12 V a elektrickým proudem 8 A, dále dvěma zásuvkami USB s elektrickým proudem nejméně 2 A pro případné napojení nabíjecích prvků mobilních telefonů nebo GPS navigace.
  2. K bodu 23 přílohy č. 1

Zvláštní výstražné zařízení typu „rampa“ (velikosti nejméně 3/5 šířky DA) umožňuje reprodukci mluveného slova a 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 LED svítilny vyzařující 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. 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.

* 1. 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 šestisvětelných zdrojů.

* 1. K bodu 36 přílohy č. 1

Pro barevnou úpravu DA je použita bílá barva RAL 9003 a červená barva RAL 3000.Bílý vodorovný pruh je umístěn po obou stranách karoserie DA v celé její délce.

* 1. 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 „TRHOVÉ SVINY“.

2/5

* 1. 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.

* 1. K bodu 37 a 42 přílohy č. 1

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

* 1. K bodu 7 přílohy č. 2

DA je vybaven tažným zařízením typu ISO-50X pro připojení požárního přívěsu kategorie O2 o celkové hmotnosti nejméně 2000 kg.

* 1. K bodu 8 přílohy č. 2

Kabina osádky DA je vybavena nejméně devíti sedadly. Sedadla jsou umístěna ve třech řadách, orientována po směru jízdy. Konstrukce upevnění sedadel druhé a třetí řady v podlaze DA umožňuje variabilní uspořádání sedadel včetně vyjmutí jednotlivých sedadel pro možnou evakuaci osob na invalidním vozíku. Součástí dodávky je sada upevňovacích prvků pro evakuaci dvou invalidních vozíků.

1. DA je vybaven následujícími položkami požárního příslušenství. Požární příslušenství dodá výrobce DA (dodavatel), s výjimkou položek požárního příslušenství označených textem **„dodá zadavatel“**:
   * + lékárnička velikost III v batohu 1 ks,
     + požární světlomet 12 V s kloubovým držákem 2 ks,
     + přenosný hasicí přístroj CO2 89B1 ks,
     + přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B1 ks,
     + ruční radiostanice typ DP 2400e, výrobce Motorola – **dodá zadavatel** 2 ks,
     + ruční svítilna s dobíjecími akumulátory kompatibilní s typem Survivor,

výrobce Streamlight 2 ks,  ruční vyprošťovací nástroj 1 ks,

* + - rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní – **dodá zadavatel** 2 páry/sedadlo,
    - vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy – **dodá zadavatel** 2 ks,
    - vytyčovací červenobílá páska 500 m 1 ks.

1. DA není vybaven zabudovaným zařízením prvotního zásahu, motorovou stříkačkou ani požárním čerpadlem.
2. Zavazadlový prostor DA je přístupný dveřmi na zadní straně karosérie a při uložení předepsaného rozsahu požárního příslušenství:
   * 1. umožňuje uložení zavazadel v počtu shodném s počtem sedadel s velikostí každého nejméně 120 l a hmotností nejméně 30 kg,
     2. je vybaven vyjímatelným výsuvným prvkem na podlaze pro snadnou manipulaci se zavazadly,
     3. má využitelné rozměry nejméně 1000 x 700 mm ve výšce 900 mm od podlahy a má nejméně čtyři kotvící body s tažnou silou každého nejméně 3 kN.
3. DA je vybaven střešním nosičem s nosností nejméně 50 kg Na střešním nosiči je umístěna bedna ze slitin lehkých kovů. Pochozí střecha je s protiskluzovou úpravou. Vstup na střechu je zajištěn žebříkem s protiskluzovou úpravou, vyrobeným z korozivzdorných materiálů. Žebřík je upevněn na vyztužených zadních dveřích vpravo.
4. Celková výška DA v nezatíženém stavu (bez osádky a v transportní poloze včetně zvláštního výstražného zařízení a střešního nosiče) je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice nejvíce 2500 mm.
5. DA je konstruován s uspořádáním náprav 4 x 4.

3/5

1. DA je vybaven zařízením proti blokování provozních brzd typu ABS nebo obdobným zařízením.
2. DA je vybaven elektronickým stabilizačním programem (ESP) včetně brzdového asistenta a protiprokluzovým systémem (ASR).
3. Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu.
4. DA je vybaven nejméně airbagem řidiče a spolujezdce.
5. DA je dále vybaven:
   * + podélně a výškově nastavitelným volantem,
     + centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním,
     + předními elektricky ovládanými okny,
     + předními světlomety do mlhy,
     + vpředu a vzadu parkovacími senzory,
     + gumovými koberci na podlaze,
     + ochranným krytem pod motorem,
     + manuální převodovkou s nejméně šesti rychlostními stupni vpřed,
     + tepelně izolujícími tónovanými okny,
     + dveře zavazadlového prostoru DA jsou vybaveny vyhřívanými skly,  vnějšími zpětnými zrcátky elektricky nastavitelnými a vyhřívanými,
     + vnitřním osvětlením,
     + obložením bočních stěn v zavazadlovém prostoru a kabině osádky včetně dveří,
     + stahovací markýzou na pravé straně pro vytvoření přístřešku proti dešti, sněhu a slunečnímu svitu. Markýza umožňuje vysunutí do vzdálenosti nejméně 2 m. Prostor účelové nástavby pod markýzou je vybaven LED osvětlením.
6. Součástí DA je povinná výbava motorových a přípojných vozidel stanovená právním předpisem. Veškeré příslušenství potřebné pro výměnu kola je umístěno v DA a je součástí dodávky, plnohodnotné náhradní kolo k DA je dodáno samostatně, příbalem.
7. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do DA splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
8. Součásti dodávky je požární přívěs nákladní kategorie O1 (dále jen „PN“).
9. PN splňuje požadavky předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, a veškeré povinné údaje k provedení včetně výjimek jsou uvedeny v osvědčení o registraci vozidla část II. (technický průkaz), a požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
10. PN má největší technicky přípustnou hmotnost 750 kg a užitečnou hmotnost nejméně 500 kg.
11. PN je vybaven:
    * 1. ložnou plochou o rozměrech nejméně 2500 x 1250 mm,
      2. ložnou plochou s nejméně 4 kotvícími body v podlaze pro upevnění nákladu,
      3. na oji manipulačním opěrným kolečkem,
      4. nejméně 2 stabilizačními podpěrami poblíž zadních rohů ložné plochy,
      5. nejméně 2 zakládacími klíny.

4/5

1. Ložná plocha PN je vybavena předním i zadním sklopným čelem a pevnými bočnicemi o výšce nejméně 300 mm a plachtou o celkové světlé výšce mezi ložnou plochou a plachtou nejméně 1300 mm.
2. Rám podvozku PN je vyroben z žárově zinkované oceli. Podlaha PN je z voděodolného protiskluzového materiálu (např. bříza AV100, tloušťka nejméně 18 mm a splňuje GOST 3916.1–96 ).
3. Pro barevnou úpravu PN je použita plachta v jasně červené barvě s vodorovným pruhem v bílé barvě RAL 9003. Bílý vodorovný pruh má výšku nejméně 200 mm a nejvíce 350 mm a je umístěn po obou bocích PN.
4. V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou bocích požárního přívěsu je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je text „SBOR DOBROVOLNÝCH HASIČŮ“, v druhém řádku je název obce „TRHOVÉ SVINY“. Barevné provedení rámu požárního přívěsu je v odstínu materiálu.
5. Pro výrobu DA a PN se používá pouze nový, dosud nepoužitý podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti. Součástí dodávky je plnohodnotné náhradní kolo k PN, které je dodáno samostatně, příbalem.
6. Technická životnost DA a PN 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 DA a PN plně funkční.
7. 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.

Tuto technickou specifikaci vypracoval a případné zpřesňující údaje může poskytnout pan Ing. Jiří Polák, e-mail polak.jiri@centrum.cz, telefon +420 724 789 545. V Trhových Svinech dne 10. 1. 2018

5/5