**Příloha č. 3 – Technická specifikace pro dopravní automobil včetně příslušenství**

|  |  |
| --- | --- |
| Tovární značka |  |
| Typ, model |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Technické podmínky pro dopravní automobil** | **Je splněna podmínka (Ano/Ne) – doplní dodavatel** | **Nabízené parametry- doplní dodavatel** |
| **1** | Předmětem technických podmínek je pořízení nového dopravního automobilu v provedení Z (základním), kategorie podvozku 1 „pro městský provoz“, s celkovou hmotností do 5 200 kg (dále jen „DA“). |  |  |
| **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. |  |  |
| **3** | 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: |  |  |
| ***3.1*** | 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 MagCode, výrobce PowerPort.  Součástí dodávky je příslušný protikus. |  |  |
| ***3.2*** | 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 25 kW.1000kg-1 největší technicky přípustné hmotnosti DA. |  |  |
| ***3.3*** | K bodu 13 přílohy č. 1  Kabina osádky DA je vybavena: analogovou radiostanicí kompatibilní s typem MOTOROLA GM 300, 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. |  |  |
| ***3.4*** | 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. |  |  |
| ***3.5*** | 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. |  |  |
| ***3.6*** | K bodu 17 až 23 přílohy č. 1  Kabinou osádky se rozumí prostor první řady sedadel, kterou tvoří nejméně sedadlo pro velitele a pro strojníka, druhé řady sedadel pro tři hasiče a třetí řady sedadel pro tři hasiče, nebo tři evakuované osoby při plnění úkolů na úseku ochrany obyvatelstva. |  |  |
| ***3.7*** | K bodu 20 přílohy č. 1  Kabina osádky je vybavena:   * klimatizační jednotkou a druhým výměníkem topení umístěným v prostoru druhé a třetí řady sedadel. * topením nezávislým na chodu motoru a jízdě v naftovém provedení, umístěném pod druhou nebo třetí řadou sedadel. |  |  |
| ***3.8*** | K bodu 22 přílohy č. 1  Kabina osádky je jednoprostorová nedělená s nejméně třemi dveřmi, z nichž alespoň jedny jsou posuvné. Posuvné dveře se nacházejí na pravé straně po směru jízdy. |  |  |
| ***3.9*** | K bodu 22 přílohy č. 1  Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční radiostanice kompatibilními s typem CP 340, výrobce MOTOROLA, úchyty pro montáž dodá výrobce DA (dodavatel). |  |  |
| ***3.10*** | K bodu 22 přílohy č. 1  Kabina osádky je vybavena dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítilny, úchyty pro montáž dodá výrobce DA (dodavatel). |  |  |
| ***3.11*** | 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. |  |  |
| ***3.12*** | 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. Světelná část zvláštního výstražného zařízení umístěná na zádi karoserie je tvořena dvěma LED svítilnami vyzařující světlo modré barvy. 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. |  |  |
| ***3.13*** | 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. |  |  |
| ***3.14*** | K bodu 35 přílohy č. 1  Oranžová blikající světla na zadní stěně účelové nástavby jsou v provedení LED a jsou sdružena do jednoho celku, v počtu nejméně čtyř světelných zdrojů. |  |  |
| ***3.15*** | 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. |  |  |
| ***3.16*** | 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 „KROMĚŘÍŽ“. |  |  |
| ***3.17*** | 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. |  |  |
| ***3.18*** | K bodu 37 a 42 přílohy č. 1  Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy. |  |  |
| ***3.19*** | 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. |  |  |
| ***3.20*** | K bodu 8 přílohy č. 2  Kabina osádky DA je vybavena devíti sedadly. Sedadla jsou umístěna ve třech řadách, druhá řada sedadel může být orientována proti směru jízdy. |  |  |
| **4** | 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 magnetickým držákem 2 ks, * přenosný hasicí přístroj CO2 89B1 ks, * přenosný hasicí přístroj práškový 34A183B1 ks, * ruční radiostanice typ CP 340, výrobce MOTOROLA „**dodá zadavatel**“ 2 ks, * ruční svítilna s dobíjecími akumulátory – LED technologie, odolná proti nárazu s životností nejméně 50 000 hodin, Li-Ion baterie, doba svitu na vysoký výkon nejméně 3 hodiny, ATEX, světelný výkon nejméně 175 lm, rozměry nejvíce 180 x 75 x 75 mm (v x š x h), hmotnost Li-Ion baterií nejvíce 400 g, nejméně 4 funkční režimy – vysoký výkon, nízký výkon, blikání a velmi nízký výkon 2 ks, * ruční vyprošťovací nástroj 1 ks, * rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní 2 páry/sedadlo * vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy 2 ks, * vytyčovací červenobílá páska 500 m 1 ks, * hadicový držák (vazák) v obalu „**dodá zadavatel**“ 2 ks, * hadicový (přejezdový) můstek „**dodá zadavatel**“ 2 ks, * hydrantový nástavec „**dodá zadavatel**“ 1 ks, * izolovaná požární hadice 52x20 m „**dodá zadavatel**“ 4 ks, * izolovaná požární hadice 75x20 m „**dodá zadavatel**“ 5 ks, * klíč k nadzemnímu hydrantu „**dodá zadavatel**“ 1 ks, * klíč k podzemnímu hydrantu „**dodá zadavatel**“ 1 ks, * klíč na hadice a armatury 75/52 2 ks, * klíč na sací hadice 2 ks, * kombinovaná proudnice 52 – nastavitelný průtok nejméně 130 - 140 l/min, maximální pracovní tlak 16 bar, maximální dostřik nejméně 40 m, funkční režimy nejméně plný proud, mlha, clona, délka nejvíce 35 cm, hmotnost nejvíce 2,5 kg, 2 ks, * objímka na hadice 52 v obalu „**dodá zadavatel**“ 4 ks, * objímka na hadice 75 v obalu „**dodá zadavatel**“ 4 ks, * pákové kleště 1 ks, * ploché páčidlo, délka nejméně 750 mm 1 ks, * požární sekera bourací „**dodá zadavatel**“ 1 ks, * proudnice 75 „**dodá zadavatel**“1 ks, * přechod 110/75 1 ks, * přechod 75/52 2 ks, * přenosná motorová stříkačka – vybavená jednostupňovým odstředivým čerpadlem, které je poháněno zážehovým, vodou chlazeným čtyřdobým motorem, jmenovitý výkon čerpadla při tlaku 1 MPa nejméně 1 500 l/min, výtlaky 2x B75, sání 1x 110 závitové provedení, startování pomocí startéru, palivová nádrž o objemu nejméně 20 l, konstrukce umožňuje bezpečné doplňování paliva za provozu, je vybavena zásuvkou pro dobíjení akumulátoru, podsvícené ovládací páky, automatická vývěva, automatická regulace nastaveného tlaku na výstupu, ochrana čerpadla proti přehřátí, ovládací panel umožňuje zobrazení nejméně následujících funkcí – tlak v sacím řádu, tlak na výtlaku, otáčky motoru, počet motohodin, indikace stavu oleje, indikace množství paliva, indikace stavu akumulátoru. Celková hmotnost přenosné motorové stříkačky připravené k použití je nejvíce 170 kg, stříkačka je opatřena sklopnými madly pro přenos nejméně čtyřmi osobami, rozměry stříkačky jsou z důvodu omezeného prostoru pro zástavbu nejvíce 950 x 650 x 850 (d x š x v), je vybavena nejméně 1 ks směrově stavitelným světlometem s možností demontáže a použití mimo stříkačku 1 ks, * přenosný kulový kohout 75 „**dodá zadavatel**“ 1 ks, * přetlakový ventil „**dodá zadavatel**“ 1 ks, * příslušenství k přenosné motorové stříkačce 1 ks, * rozdělovač „**dodá zadavatel**“ 1 ks, * sací hadice ø 110 mm, délka 2,5 m 4 ks, * sací koš ø 110 mm „**dodá zadavatel**“ 1 ks, * skříňka s nástroji 410 x 690 x 120 mm „**dodá zadavatel**“ 1 ks, * ventilové lano na vidlici 1 ks, * záchytné lano na vidlici 1 ks, * plovoucí čerpadlo AQUAFAST Froggy 3,5 HP „**dodá zadavatel**“ 1 ks, * motorová řetězová pila – výkon nejméně 3 kW, zdvihový objem nejméně 50 cm3, hmotnost   nejvíce 5 kg, objem palivové nádrže nejméně 0,5 l, otáčky při maximálním výkonu nejméně  10 000 ot/min 1 ks. |  |  |
| **5** | V DA je úložný prostor organizován pro uložení vybraných položek požárního příslušenství následujícím způsobem:  uložení za sklopnými opěradly třetí řada sedadel v prostoru posádky, samostatně po jednom kuse v úchytném prvku, se samostatným jištěním páskem se suchým zipem   * izolovaná požární hadice 52x20 m 6 ks, * izolovaná požární hadice 75x20 m 6 ks,   uložení na vodorovném výsuvném prvku   * + přenosná motorová stříkačka 1 ks,   + plovoucí motorové čerpadlo 1 ks,   uložení v polici pod stropem, police je přes celou šířku úložného prostoru a zasahuje i nad prostor třetí řady sedadel   * sací hadice ø 110 mm, délka 2,5 m 4 ks, |  |  |
| **6** | Zavazadlový prostor DA je přístupný dveřmi na zadní straně karosérie a při uložení předepsaného rozsahu požárního příslušenství:   1. je oddělen od prostoru posádky přepážkou, 2. 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. |  |  |
| **7** | Zadní úložný prostor pro požární příslušenství včetně zavazadlového prostoru je osvětlen bílým neoslňujícím světelným LED zdrojem typu osvětlovací lišty, s krytím nejméně IP 67. Umístění je po obou stranách úložného prostoru v blízkosti závěsů dveří ve výšce nejméně 80 % tohoto prostoru. Z důvodů mechanické odolnosti není přípustné řešení lepícími, flexibilními LED pásky. |  |  |
| **8** | Výška DA v nezatíženém stavu (bez osádky a v transportní poloze včetně zvláštního výstražného zařízení) je s ohledem na prostorové podmínky hasičské zbrojnice nejvíce 2 750 mm. |  |  |
| **9** | DA je konstruován s uspořádáním náprav 4 x 2. |  |  |
| **10** | DA je vybaven zařízením proti blokování provozních brzd typu ABS nebo obdobným zařízením. |  |  |
| **11** | Obě nápravy jsou osazeny koly vybavenými pneumatikami konstruovanými pro provoz na blátě a sněhu. |  |  |
| **12** | DA je vybaven nejméně airbagem řidiče a spolujezdce. |  |  |
| **13** | Osvětlení v prostoru kabiny osádky a to nad druhou a třetí řady sedadel je v provedení LED lišty v délce nejméně 80 % prostoru. |  |  |
| **14** | DA je dále vybaven:   * + podélně a výškově nastavitelným volantem,   + centrálním zamykáním s dálkovým ovládáním,   + předními elektricky ovládanými okny,   + posuvnými okny v prostoru druhé řady sedadel,   + předními i zadními lapači nečistot,   + LED světlomety pro denní svícení,   + předními světlomety do mlhy,   + vpředu a vzadu parkovacími senzory,   + vyhřívanými zpětnými zrcátky,   + alternátorem o výkonu nejméně 150 A. |  |  |
| **15** | 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. |  |  |
| **16** | Pro výrobu DA se používá pouze nový, dosud nepoužitý automobilový podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti. |  |  |
| **17** | Technická životnost DA 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 plně funkční. |  |  |
| **18** | 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.). |  |  |

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.

V ..............................dne .............................

Dodavatel: ....................................................

Osoba oprávněna jednat: ................................

Funkce: .........................................................

………………………………………………………………………………………………

Podpis osoby oprávněné jednat jménem nebo za dodavatele