

Technická špecifikácia a kúpna cena predmetu zákazky
Motorové vozidlo: FIAT DUCATO Light 2,3 MTJ 150k 33 L2H1

- Kúpna cena predmetu zákazky

P.č.	Model	Cena (EUR) bez DPH	20%DPH	Cena (EUR) s DPH
1.1.	FIAT DUCATO Light 2,3 MTJ 150K L2H1	23 980,83.-	4 796,17.-	28 777,00
Cena celkom :			4 796,17.-	28 777,00

- Farebné vyhotovenie:

karoséria - farba bezpríplatková biela
interiér - štandardný čierny

- Karoséria:**

Oceľová, samonosná skriňová, kombi – (plne pozinkovaná alebo hliníková), 4 dverová s posuvnými bočnými dverami,

- Motor:**

Umiestnenie	vpredu
Typ motora	vznetový – radový, vidlicový
Počet valcov	minimálne 4 - valec
Chladenie	kvapalinové
Palivo	motorová nafta
Spotreba paliva (kombinovaná)	7,2 l/100km
Maximálny výkon	109 kW
Maximálny krútiaci moment	350 Nm
Emisná trieda	EURO V
Emisie CO ₂	189 g/km, kombinovaná

- Prevodovka:**

mechanická 6-stupňová, plne synchronizovaná

- Pohon**

Druh: pohon predných kolies

- Najväčšia konštrukčná rýchlosť:**

157 km/h

- Podvozok**

Brzdy	predná/zadná - kotúčová
Rázvor	3450 mm

- Hmotnosti, rozmery a objemy**

Celková hmotnosť	3 300 kg
Dĺžka	5 413 mm (bez prídavných zariadení)
Šírka	2 050 mm (bez spätných zrkadiel)
Výška	2 254 mm (bez prídavných zariadení)
Objem palivovej nádrže	90 l

Povinné vybavenie vozidla stanovené pre daný druh vozidla (v zmysle vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 464/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevádzke vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách) (ďalej len „povinná výbava“)

- Výstražný trojuholník
- Ťažné lano

- Autolekárnica
- Sada základného náradia a kľúč na kolesá
- Sada náhradných žiaroviek (najviac používaných) a poistiek (ak sú vo vozidle použité)
- Rezervné koleso (min. dojazdové)

Požadovaná minimálna výbava vozidla:

- ABS s rozdeľovačom brzdného účinku
- Systém elektronickej kontroly stability vozidla
- Protipreklzový systém
- Imobilizér
- Predné airbagy pre vodiča a spolujazdca
- Výškovo a pozdĺžne nastaviteľný volant
- Pozdĺžne nastaviteľné sedadlo vodiča a spolujazdca
- Bezpečnostné pásy vodiča a spolujazdca trojbodové výškovo nastaviteľné s priťahovačom
- Opierky hlavy, výškovo nastaviteľné
- Posilňovač riadenia
- Centrálne zamykanie
- Sada gumených rohoží na podlahu
- Odkladacia skrinka vpredu
- Predné stierače okien s cyklovačom
- Bezpečnostné presklenie, tónované sklá
- Predné hmlové svetlomety
- Klimatizácia s manuálnou, alebo automatickou reguláciou
- Zadné hmlové svetlo
- Tretie brzdomer
- Otáčkomer
- Hodiny
- Rádio s CD prehrávačom + reproduktory
- Signalizácia otvorenia dverí
- Signalizácia rozsvietených svetiel
- Sada 4 ks zimných pneumatík na diskoch
- Podložky na upevnenie tabuliek s evidenčným číslom

Požadovaná doplnková špeciálna výbava vozidla:

- Vozidlová rádiová stanica Motorola GM 380 alebo ekvivalent vrátane montáže (viď. technická špecifikácia)
- Zvláštne zvukové a svetelné výstražné zariadenie (viď. technická špecifikácia)
- Označenie vozidla príslušnosti k Zboru väzenskej a justičnej stráže (viď. technická špecifikácia)
- V zadnej - nákladovej časti jedno polohovateľné nosidlo so sklopným a odnímateľným polohovacím podvozkom a s bezpečnostnými popruhmi pre pacienta
- Nosidlá s nájazdom alebo plošinou s možnosťou vybratia nosidla zadnými dverami nákladového priestoru
- Infarktové kreslo vybavené štvorbodovým bezpečnostným pásom v smere jazdy pri zadných dverách s nájazdovou rampou
- 2 ďalšie miesta na sedenie v nákladovej časti
- Protišmyková podlaha v nákladovej časti
- Nádobu na zdravotnícky odpad
- Prenosný hasiaci prístroj s množstvom hasiacej látky minimálne 2 kg na hasenie požiarov triedy C a ďalšie parametre vozidla v súlade s platnými predpismi, najmä Vyhláškou č. 464/2009 Z. z. Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky z 3. novembra 2009, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevádzke vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov
- Samostatné vetranie nákladového priestoru
- Osvetlenie priestoru nad lôžkom so samostatným spínačom a osvetľovacím telesom so smerovo nastaviteľným osvetlením
- Úchyt nad lôžkom na umiestnenie 2 infúzných fliaš sklenených a 2 háčiky na zavesenie 2 fliaš plastových alebo kombinovaný držiak s možnosťou upevnenia sklenenej alebo zavesenia plastovej fľaše
- Inštalácia na uchytenie kyslíkovej fľaše – s objemom 10 L v blízkosti lôžka
- Priestor na uskladnenie lekárskeho pomôcku s min. rozmerom 500x300x250 mm

- Vozidlo vybaviť meničom napätia a rozvodom na 230V so zásuvkou v nákladovej časti v blízkosti lôžka
- Nákladový priestor vyhotovený z netrieštivého materiálu s možnosťou jednoduchej dezinfekcie plôch
- Samostatné vykurovanie nákladového priestoru

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

MONTÁŽ VOZIDLOVEJ RÁDIOSTANICE MOTOROLA GM 380 ALEBO EKVIVALENT

Vozidlo bude vybavené vozidlovou rádiostanicou Motorola GM380 UHF (403-470MHz) s maskovačom hovorov, alebo kompatibilným ekvivalent. Rádiostanica musí byť zabudovaná v 1 DIN montážnej sade s externým 13 W reproduktorom a kompaktným ručným mikrofónom. Anténa rádiostanice bude vhodne umiestnená na streche vozidla. Rádiostanica bude inštalovaná na dosah spolujazdcovi.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ZVLÁŠTNEHO ZVUKOVÉHO A SVETELNÉHO

VÝSTRAŽNÉHO ZARIADENIA

Zvláštne zvukové a svetelné výstražné zariadenie určené pre motorové vozidlá s právom prednosti jazdy v zmysle § 40 zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Výstražné zariadenie musí spĺňať podmienky ustanovené osobitným predpisom Vyhláškou č. 176/1960 Zb. v znení neskorších predpisov. Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky č. 245/1996 Z. z. (EHK č.28 časť II.).

Všeobecne požadované vlastnosti zariadenia:

- vhodné pre motorové vozidlá s konštrukčnou rýchlosťou do 250 km/h,
- vysoká účinnosť, vysoká svietivosť a spoľahlivosť,
- servis, vymeniteľnosť náhradných dielov,
- nosná konštrukcia zariadenia vyrobená z nekorodujúceho materiálu s vysokou pevnosťou, farebný polykarbonátový kryt majáku mrazuvzdorný s vysokou pevnosťou, tvarovou, materiálovou a farebnou stálosťou proti UV žiareniu, celá konštrukcia zariadenia musí byť vodotesná v zmysle homologizačného predpisu ECE 65.

Zostava zariadenia:

Funkčnú zostavu zariadenia predstavuje kombinácia:

- ovládacia časť s elektronikou,
- svetelnej a zvukovej rampy,
- doplnkových svetelných výstražných zariadení,

Zariadenie musí spĺňať náležitosti v zmysle vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 464/2009 Z. z., požiadavky na konštrukciu a skúšky (technické požiadavky) a homologované európskou homologáciou ECE a R65.

Požadované zostavy, parametre a vlastnosti častí zariadenia:

1. Elektronika:

- zosilňovač,
- ovládacia jednotka,
- mikrofón,
- napájanie 12V alebo 24V podľa palubnej siete vozidla,
- možnosť použitia mikrofónu na slovné hlásenie a to aj v režime sirénových tónov (minimálne 3 tónov typu WAIL, YELP, HI-LO prípadne HORN) s prerušením týchto tónov po dobu použitia mikrofónu,
- možnosť prednastavenia tónu a jeho zmeny prepnutím v manuálnom režime (externým manuálnym tlačítkom) kde je voliteľný iný tón, pričom nasledujúcim prepnutím v manuálnom režime sa vráti tón na predchádzajúci,
- možnosť nastavenia hlasitosti s využitím maximálneho výkonu zariadenia bez skresľovania znižujúceho zrozumiteľnosť alebo sklonu k akustickej väzbe,
- stabilita parametrov sirénových tónov s blokováním funkcie pri nefunkčnom majáku,
- možnosť dodávky elektroniky v integrovanom prevedení do rozmeru veľkosti štandardného autorádia (zosilňovač a ovládacia jednotka integrovaná v jednom paneli), alebo rozdelená do rozmerovo malých funkčných jednotiek (samostatne zosilňovač aj ovládacia jednotka) vhodná pre zabudovanie do stredového panela.

2. Svetelno-zvuková rampa:

- aerodynamický tvar s nízkym odporom vzduchu,
- **modrá farba** s rovnakým rozložením t.j. ľavá a pravá polovica výstražného zariadenia je modrá,

- majú viditeľný zo všetkých strán (s vyžarovaním svetla v uhle 360°) s LED technológiou min. 3 generácie so stroboskopickým efektom a výkonom min. 2W na LED diódu, deklarovaný technickým listom výrobcu,
 - pri vypnutom motore vozidla možnosť voľba svietenia rampy s jej vizuálnou kontrolou správnej funkcie rampy na ovládacom paneli,
 - 2x nezávislé priame pozičné modré LED svetlo zložené z min. 3 LED diód s výkonom min. 1W na LED diódu uložené pod polykarbonátovým krytom – zapínané jednotne so spustením svetelnej rampy,
 - 2x nezávislé vyhľadávacie bočné biele halogénové svetlá s výkonom min 30W s nezávislým ovládaním ľavej alebo pravej strany s možnosťou zapnutia aj bez chodu rampy,
 - reproduktor s minimálnym výkonom 100W a minimálnym akustickým tlakom (pri menovitom výkone 100W a vzdialenosti 1m od zdroja) 120dB v režime použitia sirény,
 - držiaky rampy podľa typov používaných motorových vozidiel, ktoré je možné použiť pri prevádzkovej rýchlosti vozidla 250 km/h.
- 3. Doplnkové svetelné výstražné zariadenia:**
- LED-diodové výstražné svetlá modrej farby s LED technológiou min. 3 generácie so stroboskopickým efektom, zložené z min. 3 LED diód s výkonom min. 1W na LED diódu umiestnené z bočných strán vozidla v predných blatníkoch a na zadnom čele (ich počet a umiestnenie spresní obstarávateľ podľa typu vozidla).

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

OZNAČOVANIE SLUŽOBNÝCH MOTOROVÝCH VOZIDIEL

PRÍSLUŠNOSTI K ZBORU VÄZENSKEJ A JUSTIČNEJ STRÁŽE

Označovanie služobných motorových vozidiel (ďalej len „vozidlo“) k príslušnosti k Zboru väzenskej a justičnej stráže (ďalej len „zbor“) musí byť vyhotovené v zmysle interného predpisu zboru. Konkrétnou značkou a typom vozidla sa rozumie vozidlo, ktorého dodávateľ (výrobca) bude určený ako víťaz vo verejnej súťaži na dodávku vozidiel pre potreby zboru.

Aplikácia jednotlivých polepov na vozidlá musí byť vykonaná na náklady víťaza verejnej súťaže na dodávku vozidiel v počtoch podľa spresnenia verejného obstarávateľa. Podmienkou je, aby výrezy jednotlivých polepov vykonal jeden subjekt, nakoľko musí byť dodržaná jednotnosť tvarov a rozmerov jednotlivých polepov.

1. Rozsah setu polepu na vozidlo:

		Počet kusov	Rozmery
1.	Znak Zboru väzenskej a justičnej stráže	3	formát A3
2.	Bočný pás zlatej farby	2	šírka 300 mm
3.	Nápis „Zbor väzenskej a justičnej stráže“	2	výška písma 100mm hrúbka písma 7 mm

2. Vlastnosti použitého materiálu

2.1 Reflexná fólia

3. Vizuálne umiestnenie polepov

a) Znak **Zboru väzenskej a justičnej stráže**

- Znak Zboru väzenskej a justičnej stráže je umiestnený v strede na prednej kapote vozidla.
- Znak Zboru väzenskej a justičnej stráže je umiestnený na predných bočných dverách vozidla pod zlatým pásom a bočným vysoko reflexným bielym pásom.

b) Nápis **ZBOR VÄZENSKEJ A JUSTIČNEJ STRÁŽE** čierny

- Nápis **ZBOR VÄZENSKEJ A JUSTIČNEJ STRÁŽE** je umiestnený v zlatom páse

c) Bočný pás zlatý

- Je umiestnený pod bočnými oknami pozdĺž celého boku vozidla od predného svetlometu až ku koncovému svetlu.

d) Bočný pás biely vysoko reflexný

- Je umiestnený na boku vozidla v dolnej časti zlatého pásu pozdĺž celého vozidla.

e) Zadný pás biely vysoko reflexný

- Je umiestnený na zadnom nárazníku po celej šírke vozidla,