

TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA

Ev. br. nabave	10/2015	Grupa	2	Redni broj	2.1.
Broj vozila	25	Vremensko trajanje leasinga	5 godina	Predviđena ukupna kilometraža po vozilu	150.000 km

TRAŽENO

PONUĐENO

PRIMJEDBA

TERENSKO OPERATIVNO VOZILO – POLICIJSKO (SUV)

Ponuđena marka i tip vozila _____

a) MOTOR I PRIJENOS

Vrsta:	diesel	DA	NE	_____
Snaga (kW):	minimalno 95	_____	_____	_____
Emisije CO ₂ (g/km):	maksimalno 190	_____	_____	_____
Pogon:	4x4	DA	NE	_____
Mjenjač:	automatski	DA	NE	_____

b) DIMENZIJE VOZILA

Oblik karoserije:	višenamjenski - terensko vozilo	DA	NE	_____
Broj sjedala:	5	DA	NE	_____
Broj vrata:	min. 4	_____	_____	_____
Dužina (mm):	min. 4000	_____	_____	_____
Međuosovinski razmak (mm):	min. 2500	_____	_____	_____
Obujam prtljažnika (l):	min. 400	_____	_____	_____
Minimalna udaljenost od tla (najniža točka vozila) (mm):	min. 180	_____	_____	_____

c) OBVEZNA OPREMA VOZILA

Servo upravljač	DA	NE	_____
ABS – sustav protiv blokiranja kotača pri kočenju	DA	NE	_____
ESP - elektronski sustav stabilnosti vozila	DA	NE	_____
Zračni jastuk za vozača i suvozača	DA	NE	_____
Blokada diferencijala	DA	NE	_____
Daljinsko centralno zaključavanje	DA	NE	_____
Električno podizanje stakala na prednjim vratima	DA	NE	_____

TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA

Ev. br. nabave	10/2015	Grupa	2	Redni broj	2.1.
Broj vozila	25	Vremensko trajanje leasinga	5 godina	Predviđena ukupna kilometraža po vozilu	150.000 km

TRAŽENO	PONUĐENO		PRIMJEDBA
Električno podešavanje i grijanje retrovizora	DA	NE	_____
Radio uređaj s RDS/EON	DA	NE	_____
Klima uređaj	DA	NE	_____
Prednja svjetla za maglu	DA	NE	_____
Mreža za fiksiranje opreme u prtljažniku	DA	NE	_____
Pričuvni kotač standardnih ili smanjenih dimenzija smješten u osigurani prostor za prihvat istog	DA	NE	_____
Te ostala oprema koja je ugrađena u vozilo iz serijskog proizvodnog programa	DA	NE	_____
d) POSEBNA OPREMA Zaštitne navlake za prednja sjedala otporne na habanje, gumeni tepisi (komplet), aparat za gašenje požara (2kg), komplet žarulja, trokut, kutija prve pomoći HRN 1112, reflektirajući prsluk (narandžasti) HRN EN 471	DA	NE	_____
Zaštita prihvavnika prednjih pojaseva	DA	NE	_____

e) SVJETLOSNO ZVUČNA I KOMUNIKACIJSKA OPREMA

Svjetlosno-zvučna oprema

Krovna konzola sa dvije plave svjetiljke u LED izvedbi (kut vidljivosti 360 stupnjeva) smještene na krajevima iste. Između svjetiljki, sa prednje i stražnje strane na bijeloj podlozi, treba biti ispisana, plavim slovima, natpis „POLICIJA“. Navedeni natpis mora imati mogućnost prosvjetljavanja u noćnim uvjetima, odnosno unutar konzole mora biti odgovarajuće pozadinsko osvjetljenje koje se može paliti sa posebnim prekidačem sa svjetlosnom indikacijom koji bi bio smješten unutar vozila ili da se pali zajedno sa svjetlima vozila. Također treba biti poseban prekidač sa svjetlosnom indikacijom za kontrolu dviju plavih svjetiljki čija bi se pozicija unutar vozila odredila prilikom prve ugradnje. Konzola se ugrađuje na prednji dio krova vozila iznad stupa prednjih vrata.

DA NE _____

Zvučna oprema: policijska sirena višetonska snage od 80 -100 W/12V integrirana u konzolu. Ista se može montirati i u motorski prostor vozila ako konstrukcija konzole ne dopušta zajedničku ugradnju. Predvidjeti poseban prekidač za kontrolu sirene sa svjetlosnom indikacijom.

DA NE _____

NAPOMENA: bez mikrofonske kombinacije.

Napomena:

Precizne pozicije predviđenih komponenti svjetlosno-zvučne opreme odredit će se prilikom ugradnje u prvo prerađeno vozilo.

TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA

Ev. br. nabave	10/2015	Grupa	2	Redni broj	2.1.
Broj vozila	25	Vremensko trajanje leasinga	5 godina	Predviđena ukupna kilometraža po vozilu	150.000 km

TRAŽENO
PONUĐENO
PRIMJEDBA

Kapacitet baterije mora biti dostatan za nesmetan rad vozila i nadograđene opreme, te je neophodno osigurati nesmetan rad ugrađene policijske svjetlosno-zvučne i komunikacijske opreme i u stanju mirovanja pogonskog agregata.

U slučaju da pojedine komponente imaju veliku struju mirovanja potrebno je predvidjeti glavni prekidač sa svjetlosnom indikacijom preko kojega bi bile spojene sve komponente radi izbjegavanja pražnjenja akumulatora kada je vozilo u mirovanju.

DA NE

Komunikacijska oprema:

Priprema i ugradnja električne i antenske instalacije za radio stanicu Tetra - Motorola MTM 800 ili MTM 800E dash ili remote ovisno o mogućnosti ugradnje u vozilo (u dalnjem tekstu radio-stanica): DASH radio-stanica:

- smješta se u prednju konzolu ili na prednju konzolu, ovisno o modelu isporučenog vozila, tako da bude vizualno dostupna i na dohvrat ruke
- radio-stanica se montira na nosač
- nosač radio-stanice mora biti učvršćen u pretincu vozila

Remote radio stanica:

- upravljački modul smješta se u pretinac u vozilu,dok se centralna jedinica radio-stanice smješta na prikladno mjesto, ovisno o modelu vozila koje će biti isporučeno
- nosač upravljačkog modula montira se u pretincu vozila (po potrebi napraviti dodatni nosač)
- nosač centralne jedinice montirati na prikladno mjesto, ovisno o modelu vozila koje će biti isporučeno (po potrebi napraviti dodatni nosač)
- tipkalo za predaju mora se nalaziti na prednjoj armaturnoj ploči (tj. ugrađuje se u jedan od BLANK panela i mora biti isti kao ostali prekidači ili tipkala)
- mikrofon se ugrađuje na mjesto koje nije vidljivo,a to će se odrediti prilikom ugradnje u prvo prerađeno vozilo
- ukoliko vozilo nema antenu za radio prijemnik, u staklu vozila antensku instalaciju izvesti sa antenskom skretnicom Kathrein K 63 27 23 ili jednako vrijednu

Predviđeni poslovi pripreme (u obvezi isporučitelja):

- 1. Uz postojeću antenu vozila ugraditi dodatnu kombiniranu antenu za radio-stanicu sa dva tvornički završena koaksialna kabla (RG-58), konektorima i pripadajućim prijelazima.**
2. Izvršiti pripremu za povezivanje centralne jedinice radio-stanice i upravljačkog modula sa spojnim (flet) kablom (instalacija kabla za povezivanje),kao i za povezivanje centralne jedinice s zvučnikom radio – stanice, mikrofonom i PTT tipkalom
3. Izvesti samostalno napajanje 12V-10A (crvena i crna žica 2,5 mm² sa ugrađenim osiguračem 10 A i konektorom za napajanje radio-stanice) do centralne jedinice radio-stanice.
4. Ukoliko vozilo ima 24V instalaciju,napajanje izvesti pretvaračem 24 V – 12 V (nikako sa srednjeg izvoda akumulatora)
5. Kabel zvučnika, mikrofona i PTT tipkala spojiti na konektor (16-pinski konektor i RJ45)
6. Montirati mikrofon
7. Montirati zvučnik
8. Montirati PTT tipkalo

DA NE

Isporučitelj će osigurati sljedeće komponente:

- dva tvornički završena koaksialna kabla (FME-Ž – FME-Ž) RG-58 C/U (za GPS SMA-Ž - FME-M; za radio-stanicu FME-M – BNC-M) i odgovarajuće prijelaze.
- antensku skretnicu Kathrein K 63 27 23 ili jednako vrijednu

TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA

Ev. br. nabave	10/2015	Grupa	2	Redni broj	2.1.
Broj vozila	25	Vremensko trajanje leasinga	5 godina	Predviđena ukupna kilometraža po vozilu	150.000 km

TRAŽENO

PONUĐENO

PRIMJEDBA

- vodič za napajanje, crvena i crna žica 2,5 mm² sa ugrađenim osiguračem 10 A i konektorom za napajanje radio-stanice.
- vodič za spajanje mikrofona,(Q 3 mm;3×0,15)zvučnika i PTT tipkala
- kombiniranu antenu (Tetra+GPS) za radio-stanicu

DA NE _____

GPS:

Frekvencijski raspon	1575,42 ± 1,0 MHz
Antenska dobit	>=28dBi
Polarizacija	Circular RHCP
Impedancija	50 ohma
VSWR	≤ 1,5
Radni napon	3 – 5 V DC

TETRA:

Frekvencijski raspon	27 – 600 MHz + multiline radiator 380 – 445 MHz
Antenska dobit	5dBi
Impedancija	50 ohma
Max. ulazna snaga	25 W
Usmjerjenje	kružno

- PTT tipkalo
- mikrofon
- zvučnik
- konektore(za zvučnik,mikrofon i PTT tipkalo; 16-pin konektor,RJ 45)
- drugu potrebnu opremu za montažu radio-stanice (dodatni nosači,vijci i sl.)
- nosač za radio-stanicu, nosač za upravljački dio
- flet kabel (ako je remote radio-stanica)

Sve navedeno mora odgovarati postojećoj opremi MUP-a.

DA NE _____

Naručitelj osigurava:

TETRA radio stanicu MTM800 ili MTM800E (dash ili remote ovisno o mogućnosti ugradnje u vozilo)

Napomena: Precizne pozicije predviđenih komponenti komunikacijske opreme odrediti će se prilikom ugradnje u prvo prerađeno vozilo.

f) APLICIRANJE VOZILA U POLICIJSKA OBILJEŽJA*

*Prema Pravilniku o registraciji i opremi vozila Ministarstva unutarnjih poslova (NN br. 63/07)

DA NE _____

g) BOJA

Uni bijela po RAL-u 9010

DA NE _____

h) SERVISNI INTERVAL

Servisni interval za ponuđeno vozilo _____ km

TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA

Ev. br. nabave	10/2015	Grupa	2	Redni broj	2.1.
Broj vozila	25	Vremensko trajanje leasinga	5 godina	Predviđena ukupna kilometraža po vozilu	150.000 km

TRAŽENO
PONUĐENO
PRIMJEDBA
i) DOKUMENTACIJA

1. Popis kooperanata previđenih za ugradnju posebne policijske i druge opreme tražene u tehničkim značajkama vozila

DA NE

2. Izjava ovlaštenog dobavljača za marku vozila u Republici Hrvatskoj o zadržavanju jamstva za kompletno ponuđeno vozilo obzirom na nadogradnju tražene policijske i druge opreme

DA NE

3. Izjava ovlaštenog dobavljača za marku vozila u Republici Hrvatskoj o održavanju posebne policijske opreme i ostale naknadno ugrađene opreme u vozilo, putem ovlaštene servisne mreže za marku vozila na području Republike Hrvatske u jamstvenom izvan jamstvenog roka.

DA NE

4. Izjava ovlaštenog dobavljača za marku vozila u Republici Hrvatskoj o besplatnom otklanjanju kvarova na vozilima, u jamstvenom i izvan jamstvenog roka, za vrijeme trajanja ugovorenog roka operativnog najma vozila, (ne uključuje se nestručno rukovanje, te od potrošnog materijala: žarulje, diskovi, disk pločice, fluidi, staklene površine).

DA NE

5. Izjava o obvezi izrade Elaborata o izvršenoj preradi vozila sa shematskim i slikovnim prikazom svih ugrađenih komponenti posebne policijske opreme na vozilu, certifikatima ugrađene opreme ili ugrađenih materijala (ECE R 65 i ECE R 10), te uputama o korištenju dodatno ugrađene opreme (obveza predočenja Elaborata kod komisijskog pregleda prvog prerađenog vozila i predaja Elaborata kod isporuke vozila u 3 primjera).

DA NE

6. Izjava o predkomisijskom i komisijskom pregledu prvog prerađenog vozila od strane korisnika s pravom zahtjeva za doradom u okviru tehničkih značajki vozila (na komisijskom pregledu isporučitelj je u obvezi priložiti ovjerenu kopiju homologacijskog lista vozila, ovjerenu tehničku specifikaciju vozila i posebne policijske opreme i (ukoliko je posebno zatražen u tehničkim značajkama vozila) atest vozila za izvršenu preradu vozila

DA NE

Popis tražen točkom i) 1. i izjave tražene točkama i) 2., i) 3., i) 4., i) 5. i i) 6. ponuditelj sam sastavlja i prilaže ponudi.

TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA

Ev. br. nabave	10/2015	Grupa	3	Redni broj	3.3.
Broj vozila	4	Vremensko trajanje leasinga	5 godina	Predviđena ukupna kilometraža po vozilu	125.000 km

TRAŽENO

PONUĐENO

PRIMJEDBA

KOMBINIRANO VOZILO ZA PRIJEVOZ OSOBA (6+1) – PRIKRIVENO

Ponuđena marka i tip vozila _____

a) MOTOR I PRIJENOS

Vrsta:	diesel	DA	NE	_____
Snaga (kW):	min. 120	_____	_____	_____
Emisije CO ₂ (g/km):	maksimalno 230	_____	_____	_____
Mjenjač:	automatski	DA	NE	_____

b) DIMENZIJE VOZILA

Oblik karoserije:	osobno - kombi	DA	NE	_____
Broj i raspored sjedala:	1+1+2+3	DA	NE	_____
Dužina (mm):	4700 – 5140	_____	_____	_____
Visina (mm):	1800 – 2000	_____	_____	_____
Međuosovinski razmak (mm):	3000 – 3300	_____	_____	_____

c) OBVEZNA OPREMA VOZILA

Servo upravljač	DA	NE	_____
ABS - uređaj protiv blokiranja kotača pri kočenju	DA	NE	_____
ESP - elektronički program stabilnosti vozila	DA	NE	_____
Zračni jastuk (obavezno za vozača i suvozača)	DA	NE	_____
Daljinsko centralno zaključavanje	DA	NE	_____
Klima uređaj	DA	NE	_____
Mogućnost neovisne regulacije klimatizacije i grijanja putničkog prostora	DA	NE	_____
Radio uređaj s RDS/EON	DA	NE	_____
Bočna vrata u putničkom prostoru s lijeve i desne strane moraju biti izvedena kao klizna prema unatrag	DA	NE	_____

TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA

Ev. br. nabave	10/2015	Grupa	3	Redni broj	3.3.
Broj vozila	4	Vremensko trajanje leasinga	5 godina	Predviđena ukupna kilometraža po vozilu	125.000 km

TRAŽENO	PONUĐENO		PRIMJEDBA
----------------	-----------------	--	------------------

Ugrađene kočnice (blokada zatvaranja za bočna klizna vrata)	DA	NE	_____
Podizna vrata prtljažnog prostora (otvaranje prema gore)	DA	NE	_____
Raspored sjedala: 1+1+2+3	DA	NE	_____
Zatamnjeno stražnje vjetrobransko i bočna stakla putničkog prostora folijom	DA	NE	_____
Pričuvni kotač standardnih dimenzija smješten u osigurani prostor za prihvrat istog	DA	NE	_____
Te ostala oprema koja je ugrađena u vozilo iz serijskog proizvodnog programa	DA	NE	_____

d) POSEBNA OPREMA

Zaštitne navlake za sva sjedala otporne na habanje, gumeni tepisi (komplet za kabinu i putnički prostor), aparat za gašenje požara (2kg), komplet žarulja, trokut, kutija prve pomoći HRN 1112, reflektirajući prsluk (narandžasti) HRN EN 471

DA NE _____

e) SVJETLOSNO ZVUČNA OPREMA

Dvije utičnice 12V na bočnim stranama u unutrašnjosti vozila za priključak krovnih svjetlosnih LED signalnih uređaja (magnetna svjetiljka) s prekidačem koji ima svjetlosnu indikaciju.

DA NE _____

Dvije (2) magnetne krovne LED-bljeskalice (plave), sa certifikatom za brzine do 250 km/h, 20 bljeskova u minuti jačine 10 J. Magnet svjetiljke mora sa donje strane biti obložen gumenim slojem protiv grebanja isto kao i donji dio cijelog obruba svjetiljke.

DA NE _____

Svetlosni LED-diodni signalni uređaji (plavo - plavo) na prednjem dijelu vozila ugrađeni ispod maske vozila. LED stroboskopske bljeskajuće svjetiljke velikog intenziteta svjetlosti (treća generacija dioda minimalno), sa dva reda po četiri diode ili jedan red po minimalno šest dioda, potrošnje struje oko 1A, za vanjsku ugradnju sa mogućnošću promjene ciklusa bljeskanja. Kućište LED uređaja treba biti crne boje, sa transparentnom lećom (bijela boja). Uređaji će uključivati s prekidačem koji ima svjetlosnu indikaciju.

DA NE _____

Prikriveni diodni svjetlosni uređaj za brzu montažu i demontažu ispod vjetrobranskog stakla (prednje i stražnje), plavo – plavo, dva (2) komada (LED diode zadnje generacije). Uređaj se montira na vjetrobransko staklo putem vakuum držača s mogućnošću mjenjanja kuta nagiba montaže. Uređaj treba imati mogućnost promjene ciklusa bljeskanja. Dimenzije se trebaju kretati u okviru sljedećih : visina 40 mm, duljina od 370-420 mm, širina od 45-130 mm (mjere mogu odstupati +/- 10%).

DA NE _____

TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA

Ev. br. nabave	10/2015	Grupa	3	Redni broj	3.3.
Broj vozila	4	Vremensko trajanje leasinga	5 godina	Predviđena ukupna kilometraža po vozilu	125.000 km

TRAŽENO
PONUĐENO
PRIMJEDBA

Zvučni signalni uređaj sa mogućnošću izbora više tonova snage 80-100W/12V* s mikrofonskom kombinacijom i pripadajućim zvučnikom ugrađenim u motorni prostor.
(Komanda zvučnog uređaja treba imati taster za upozoravajući signal (kratkotrajni signal), te preklopnik za izbor tona sirene.).

DA NE

Napomena:

Precizne pozicije predviđenih komponenti svjetlosno-zvučne opreme odredit će se prilikom ugradnje u prvo prerađeno vozilo.

Kapacitet baterije mora biti dostatan za nesmetan rad vozila i nadograđene opreme, te je neophodno osigurati nesmetan rad ugrađene policijske svjetlosno-zvučne i komunikacijske opreme i u stanju mirovanja pogonskog agregata.

U slučaju da pojedine komponente imaju veliku struju mirovanja potrebno je predvidjeti glavni prekidač sa svjetlosnom indikacijom preko kojega bi bile spojene sve komponente radi izbjegavanja pražnjenja akumulatora kada je vozilo u mirovanju.

DA NE

f) BOJA

Crna

DA NE

g) SERVISNI INTERVAL

Servisni interval za ponuđeno vozilo _____ km

h) DOKUMENTACIJA

1. Popis kooperanata previđenih za ugradnju posebne policijske i druge opreme tražene u tehničkim značajkama vozila

DA NE

2. Izjava ovlaštenog dobavljača za marku vozila u Republici Hrvatskoj o zadržavanju jamstva za kompletno ponuđeno vozilo obzirom na nadogradnju tražene policijske i druge opreme

DA NE

3. Izjava ovlaštenog dobavljača za marku vozila u Republici Hrvatskoj o održavanju posebne policijske opreme i ostale naknadno ugrađene opreme u vozilo, putem ovlaštene servisne mreže za marku vozila na području Republike Hrvatske u jamstvenom i izvan jamstvenog roka

DA NE

4. Izjava ovlaštenog dobavljača za marku vozila u Republici Hrvatskoj o besplatnom otklanjanju kvarova na vozilima, u jamstvenom i izvan jamstvenog roka, za vrijeme trajanja ugovorenog roka operativnog najma vozila, (ne uključuje se nestručno rukovanje, te od potrošnog materijala: žarulje, diskovi, disk pločice, fluidi, staklene površine).

DA NE

5. Izjava o predkomisijskom i komisijskom pregledu prvog prerađenog vozila od strane korisnika s pravom zahtjeva za doradom u okviru tehničkih značajki vozila (na komisijskom pregledu isporučitelj je u obvezi priložiti ovjerenu kopiju homologacijskog lista vozila, ovjerenu tehničku

TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA

Ev. br. nabave	10/2015	Grupa	3	Redni broj	3.3.
Broj vozila	4	Vremensko trajanje leasinga	5 godina	Predviđena ukupna kilometraža po vozilu	125.000 km

TRAŽENO

PONUĐENO

PRIMJEDBA

specifikaciju vozila i posebne policijske opreme i (ukoliko je posebno zatražen u tehničkim značajkama vozila) atest vozila za izvršenu preradu vozila

DA NE

6. Izjava o obvezi izrade Elaborata o izvršenoj preradi vozila sa shematskim i slikovnim prikazom svih ugrađenih komponenti posebne policijske opreme na vozilu, certifikatima ugrađene opreme ili ugrađenih materijala (ECE R 65 i ECE R 10), te uputama o korištenju dodatno ugrađene opreme (obveza predočenja Elaborata kod komisijskog pregleda prvog prerađenog vozila i predaja Elaborata kod isporuke vozila u 3 primjerk)a

DA NE

Popis tražen točkom h) 1. i izjave tražene točkama h) 2., h) 3., h) 4., h) 5. i h) 6. ponuditelj sam sastavlja i prilaže ponudi.