	REPUBLIKA HRVATSKA Središnji državni ured za središnju javnu nabavu	Ev. broj nabave: 4/2017
	Objašnjenje dokumentacije o nabavi	Stranica 1 od 10

KLASA: 406-01/17-03/14
URBROJ: 535-08/2-17-18

Zagreb, 13. srpnja 2017. godine

Na temelju članka 200. i 202. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/16), u vezi s točkom 38. Dokumentacije za nadmetanje KLASA: 406-01/17-03/14, URBROJ: 535-08/2-17-02 u otvorenom postupku javne nabave motornih vozila putem operativnog leasinga s ostatkom vrijednosti, ev. br. 4/2017, naručitelj, Središnji državni ured za središnju javnu nabavu, objavljuje

4. OBJAŠNENJE I IZMJENA DOKUMENTACIJE O NABAVI

I. OBJAŠNENJA

Slijedom zaprimljenog upita gospodarskog subjekta, naručitelj daje objašnjenje dokumentacije o nabavi kako slijedi:

1. Gospodarski subjekt za **stavke 6.1., 6.2., 7.1. i 7.2.** traži pojašnjenje dokumentacije o nabavi. Slijedom toga gospodarski subjekt citira dokumentaciju u sljedećem dijelu gdje naručitelj traži:

„F. SVJETLOSNA I ZVUČNA SIGNALIZACIJA

Označavanje vozila vojne policije svjetlosnom signalizacijom propisano je Pravilniku o registraciji i označavanju motornih vozila Ministarstva obrane i Oružanih snaga Republike Hrvatske (NN, broj 133/14).

Uređaji za davanje svjetlosnih signalnih znakova moraju biti ugrađeni na krov vozila minimalne snage 35 W LED uz kut vidljivosti od 360 stupnjeva. Ugradnja mora biti izvedena kvalitetno i pouzdano. Uređaj za davanje svjetlosnih signala mora biti opremljen dva plava LED izvora svjetlosti minimalno treće generacije. Oba svjetla moraju biti ugrađena u zajedničko kućište. Veličina kućišta mora biti prilagođena vozilu. Prekidači za uključivanje zvučne i svjetlosne signalizacije moraju biti postavljeni na lako dostupno mjesto za rukovanje s vozačkog sjedala i dobro učvršćeni. Prekidači za uključivanje svjetlosne signalizacije moraju omogućiti odvojeno uključivanje prednjih i stražnjih svjetlosnih signala. U kabini vozila mora biti ugrađena indikacija uključenosti svjetlosne signalizacije.

Vozilo mora biti opremljeno displejom za ispisivanje unaprijed definiranih naloga vozačima koji se kreću iza vozila. Displej može biti ugrađen u zajedničko kućište s svjetlosnom signalizacijom ili zasebno u kabinu vozila.“

Nadalje, gospodarski subjekt citira Pravilnik na koji se Naručitelj poziva:

„Članak 44.

(1) Obilježja vojno-policijskih vozila su:

1. bijela boja, broj 9010 prema RAL-ovu katalogu boja
2. registarske pločice na prednjem i stražnjem dijelu vozila
3. jedna reflektirajuća oznaka Vojne policije, sadržajem i bojom istovjetna je izgledu službene značke Vojne policije, visine najmanje 15 cm na prednjem dijelu bočnih stranica



vozila i jednu na prednjem dijelu vozila, odnosno na poklopcu motora, visine najmanje 30 cm, ispod oznake Vojne policije s obje strane, dva dvoredna izmjenična kvadrata zelene boje s crnom pozadinom

4. reflektirajuća zelena traka uzduž bočnih stranica vozila, širine najmanje 9 cm na prednjem dijelu vozila, a najmanje 15 cm na stražnjem dijelu vozila, razdijeljena neprekinutom bijelom crtom na prednjem dijelu vozila, a na stražnjem dijelu vozila širine do 5 cm, dvoredni kvadrat crvene boje s crnom pozadinom ispred prednjih vrata, tri skupine s tri, četiri i pet dvorednih izmjeničnih kvadrata bijele boje s crnom pozadinom u gornjem dijelu reflektirajuće zelene trake

5. natpis »VOJNA POLICIJA«, bijelim slovima s crnom pozadinom u donjem djelu trake zelene boje, po sredini kabine vozila, oznaku MP bijelim slovima na stražnjoj polovici kabine vozila

6. natpis »VOJNA POLICIJA«, zelenim slovima, na stražnjoj strani vozila ispod registarske pločice, zelena traka širine najmanje 15 cm, dva dvoredna izmjenična kvadrata bijele boje s crnom pozadinom, po sredini trake

7. natpis »VOJNA POLICIJA«, zelenim slovima, na najvišem dijelu vozila koji je vidljiv s prednje i stražnje strane vozila te mora imati mogućnost osvjjetljenja iznutra

8. jedno ili dva rotirajuća odnosno bljeskajuća izvora svjetlosti plave boje ili crveno – plave ugrađena na najvišem dijelu vozila.

(2) Vozila iz stavka 1. ovoga članka obvezno imaju ugrađen uređaj za davanje zvučnih znakova u nizu tonova različitih visina s mikrofonskom kombinacijom i uređaj za ispisivanje zapovijedi vozačima koji se kreću ispred ili iza vozila Vojne policije.“

Gospodarski subjekt pita:

Budući da u tekstu natječajne dokumentacije nije spomenuta oprema iz točke 7. pravilnika,

- treba li se montirati obostrani osvjjetljeni natpis VOJNA POLICIJA,
- trebali predmetni natpis biti ugrađen u zajedničko kućište sa svjetlosnom signalizacijom vozila, ako ne gdje se ugrađuje
- ukoliko se natpis VOJNA POLICIJA ugrađuje u zajedničko kućište sa svjetlosnom signalizacijom vozila, znači li to da se uređaj za ispisivanje zapovijedi vozačima koji se kreću iza vozila vojne policije ugrađuje u prostor vozila,
- postoje li kakvi tehnički zahtjevi za uređaj za ispisivanje zapovijedi vozačima
- veličina displaya
- visina slova
- broj karaktera
- broj predefiniranih poruka
- boja svijetla (LE Dioda)
- da li se display montira fiksno (stalno je vidljiv) ili mora imati mehanizam za podizanje i spuštanje
- nadalje da li postoje tehnički zahtjevi za uređaj za davanje zvučnih znakova (osim snage 100W),
- broj različitih tonova,
- frekvencije pojedinih tonova
- učestalost ponavljanja tonova
- koliko se antenskih kabela ugrađuje u vozilo, odnosno dali je antena koju isporučuje korisnik, dulana GPS+radiostanica ili samo pokriva radiostanicu?



Naručitelj objašnjava i dopunjava tehničke značajke vozila za **stavke 6.1., 6.2., 7.1. i 7.2.:**

Potrebno je montirati obostrani osvjetljeni natpis VOJNA POLICIJA. Natpis treba biti ugrađen u zajedničko kućište sa svjetlosnom signalizacijom. Maksimalna visina kućišta može biti do 90 mm. Snaga pojedinog izvora svjetlosti u kućištu mora iznositi minimalno 35W.

Uređaj za ispisivanje zapovjedi vozačima koji se kreću iza vozila vojne policije ugrađuje se u prostor vozila, sa unutrašnje strane zadnjeg stakla vozila. Tehnički zahtjevi za uređaj za ispisivanje zapovjedi vozačima su:

- led display mora biti veličinom prilagođen prema tipu vozila
- slova visinom moraju biti prilagođena prema veličini displeya
- broj karaktera: minimalno 8
- broj predefiniраних poruka: minimalno 20
- boja svijetla (LE Dioda): na displeyu moraju biti crvena slova – svjetla. Minimalni promjer svjetla mora biti 5 mm

Display se montira fiksno, mora biti stalno vidljiv.

Uređaj za davanje zvučnih znakova mora imati mogućnost minimalno 3 promjene zvučnog signala, te minimalne snage 100 W. Mora posjedovati tri različita tona (policijska). Mora omogućiti niz tonova različitih visina i intervala.

Naručitelj dodatno objavljuje i izmijenjeni tekst točke F. tehničkih specifikacija vozila za stavke 6.1., 6.2., 7.1. i 7.2.

Za stavke 6.1., 6.2. i 7.2. korisnik osigurava antenu dualnu GPS te ugradbenu radiostanicu, uređaj TETRA, za koju je potrebno napraviti pripremu za ugradnju u vozilo (izvod električne instalacije, kablovi, konektori i nosači).

2. Gospodarski subjekt za **stavku 7.3.** traži pojašnjenje dokumentacije o nabavi. Slijedom toga gospodarski subjekt citira dokumentaciju u sljedećem dijelu gdje naručitelj traži:

„F. SVJETLOSNA I ZVUČNA SIGNALIZACIJA

Označavanje vozila vojne policije svjetlosnom signalizacijom propisano je Pravilniku o registraciji i označavanju motornih vozila Ministarstva obrane i Oružanih snaga Republike Hrvatske (NN, broj 133/14).

Ugrađeni uređaji za davanje zvučnih i svjetlosnih signalnih znakova moraju biti ugrađeni prikryeno u motorni prostor i kabinu vozila. Kućište uređaja koji je ugrađen u motorni prostor mora biti otporno na pritisak visokotlačnog perača. Prekidači za uključivanje zvučne i svjetlosne signalizacije moraju biti postavljeni na lako dostupno mjesto za rukovanje s vozačkog sjedala i dobro učvršćeni. Prekidači za uključivanje svjetlosne signalizacije moraju omogućiti odvojeno uključivanje prednjih i stražnjih svjetlosnih signala. Uređaji za davanje svjetlosnih signala moraju biti opremljeni LED izvorima svijetla minimalno treće generacije plave boje. Predmetni uređaji moraju biti ugrađeni tako da ne ometaju rad vozača i pratioca kada su uključeni (bljesak, odbljesak od stakla i slično). U kabini vozila mora biti ugrađena indikacija uključenosti svjetlosne signalizacije.

U kabini vozila moraju biti ugrađene dva izvora napajanja 12 V (utičnice) na bočnim stupovima između prednjih i zadnjih vrata.

Vozilo mora biti opremljeno s dvije magnetne bljeskalice s LED izvorima svjetlosti minimalno treće generacije (plava i crvena) koje se po potrebi mogu stavljati i skidati s vozila. Magnet svjetiljke mora sa donje strane biti obložen gumenim slojem protiv grebanja i



donji dio cijelog obruba svjetiljke. Bljeskalice moraju imati atest za minimalnu brzinu od 250 km/h.

Uređaj za davanje zvučnih signalnih znakova snage minimalno 100 W.“

Nadalje, gospodarski subjekt pretpostavlja da se Naručitelj u navedenom pravilniku poziva na članak koji propisuje vozila bez vojno-policijskih obilježja i koji citira:

„Članak 46.

(1) Vozila bez vojno-policijskih obilježja označena su:

1. registarskim pločicama na prednjem i stražnjem dijelu vozila
2. rotirajućim odnosno bljeskajućim izvorom svjetlosti plave boje koje se po potrebi može pričvrstiti magnetom ili vakuumskim držačem na najvišem dijelu vozila.

(2) Vozila iz stavka 1. ovoga članka obvezno imaju ugrađen uređaj za davanje zvučnih znakova u nizu tonova različitih visina s mikrofonskom kombinacijom.“

Gospodarski subjekt dalje navodi da gore navedenim pravilnikom nije predviđena prikrivena ugradnja zvučnih i svjetlosnih znakova stoga molimo Naručitelja da pojasni svoje zahtjeve:

1. *„Ugrađeni uređaji za davanje zvučnih i svjetlosnih signalnih znakova moraju biti ugrađeni prikriveno u motorni prostor i kabinu vozila.“*

Pitanje gospodarskog subjekta je:

- Što se ugrađuje u motorni prostor, a što u kabinu vozila?


2. *„Prekidači za uključivanje svjetlosne signalizacije moraju omogućiti odvojeno uključivanje prednjih i stražnjih svjetlosnih signala. Uređaji za davanje svjetlosnih signala moraju biti opremljeni LED izvorima svijetla minimalno treće generacije plave boje. Predmetni uređaji moraju biti ugrađeni tako da ne ometaju rad vozača i pratioca kada su uključeni (bljesak, odbлесак od stakla i slično). U kabini vozila mora biti ugrađena indikacija uključenosti svjetlosne signalizacije.“*

Pitanje gospodarskog subjekta je:

- što čini prednje, a što stražnje svjetlosne signale
- gdje se ugrađuju unutar vozila ispod prednjeg i stražnjeg vjetrobranskog stakla, gore, dolje, u kutovima, centralno ili izvan vozila
- traže se LED svjetla plave boje, a u nastavku dvije magnetne svjetiljke (plava i crvena), treba ju li svjetiljke biti plave ili plave i crvene?
- kao i u prethodnim grupama uređaj za davanje zvučnih znakova nije tehnički definiran (osim snage 100W).

Naručitelj objašnjava kako se u motorni prostor ovisno o modelu svjetlosne signalizacije mora ugraditi zvučna signalizacija ukoliko ista nije u sklopu svjetlosne signalizacije, a u kabinu vozila se ugrađuju prekidači za uključivanje zvučne i svjetlosne signalizacije na lako dostupno mjesto za rukovanje sa vozačkog sjedala, te indikator uključenosti svjetlosne signalizacije.

Vezano za drugi dio pitanja naručitelj objašnjava kako se prednji svjetlosni signali ugrađuju u prednji dio vozila ugrađen u prednju masku vozila te u unutrašnju stranu prednjeg vjetrobranskog stakla, te kada se koriste moraju biti vidljivi za sudionike u prometu u istom ili suprotnom smjeru kretanja

	REPUBLIKA HRVATSKA Središnji državni ured za središnju javnu nabavu	Ev. broj nabave: 4/2017
	Objašnjenje dokumentacije o nabavi	Stranica 5 od 10

obilježenog vojno-policijskog vozila (zadnji svjetlosni signali ugrađuju se u unutrašnjost vozila na način da se ugrađuju sa unutrašnje strane zadnjeg stakla tako da su vidljivi za sudionike prometa koji se kreću iza vojno-policijskog vozila).

Unutar vozila se ugrađuju ispod prednjeg vjetrobranskog stakla dolje u kutove vozila, tako da ne ometaju rad vozača i pratioca kada su uključeni – bljesak, odbljesak od stakla, moraju biti zaštićeni od bacanja svjetlosti u prostor kabine. Zadnji se ugrađuju u unutrašnjost vozila, u kutove stražnjeg vjetrobranskog stakla.

Led svjetla – bljeskalice koje se ugrađuju u vozilo moraju biti dvobojne plava-crvena, prekidači kojima se iste uključuju moraju imati mogućnost prema potrebi pojedinačnog uključivanja crveno-plave signalizacije ili samo plave.

Magnetne bljeskalice krovne „SUZA“ sa LED izvorima svjetlosti, jedna plave, jedna crvene boje, moraju imati mogućnost stavljanja i skidanja na krov vozila, gdje magnet mora sa donje strane biti obložen gumenim slojem protiv grebanja. Iste moraju biti atestirane te imati atest za korištenje pri brzini od minimalno 250 km/h . U kabini vozila iza vozača – suvozača na nosač krova („štok“ vozila) moraju se ugraditi „Y“ razdjelnici sa 2 izlaza, poradi mogućnosti spajanja utikača bljeskalica u napajanje.

Uređaj za davanje zvučnih znakova mora imati mogućnost minimalno 3 promjene zvučnog signala, te minimalne snage 100 W.

3. Gospodarski subjekt moli uputu kako popuniti jamstvo za ozbiljnost ponude budući je prilikom ovjere jamstva za ozbiljnost ponude (zadužnice) kako je traženo DON, tč. 33.1. i provjere podataka od strane javnog bilježnika rečeno da je u sustavu porezne uprave upisana adresa Ulica Ivana Dežmana 6/II, 10000 Zagreb dok je u DON u dijelu Podaci o naručitelju navedena adresa Ulica Ivana Lučića 6-8/II, 10000 Zagreb. Gospodarski subjekt moli uputu kako popuniti predmetno jamstvo kako bi isto bilo ispravno ovjereno odnosno valjano prilikom predaje ponude.

Naručitelj objašnjava kako su podaci o adresi naručitelja u registrima porezne uprave izmijenjeni na novu adresu, te bi pri ponovnom ovjeravanju trebali biti usklađeni s podacima (adresom) navedenima u dokumentaciji o nabavi.

Međutim, ukoliko podaci i dalje budu u tom dijelu neusklađeni (adresa) gospodarski subjekti mogu upisati adresu „Ulica Ivana Dežmana 6/II“, te će isto biti prihvaćeno kao valjano pod uvjetom da je naveden ispravan OIB naručitelja.

4. Gospodarski subjekt predlaže za stavke 3.2. i 3.3. dodavanje obavezne opreme. Gospodarski subjekt obrazlaže kako se radi o premium segmentu, vozila sa većom snagom, pogonom na sva 4 kotača i automatskim mjenjačem iz razloga bolje sigurnosti i vidljivosti na cesti predlaže dodavanje slijedeće obavezne opreme koja neće bitno poskupiti vozilo, a opet dati će vozaču navedenih kategorija bolje performanse:
 1. Led glavna svjetla – prilagodljiva uvjetima na cesti
 2. Projekcijski zaslon na vjetrobranskom staklu sa podacima o brzini vozila , broju okretaja i stupnju prijenosa
 3. Informacijski sustav sa prednjom kamerom koji daje audio i vizualno upozorenje o napuštanju vozne trake



Također iz razloga bolje udobnosti u navedenim kategorijama vozila predlaže i dodavanje slijedeće opcije

1. Ergonomska sjedala za vozača i suvozača

Naručitelj se ne slaže da navedene luksuzne stavke doda u obaveznu opremu vozila. Navedenim stavkama se sužava tržišna utakmica jer navedene karakteristike ima mali broj dobavljača vozila. Također, takva oprema poskupljuje vrijednost vozila što se može odraziti na planirana financijska sredstva krajnjeg korisnika.

5. Gospodarski subjekt moli uputu koliko je ESPD obrazaca potrebno dostavljati obzirom na broj grupa za koju ponuditelj predaje ponudu u slučaju kada su svi ESPD obrasci isto popunjeni iako se gospodarski subjekt oslanja na sposobnost drugih subjekata.

Naručitelj objašnjava da je u točki 17. Dokumentacije o nabavi propisao da „Gospodarski subjekt koji samostalno podnosi ponudu, ali se oslanja na sposobnost drugih gospodarskih subjekata, u ponudi dostavlja ispunjen ESPD obrazac za sebe u verziji 1 iz Priloga XII. Dokumentacije i zasebno ispunjen ESPD obrazac za svakog gospodarskog subjekta na čiju se sposobnost oslanja (neovisno o tome radi li se o podugovaratelju ili trećoj osobi) u verziji 2 iz Priloga XIII.“

Sukladno gore navedenom, a obzirom da je predmet nabave podijeljen na grupe, gospodarski subjekt u ponudi dostavlja za svaku grupu **posebni ESPD obrazac za sebe** (u verziji 1 iz Priloga XII.) i **posebni ESPD obrazac za svakog od (jednog ili više) gospodarskih subjekata** na čiju se sposobnost oslanja (u verziji 2 iz Priloga XIII.).

Međutim, ako se gospodarski subjekt oslanja na sposobnost istog ili istih gospodarskih subjekta, za više grupa ili za sve grupe u kojima podnosi ponudu te su svi podaci za više grupa ili za sve grupe, u ESPD obrascu gospodarskog subjekta identični, u tom slučaju gospodarski subjekt dostavlja po jedan ESPD obrazac za sebe i po jedan ESPD obrazac za svakog od gospodarski subjekt na čiju se sposobnost oslanja.

II. IZMJENE

(izmjene su označene **osjenčano**, novi tekst otisnut je **podebljanim slovima**, a brisani tekst **precrtano**).

A) U općem dijelu Dokumentacije o nabavi mijenja se:


1. Dio točke 32.2. koja je glasila:

32.2. Osiguranje kvalitete ugradnje posebne opreme

Ponuditelj je obvezan za izvršenu preradu, pripremiti i dostaviti / predočiti Tehničke uvjete za isporuku. Tehnički uvjeti za isporuku čine atestna dokumentacija za izvršenu preradu vozila, ovjerena kopija homologacijskog lista vozila, ovjerena tehnička specifikacija vozila i vojno policijske opreme (posebna oprema). Tehnički uvjeti za isporuku moraju se predočiti kod prvog konačno prerađenog vozila.

Novi dio točke 32.2. glasi:

Ponuditelj je obvezan za izvršenu preradu, pripremiti i dostaviti / predočiti Tehničke uvjete za isporuku. Tehnički uvjeti za isporuku čine atestna dokumentacija za izvršenu preradu vozila,

	REPUBLIKA HRVATSKA Središnji državni ured za središnju javnu nabavu	Ev. broj nabave: 4/2017
	Objašnjenje dokumentacije o nabavi	Stranica 7 od 10

ovjerena kopija homologacijskog lista vozila, ovjerena tehnička specifikacija vozila i vojno policijske opreme (posebna oprema), **certifikati ugrađene opreme ili ugrađenih materijala (ECE R 65 i ECE R 10, za grupe 6. i 7.), te upute o korištenju dodatno ugrađene opreme.** Tehnički uvjeti za isporuku moraju se predložiti kod prvog konačno prerađenog vozila.

2. Dio točke 34. koja je glasila:

34. Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda i javnog otvaranja ponuda

Ponuditelj svoju elektroničku ponudu mora dostaviti predajom u Elektronički oglasnik javne nabave Republike Hrvatske najkasnije do **17.** srpnja 2017. godine, do 13:00 sati.

Javno otvaranje ponuda održat će se **17.** srpnja 2017. godine u 13:00 sati, u prostoriji za sastanke Središnjeg državnog ureda za središnju javnu nabavu, Ulica Ivana Lučića 6-8/II, 10000 Zagreb.

Novi dio točke 34. glasi:

34. Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda i javnog otvaranja ponuda

Ponuditelj svoju elektroničku ponudu mora dostaviti predajom u Elektronički oglasnik javne nabave Republike Hrvatske najkasnije do **25.** srpnja 2017. godine, do 13:00 sati.

Javno otvaranje ponuda održat će se **25.** srpnja 2017. godine u 13:00 sati, u prostoriji za sastanke Središnjeg državnog ureda za središnju javnu nabavu, Ulica Ivana Lučića 6-8/II, 10000 Zagreb.

B) U Dokumentaciji o nabavi mijenja se dio Priloga IV. Dokumentacije o nabavi u dijelu:


1. Tehnička značajka vozila za redni broj 6.1., 6.2., 7.1. i 7.2. glasila je u dijelu F) SVJETLOSNA I ZVUČNA SIGNALIZACIJA (za redni broj 7.1. točka G))
Označavanje vozila vojne policije svjetlosnom signalizacijom propisano je Pravilniku o registraciji i označavanju motornih vozila Ministarstva obrane i Oružanih snaga Republike Hrvatske (NN, broj 133/14).

Uređaji za davanje svjetlosnih signalnih znakova moraju biti ugrađeni na krov vozila minimalne snage 35 W LED uz kut vidljivosti od 360 stupnjeva. Ugradnja mora biti izvedena kvalitetno i pouzdano. Uređaj za davanje svjetlosnih signala mora biti opremljen dva plava LED izvora svjetlosti minimalno treće generacije. Oba svijetla moraju biti ugrađena u zajedničko kućište. Veličina kućišta mora biti prilagođena vozilu. Prekidači za uključivanje zvučne i svjetlosne signalizacije moraju biti postavljeni na lako dostupno mjesto za rukovanje s vozačkog sjedala i dobro učvršćeni. Prekidači za uključivanje svjetlosne signalizacije moraju omogućiti odvojeno uključivanje prednjih i stražnjih svjetlosnih signala. U kabini vozila mora biti ugrađena indikacija uključenosti svjetlosne signalizacije.

Vozilo mora biti opremljeno displejom za ispisivanje unaprijed definiranih naloga vozačima koji se kreću iza vozila. Displej može biti ugrađen u zajedničko kućište s svjetlosnom signalizacijom ili zasebno u kabinu vozila.

Uređaj za davanje zvučnih znakova u nizu tonova različitih visina može biti ugrađen zajedno s uređajima za svjetlosnu signalizaciju ili zasebno u motornom prostoru vozila.

Uređaj za davanje zvučnih signalnih znakova snage minimalno 100 W.

	REPUBLIKA HRVATSKA Središnji državni ured za središnju javnu nabavu	Ev. broj nabave: 4/2017
	Objašnjenje dokumentacije o nabavi	Stranica 8 od 10

Novi tekst glasi:

F. SVJETLOSNA I ZVUČNA SIGNALIZACIJA (za redni broj 7.1. - G.)

Označavanje vozila vojne policije svjetlosnom signalizacijom propisano je Pravilniku o registraciji i označavanju motornih vozila Ministarstva obrane i Oružanih snaga Republike Hrvatske (NN, broj 133/14).

Uređaji za davanje svjetlosnih signalnih znakova moraju biti ugrađeni na krov vozila minimalne snage 35 W LED uz kut vidljivosti od 360 stupnjeva. Ugradnja mora biti izvedena kvalitetno i pouzdano. Uređaj za davanje svjetlosnih signala mora biti opremljen dva plava LED izvora svjetlosti minimalno treće generacije. Oba svijetla moraju biti ugrađena u zajedničko kućište. Veličina kućišta mora biti prilagođena vozilu. **U isto kućište ugrađuje se i osvijetljeni natpis VOJNA POLICIJA. Maksimalna visina kućišta iznosi 90 mm. Snaga svakog pojedinog izvora svjetlosti u kućištu mora iznositi minimalno 35 W.** Prekidači za uključivanje zvučne i svjetlosne signalizacije moraju biti postavljeni na lako dostupno mjesto za rukovanje s vozačkog sjedala i dobro učvršćeni. Prekidači za uključivanje svjetlosne signalizacije moraju omogućiti odvojeno uključivanje prednjih i stražnjih svjetlosnih signala. U kabini vozila mora biti ugrađena indikacija uključenosti svjetlosne signalizacije.

Vozilo mora biti opremljeno displejom za ispisivanje unaprijed definiranih naloga vozačima koji se kreću iza vozila. Displej ~~može~~ **treba** biti ugrađen ~~u zajedničko kućište s svjetlosnom signalizacijom ili~~ zasebno u kabinu vozila, **sa unutrašnje strane zadnjeg stakla vozila.**

Tehnički zahtjevi za uređaj za ispisivanje zapovjedi vozačima su:

- **led display mora biti veličinom prilagođen prema tipu vozila**
- **slova visinom moraju biti prilagođena prema veličini displeja**
- **broj karaktera: minimalno 8**
- **broj predefiniranih poruka: minimalno 20**
- **boja svijetla (LE Dioda): na displayu moraju biti crvena slova – svjetla. Minimalni promjer svjetla mora biti 5 mm**

Display se montira fiksno, mora biti stalno vidljiv.

Uređaj za davanje zvučnih znakova u nizu tonova različitih visina može biti ugrađen zajedno s uređajima za svjetlosnu signalizaciju ili zasebno u motornom prostoru vozila.

Uređaj za davanje zvučnih znakova mora imati mogućnost minimalno 3 promjene zvučnog signala, te minimalne snage 100 W. Mora posjedovati tri različita tona (policijska). Mora omogućiti niz tonova različitih visina i intervala.

Uređaj za davanje zvučnih signalnih znakova snage minimalno 100 W.

2. Tehnička značajka vozila za redni broj 7.3., glasila je u dijelu F) SVJETLOSNA I ZVUČNA SIGNALIZACIJA:

Označavanje vozila vojne policije svjetlosnom signalizacijom propisano je Pravilniku o registraciji i označavanju motornih vozila Ministarstva obrane i Oružanih snaga Republike Hrvatske (NN, broj 133/14).

Ugrađeni uređaji za davanje zvučnih i svjetlosnih signalnih znakova moraju biti ugrađeni prikriveno u motorni prostor i kabinu vozila. Kućište uređaja koji je ugrađen u motorni prostor mora biti otporno na pritisak visokotlačnog perača. Prekidači za uključivanje zvučne i svjetlosne signalizacije moraju biti postavljeni na lako dostupno mjesto za rukovanje s vozačkog sjedala i dobro učvršćeni. Prekidači za uključivanje svjetlosne signalizacije moraju omogućiti odvojeno



uključivanje prednjih i stražnjih svjetlosnih signala. Uređaji za davanje svjetlosnih signala moraju biti opremljeni LED izvorima svjetla minimalno treće generacije plave boje. Predmetni uređaji moraju biti ugrađeni tako da ne ometaju rad vozača i pratioca kada su uključeni (bljesak, odblijesak od stakla i slično). U kabini vozila mora biti ugrađena indikacija uključenosti svjetlosne signalizacije.

U kabini vozila moraju biti ugrađene dva izvora napajanja 12 V (utičnice) na bočnim stupovima između prednjih i zadnjih vrata.

Vozilo mora biti opremljeno s dvije magnetne bljeskalice s LED izvorima svjetlosti minimalno treće generacije (plava i crvena) koje se po potrebi mogu stavljati i skidati s vozila. Magnet svjetiljke mora sa donje strane biti obložen gumenim slojem protiv grebanja i donji dio cijelog obruba svjetiljke. Bljeskalice moraju imati atest za minimalnu brzinu od 250 km/h.

Uređaj za davanje zvučnih signalnih znakova snage minimalno 100 W.

Novi tekst glasi:

F. SVJETLOSNA I ZVUČNA SIGNALIZACIJA

Označavanje vozila vojne policije svjetlosnom signalizacijom propisano je Pravilniku o registraciji i označavanju motornih vozila Ministarstva obrane i Oružanih snaga Republike Hrvatske (NN, broj 133/14).

Ugrađeni uređaji za davanje zvučnih i svjetlosnih signalnih znakova moraju biti ugrađeni prikriveno u motorni prostor i kabinu vozila. **U motorni prostor ovisno o modelu svjetlosne signalizacije mora ugraditi zvučna signalizacija ukoliko ista nije u sklopu svjetlosne signalizacije, a u kabinu vozila se ugrađuju prekidači za uključivanje zvučne i svjetlosne signalizacije na lako dostupno mjesto za rukovanje sa vozačkog sjedala, te indikator uključenosti svjetlosne signalizacije.** Kućište uređaja koji je ugrađen u motorni prostor mora biti otporno na pritisak visokotlačnog perača. Prekidači za uključivanje zvučne i svjetlosne signalizacije moraju biti postavljeni na lako dostupno mjesto za rukovanje s vozačkog sjedala i dobro učvršćeni. Prekidači za uključivanje svjetlosne signalizacije moraju omogućiti odvojeno uključivanje prednjih i stražnjih svjetlosnih signala. **Prednji svjetlosni signali ugrađuju se u prednji dio vozila ugrađen u prednju masku vozila te u unutrašnju stranu prednjeg vjetrobranskog stakla, te kada se koriste moraju biti vidljivi za sudionike u prometu u istom ili suprotnom smjeru kretanja obilježenog vojno-policijskog vozila (zadnji svjetlosni signali ugrađuju se u unutrašnjost vozila na način da se ugrađuju sa unutrašnje strane zadnjeg stakla tako da su vidljivi za sudionike prometa koji se kreću iza vojno-policijskog vozila).**

Unutar vozila se ugrađuju ispod prednjeg vjetrobranskog stakla dolje u kutove vozila, tako da ne ometaju rad vozača i pratioca kada su uključeni – bljesak, odblijesak od stakla, moraju biti zaštićeni od bacanja svjetlosti u prostor kabine. Zadnji se ugrađuju u unutrašnjost vozila, u kutove stražnjeg vjetrobranskog stakla.

Led svjetla – bljeskalice koje se ugrađuju u vozilo moraju biti dvobojne plava-crvena, prekidači kojima se iste uključuju moraju imati mogućnost prema potrebi pojedinačnog uključivanja crveno-plave signalizacije ili samo plave.

Uređaji za davanje svjetlosnih signala moraju biti opremljeni LED izvorima svjetla minimalno treće generacije ~~plave boje~~. Predmetni uređaji moraju biti ugrađeni tako da ne ometaju rad vozača i pratioca kada su uključeni (bljesak, odblijesak od stakla i slično). U kabini vozila mora biti ugrađena indikacija uključenosti svjetlosne signalizacije.



U kabini vozila moraju biti ugrađene dva izvora napajanja 12 V (utičnice) na bočnim stupovima između prednjih i zadnjih vrata.

U kabini vozila iza vozača – suvozača na nosač krova („štok“ vozila) moraju se ugraditi „Y“ razdjelnici sa 2 izlaza, poradi mogućnosti spajanja utikača bljeskalica u napajanje.

Vozilo mora biti opremljeno s dvije magnetne bljeskalice krovne „SUZA“ s LED izvorima svjetlosti minimalno treće generacije (~~plava i crvena~~) jedna plave, jedna crvene boje, koje se po potrebi mogu stavljati i skidati s vozila. Magnet svjetiljke mora sa donje strane biti obložen gumenim slojem protiv grebanja i donji dio cijelog obruba svjetiljke. Bljeskalice moraju imati atest za minimalnu brzinu od 250 km/h.

Uređaj za davanje zvučnih signalnih znakova mora imati mogućnost minimalno 3 promjene zvučnog signala, te biti snage minimalno 100 W.