



Vsem potencialnim ponudnikom

Številka: 430-1879/2019/9 (1513-03)
Datum: 30. 4. 2020

Zadeva: Dodatna pojasnila v zvezi s pripravo ponudbe in spremembe razpisne dokumentacije

V zvezi z javnim naročilom za oddajo naročila blaga po odprtem postopku za nabavo posebnih tehničnih sredstev – daljnogledov, GPS naprav, fotoaparatorov, termovizij in endoskopov, št. 430-1879/2019, objavljenim v Uradnem listu Evropske unije dne 10. 4. 2020, pod objavo št. 2020/S 072-170831 in na portalu javnih naročil dne 9. 4. 2020, pod št. objave JN002313/2020-B01, smo s strani potencialnih ponudnikov prejeli pisna vprašanja, na katera vam v nadaljevanju podajamo odgovore ter obenem posredujemo spremembe razpisne dokumentacije, kot sledi:

1. Vprašanja potencialnih ponudnikov in odgovori

1. Vprašanje:

- Ali lahko navedete proizvajalca in tip GPS naprave (SKLOP 2, pozicija2), ki vam ustreza, tako kot ste navedli za poziciji 1 in 3.

Odgovor:

Naročnik je tehnične specifikacije pripravil glede na potrebe različnih policijskih enot, zahtevam tako ustreza več naprav, naročnik pa pri tem ne izpostavlja nobene od naprav.

2. Vprašanje:

- Imeli bi vprašanje na SKLOP 2: GPS naprave, pod točko 1. ROČNI GPS NAVIGATOR, dodatna oprema. Pod dodatno opremo 1 (71x) nosilec za pritrditev v vozilu vakuumski. Ali je nujno potreben vakuumski ali bi lahko bil avto nosilec? Le ta se položi na armaturno ploščo. Na Garmin spletni strani je ta nosilec pod kodo 010-11602-00. Link do nosilca: <https://buy.garmin.com/sl-SI/SL/p/pn/010-11602-00> in ga Garmin priporoča za uporabo v avtu.

Prejšni ročni modeli so bili manjši in lažji in je bilo možno kot dodatno opremo kupiti komplet vakuumski nosilec z napajanjem. Ta model, GPSMAP 66st pa je večji in precej težji in ni mišljen uporabi na vakuumskem nosilcu, prav tako pokrije veliko vidnega polja na vetrobranskem steklu. Vseeno pa lahko kombiniramo in dodamo poleg nosilca avto še vakuumski nosilec, torej samo del, ki gre na steklo. Nosilec naprave, se uporabi od avto nosilca.

Imeli bi tudi vprašanje SKLOP 2: pod točko 2: AVTOMOBILKSA GPS NAPRAVA. Pod lastnosti je navedena magnetna montaža naprave na vakuumski nosilec. Ali je magnetna montaža oz. magnetni nosilec nujen? Ali imate konkretni model? Trenutno aktualni modeli cestnih navigacij nimajo magnetnega nosilca. Ponuditi smo želeli model

cestne navigacije DriveSmart 65MT-D, vendar nima magnetnega nosilca. GPS navigacija za tovorno vozilo, kot npr. dezl 780 ima magnetni nosilec.

Odgovor:

Naročnik je ponovno preveril tehnične specifikacije za blago iz sklopa 2 (GPS naprave) :

- zap. št. 1: ročni GPS navigator: naročnik spreminja zahtevo glede nosilca za pritrditev v vozilu pod dodatno opremo 1,

- zap. št. 2: avtomobilska GPS naprava: magnetna montaža ni nujna. Naročnik spreminja zahtevo glede montaže v vozilu.

Naročnik je ponovno preveril tehnične zahteve tudi za blago pod zap. št. 3: zmožljiva avtomobilska GPS naprava, pri čemer je naročnik spremenil in črtal določene zahteve glede dodatne opreme, kot je navedeno v priloženi tehnični specifikaciji za sklop 2. Naročnik je pripravil in objavlja spremembo tehnične specifikacije predmeta javnega naročila za sklop 2 (Priloga št. 6.2 razpisne dokumentacije) skladno s tem odgovorom za vse tri postavke sklopa 2.

3. Vprašanje:

- *Ali je za ponudnika sprejemljivo, da imajo endoskopske kamere stopnjo zaščite IP 58 namesto zahtevane IP 65? Naprava je s stopnjo zaščite IP 58 delno (namesto popolnoma) zaščiten pred prašnimi delci kar še vedno omogoča delo v okolju z občasno prisotnostjo prašnih delcev, ne omogoča pa dela v okolju s trajno prisotnostjo prašnih delcev.*

Po našem strokovnem mnenju je IP58 bolj primeren za pregled skritih delov vozila (npr. rezervoarjev, zračnih rež ipd). Poleg tega pa naprava s stopnjo zaščite IP58 omogoča večjo odpornost na vlago in to kar 3 stopnje višjo, ter 1 stopnjo nižjo odpornost na prašne delce.

Ali je za ponudnika sprejemljivo da je kot delovanja kamere 90° in ne 100°?

Odgovor:

Naročnik je preučil vprašanje in podaja sledeči odgovor:

- stopnja zaščite IP 58 namesto zahtevane IP 65 za naročnika ni sprejemljiva,
- za naročnika kot 90° namesto 100° ni sprejemljiv.

4. Vprašanje:

- *Spoštovani,*
predvidevamo, da je prišlo pri tehnični specifikaciji za sklop 1, 3. Daljnogled s stabilizatorjem slike do napake zaradi povzemanja napačno objavljenih tehničnih specifikacij na spletni strani trgovca. Menimo, da izdelek z opisanimi karakteristikami ne obstaja. Večini tehničnih specifikacij ustreza izdelek, ki pa ima strehaste prizme, pokrovčke samo za okular in 1 leto garancije. Zahtevan je priložen polnilec za baterije in 2 polnilni bateriji AA. Naprava potrebuje za delovanje 4 baterije. Smiselno bi bilo, da se »2 polnilni bateriji« nadomesti z »dvema kompletoma polnilnih baterij«. Naročnika prosimo, da preuči možnost za spremembo razpisne dokumentacije. Za odgovor se vam vnaprej zahvaljujemo in lepo pozdravljamo.

Odgovor:

Naročnik je ponovno preveril tehnične specifikacije za blago in se odločil za spremembo. Pokrovi za objektiv niso več zahtevani, prav tako je spremenjena zahteva glede polnilnih baterij - pravilno besedilo se glasi 2 kompleta. Ostale zahteve ostanejo nespremenjene. Naročnik je pripravil spremembo tehnične specifikacije predmeta javnega naročila za sklop 1 (Priloga št. 6.1 razpisne dokumentacije), kot sledi v nadaljevanju.

5. Vprašanje:

- *Za sklop nakupa video endoskopov, nas zanima ali je za proizvajalca sprejemljivo, da je operativni del endoskopa (ohišje z upravljano ploščo) zaščiten z IP 54 zaščito, "glava"*

z kamero pa z zahtevano IP 65. Predvidevamo da je vprašanje našega dobavitelja smiselno, saj je "glava" z kamero bolj izpostavljena vsem zunanjim dejavnikom kot so prašni delci ter tekočine kot pa sam upravljalni del enote.

Odgovor:

Za naročnika navedeno ni sprejemljivo.

6. Vprašanje:

- Zanima nas ali je za vas sprejemljivo, da je upravljavski del video endoskopa z ekranom ter kontrolnimi gumbi/joystickom zaščiten z IP 54, t.i. »probe« oz. kamera na končnem delu pa z zahtevano zaščito IP 65. Po našem mnenju je ta sprememba zahteve smiselna, saj upravljavski (zgornji del) video endoskopa ni pod tolikšno izpostavo prašnih delcev ter tekočin in drugih snovi kot spodnji »probe«/glava s kamero.*

Odgovor:

Za naročnika navedeno ni sprejemljivo.

7. Vprašanje:

- Sklop 2/2 - Ali naročniku ustreza vakumska montaža GPS naprave na klik (ne magnetna)?*

Odgovor:

Naročnik je v zvezi s tem že podal odgovor pri 2. vprašanju ter pripravil in objavlja spremembo tehnične specifikacije predmeta javnega naročila za sklop 2 (Priloga št. 6.2 razpisne dokumentacije). Magnetna montaža za avtomobilsko GPS napravo ni nujna.

8. Vprašanje:

- Naročnika naprošamo, da za VSE sklope navede, kateri izdelek mu ustreza: npr. GPS Garmin model 123 ali ENAKOVREDNO !*

Odgovor:

Naročnik je konkretni izdelek in dostavek "ali enakovredno" navedel samo pri specifični opremi z višjimi zahtevami, kot je to običajno za opremo posameznega segmenta blaga in pri kateri je smatral, da je zaradi manj pogoste nabave to potrebno kot dodatna pomoč potencialnim ponudnikom. Naročnik je tehnične specifikacije pripravil v skladu z operativnimi potrebami in v sodelovanju s policijskimi enotami, pri bolj splošno razširjenem blagu pa naročnik ne izpostavlja nobenega konkretnega izdelka.

9. Vprašanje:

- V imenu priznanega ameriškega proizvajalca SAS R&D imamo vezano na sklop 5: ENDOSKOPI 2 tehnični vprašanji, ki onemogočata oddajo popolne ponudbe (vsem ostalim razpisnim zahtevam produkt ustreza):*

- gibljiva sonda premera največ 5mm - Ali lahko ponudimo sondo premera 6mm. Strokovno pojasnilo proizvajalca:*

"For HD model it is only available in 6mm? SAS R&D Readyscope has 6mm diameter probe, this is the standard size used by CBP and most law enforcement in USA. The issue with smaller diameters is that they are more prone to breakage and are harder to control the thinner they become, like handling a wet noodle. The main issue to consider is a smaller diameter means less image resolution. The question would be what are they intending to use the scope for and how important is resolution, is having clearer, brighter more detailed images more important than having 5mm diameter. Tradeoff between different features. But as per our experience from US law enforcement demands the best probe diameter is 6mm"

- Ali se pod zahtevo "kot delovanja kamere najmanj 100 stopinj" zahteva Field of View (FOV) ali "Camera operating angle in all directions"?

Camera operating angle v primeru SAS R&D je 180 stopinj, FOV pa 90 stopinj. V kolikor se ta zahteva nanaša na FOV, naročnika prosimo, da kot dopustno sprejme tudi napravo z 90 FOV.

Odgovor:

Naročnik je ponovno preučil tehnično specifikacijo predmeta in sprejel odločitev, da zahtevo glede premera gibljive sonde spremeni in sicer se ta glasi - gibljiva sonda premera največ 6 mm. Naročnik je pripravil in objavlja spremembo tehnične specifikacije predmeta javnega naročila za sklop 5 (Priloga št 6.5 razpisne dokumentacije).

Naročnik z navedeno zahtevo misli Field of View. Za naročnika FOV z 90 stopinjam ni sprejemljiv.

10. Vprašanje:

- Vezano na SKLOP 5: ENDOSKOPI imamo sledeče vprašanje: v razpisni dokumentaciji je navedeno, da je lahko gibljiva sonda premera največ 5 mm. Sonda 6 mm je sicer za odtenek širšega premera, a omogoča boljšo vidljivost. Ali je za naročnika v tem primeru sprejemljiva tudi sonda 6 mm premera?

Odgovor:

Naročnik je odgovor na vprašanje podal že pri prejšnjem vprašanju in spremenil tehnične specifikacije predmeta javnega naročila za sklop 5 (Priloga št 6.5 razpisne dokumentacije). Gibljiva sonda s premerom 6 mm je za naročnika sprejemljiva.

II. Spremembe razpisne dokumentacije

Glede na zgoraj navedene odgovore, se spremeni tehnična specifikacija predmeta javnega naročila za sklop 1 (Priloga št. 6.1 razpisne dokumentacije), sklop 2 (Priloga št. 6.2 razpisne dokumentacije) in sklop 5 (Priloga št. 6.5 razpisne dokumentacije). Spremembe tehničnih specifikacij so v prilogi tega dopisa. Spremembe so v besedilu označene z rdečo barvo.

Dodatna pojasnila v zvezi s pripravo ponudbe in spremembe razpisne dokumentacije so sestavni del razpisne dokumentacije predmetnega javnega naročila.

Ponudnik mora v ponudbi predložiti nove, spremenjene priloge tehničnih specifikacij predmeta javnega naročila za sklope 1, 2 in 5, ki so v prilogi tega dopisa.

Naročnik spremembe razpisne dokumentacije objavi na portalu javnih naročil.

Lep pozdrav,

Matej Urek
direktor Urada za finančne zadeve in nabavo
sekretar

Priloga:

- Tehnična specifikacija predmeta javnega naročila za sklop 1 (Priloga št. 6.1)
- Tehnična specifikacija predmeta javnega naročila za sklop 2 (Priloga št. 6.2)
- Tehnična specifikacija predmeta javnega naročila za sklop 5 (Priloga št. 6.5)

Poslano:

- naslovníkom – preko portala javnih naročil



Projekt sofinancira
Evropska unija iz
Sklada za notranjo
varnost

Priloga št. 6.1

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA PREDMETA JAVNEGA NAROČILA za sklop 1

v zvezi z javnim naročilom št. 430-1879/2019

Ponudnik: _____ (navesti naziv ponudnika)

z dne _____

SKLOP 1: DALJNOGLEDI

1. DALJNOGLED 8X42

I. Področje in namen uporabe

Dalnogled pri svojem delu uporabljajo različne policijske enote, namenjeni pa so za opazovanje oddaljenih predmetov oz. ciljev – npr. ob nadzoru prometa in državne meje, ob iskalnih akcijah pogrešanih ali ob iskanju osumljencev kaznivih dejanj pri pregledovanju širših terenov.

II. Tehnična specifikacija

Dalnogled mora biti s sistemom objektivov HD in izredno nizke disperzije (ED), kar omogoča bistveno izboljšavo barve, kontrasta, ločljivosti in zmanjša notranje refleksije. Pogled mora biti svetel tudi v najzahtevnejših svetlobnih pogojih. Vsebovati mora večslojne premaze, ki pomagajo pri sposobnosti zbiranja svetlobe minimalno 90%. Dalnogled mora ponujati dobro vidno polje, ki pomaga opazovati hitre in majhne premične objekte. Dalnogled mora biti napolnjen z dušikom, ki preprečuje, da bi se notranjost leče rosila, kar napravi omogoča uporabo tudi v okolju z nizko temperaturo.

povečava	8x
premer leče	42 mm
binokularna izvedba	da
oddaljenost očesa od leče	18 mm (± 2 mm)
vidno polje	min 120 m/1000m
zorni kot (v stop.)	7,10° - 7,80°
prepustnost svetlobe	min 90%
premazi leč	več slojev - povsod
nastavitev dioptrije	min +3 / -3 dpt
sistem ostrenja	centralno
polnilo	dušik ali argon
odpornost na vodo	da
odpornost na rosenje	da
pokrovi za objektiv in okular	da
trak za nošnjo okrog vratu	da
priložen kovček ali transportna torba	da
temperaturno območje	min -20° / +60° C
barva	črna/zelena/maskirna/modra
dolžina	od 140 mm do 210 mm

širina	od 120 mm do 150 mm
masa	od 680 g do 1300 g
garancija	10 let

III. Embaliranje

Vsak kos blaga se pakira v originalno embalažo, priložena morajo biti navodila za uporabo, vzdrževanje in hrambo v slovenskem jeziku. Več kosov pakiranega blaga se lahko nato zloži v primerno zbirno kartonsko embalažo, skladno z ostalimi zahtevami, navedenimi v razpisni dokumentaciji.

2. DALJNOGLED Z MERILCEM RAZDALJE

I. Področje in namen uporabe

Dalnogled z vgrajenim (laserskim) daljinomerom oz. merilcem razdalje omogoča opazovanje in hkrati določitev natančne razdalje do oddaljenih ciljev oz. predmeta opazovanja. Za delo policije pridejo v poštev kakovostni izdelki, ki imajo optiko, katera omogoča zelo dobro opazovanje in prepoznavanje ciljev tudi v slabših pogojih vidljivosti, prav tako morajo biti odporni na vodo in rosenje.

II. Splošne zahteve in tehnična specifikacija

Naprava mora:

- biti lasersko varna za oči,
- imeti možnost ostritve tako slike kot tudi prikazovalnika,
- omogočati merjenje naklona, barometričnega pritiska in temperature,
- omogočati vnos oz. programiranje svoje balistične krivulje, ki se vnaša preko »Bluetooth« tehnologije ali s pomočjo mini SD kartice,

Tehnične zahteve:

povečava	8x
premer leče	42 mm
binokularna izvedba	da
vidno polje	130 m/1.000 m
prepustnost svetlobe	min 90%
vgrajen daljinomer	da
domet merjenja	najmanj 2.000 m
enota merjenja	jard, meter
možnosti prikaza	notranji prikaz
natančnost	+/- 0,5 m
meritev naklona	da
kontinuirano merjenje	da
ciljni način	da
balistični izračun	da
premazi leč	več slojev - povsod
nastavitev dioptrije	min -3 / +3 dpt
sistem ostrenja	centralno
polnilo	dušik
odpornost na vodo	da
odpornost na rosenje	da
pokrovi za objektiv in okular	da
trak za nošnjo okrog vratu	da

priložen kovček ali transportna torba	da
barva	črna/zelena/maskirna
dolžina	od 165 mm do 180 mm
širina	od 120 mm do 130 mm
masa	od 850 g do 1000 g
garancija	5 let

III. Embaliranje

Vsak kos blaga se pakira v originalno embalažo, priložena morajo biti navodila za uporabo, vzdrževanje in hrambo v slovenskem jeziku. Več kosov pakiranega blaga se lahko nato zloži v primerno zbirno kartonsko embalažo, skladno z ostalimi zahtevami, navedenimi v razpisni dokumentaciji.

3. DALJNOGLED S STABILIZATORJEM SLIKE

I. Področje in namen uporabe

Daljnogled s stabilizatorjem slike je namenjen uporabi na morju, v vozilih in helikopterjih, saj lahko uspešno kompenzira vibracije.

II. Tehnična specifikacija

Uspešno mora kompenzirati vibracije različnih velikosti in ga je mogoče enostavno nastaviti. Zasnova mora biti robustna, da se lahko uporablja tudi pri najtežjih pogojih, kjer je vibracija prevladujoča. Daljnogled mora biti napolnjen s suhim dušikom, ki preprečuje, da bi se notranjost leče rosila, kar napravi omogoča uporabo tudi v okolju z nizko temperaturo.

vrsta prizme	Porro
povečava	od 10x do 14x
premer leče	od 40 mm do 42 mm
binokularna izvedba	da
vgrajen stabilizator	da
oddaljenost očesa od leče	od 12 mm do 16 mm
navidezni zorni kot (v stop.)	3-7°
kot stabilizacije	+/- 5°
premazi leč	več slojev - povsod
sistem ostrenja	ločeno za vsako oko
polnilo	suhi dušik
odpornost na vodo	da
odpornost na rosenje	da
pokrovi za objektiv in okular	da
trak za nošnjo okrog vratu	da
priložen kovček ali transportna torba	da
medzenična razdalja	60 - 70 mm
dolžina	od 170 mm do 190 mm
širina	od 135 mm do 150 mm
višina	od 80 mm do 90 mm
masa	od 1100 g do 1350 g
tip baterije	AA
priložen polnilec za baterije in 2 kompleta polnilnih baterij AA	da

garancija	5 let
-----------	-------

III. Embaliranje

Vsak kos blaga se pakira v originalno embalažo, priložena morajo biti navodila za uporabo, vzdrževanje in hrambo v slovenskem jeziku. Več kosov pakiranega blaga se lahko nato zloži v primerno zbirno kartonsko embalažo, skladno z ostalimi zahtevami, navedenimi v razpisni dokumentaciji.



Projekt sofinancira
Evropska unija iz
Sklada za notranjo
varnost

Priloga št. 6.2

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA PREDMETA JAVNEGA NAROČILA za sklop 2 v zvezi z javnim naročilom št. 430-1879/2019

Ponudnik: _____ (navesti naziv ponudnika)

z dne _____

SKLOP 2: GPS NAPRAVE

1. ROČNI GPS NAVIGATOR

I. Specifikacija naročila

Predmet naročila je **76** kompletov ročnih GPS navigatorjev z dodatno opremo. Ročni GPS navigator mora biti v vseh kompletih enak, razlikuje se le sestava dodatne opreme:

- **71** kompletov mora vsebovati dodatno opremo 1
- **5** kompletov mora vsebovati dodatno opremo 2

II. Tehnična specifikacija

- Robustno ohišje.
- Vsaj 16 GB internega polnilnika za nalaganje kartografije.
- Visoko odziven GPS sprejemnik s podporo več globalnih navigacijskih sistemov-GNSS ter WAAS podpora.
- Kvadratna spiralna antena.
- Odpornost na udarce, toploto ter vodotesnost – standard MIL-STD-810G.
- Neodbojen barvni zaslon TFT in ločljivosti vsaj 240 × 400 slikovnih pik.
- Nastavitev dnevne in nočne osvetlitve zaslona.
- Kartografija tipa TOPO - prednaloženo (kompatibilen Adria topo PRO, BlueChart 2g HD, City Navigator NT Evropa).
- 3-osni elektronski kompas, ki zagotavlja natančen prikaz smeri tudi, če naprava ni v vodoravnem položaju.
- Ima barometrični višinomer.
- Ima »turn by turn« navigacijo.
- Format lokacije; Lat/Lon, UTM, in uporabniški .
- Brezžičen prenos točk, sledi in poti med združljivimi napravami.
- USB (high speed) povezava z računalnikom.
- Podpira NMEA 0183 povezavo.
- Podpira združljivost z brezžičnimi tehnologijami (Wi-Fi, Bluetooth in ANT).
- 10000 točk z imenom in grafičnim simbolom.
- 20000 točk v sledi; 250 sledi ter omogoča navigacijo po sledi v obe smeri.
- Zvočne alarme za približevanje točki.
- Možnost prikaza lokacije v dveh koordinatnih sistemih.
- Možnost nalaganja BirdsEye satelitskih posnetkov na GPS sprejemnik.
- Stalni spomin za osebne nastavitve, baterije niso potrebne.
- Baterije: do 15 ur ali več (2 x AA)

- LED svetilka z možnostjo oddajanja svetlobnih SOS znakov.
- Možnost nastavitve različnih uporabniških profilov.
- Garancija vsaj 24 mesecev.
- Zahtevam ustreza blago proizvajalca Garmin, model GPSMAP 66st ali enakovredno.

Dodatna oprema 1 (71x)

- Kabel za notranje napajanje 12V.
- ~~Nosilec za pritrditev v vozilu vakuumski~~ Nosilec za avto z ne-drsno podlogo in dodatnim vakuumskim nosilcem za vetrobransko steklo.

Dodatna oprema 2 (5x)

- Kabel za notranje napajanje 12V.
- Nosilec za pritrditev na kolo.
- Torbica.
- Polnilne baterije.

III. Embaliranje

Vsak kos blaga se pakira v originalno embalažo, priložena morajo biti navodila za uporabo, v slovenskem jeziku. Več kosov pakiranega blaga se lahko nato zloži v primerno zbirno kartonsko embalažo, skladno z ostalimi zahtevami, navedenimi v razpisni dokumentaciji.

2. AVTOMOBILSKA GPS NAPRAVA

I. Tehnična specifikacija

- barvni prikazovalnik velikosti najmanj 6" občutljiv na dotik
- ločljivost prikazovalnika najmanj 800 x 480 točk
- možnost različnih načinov navigacije (najkrajša pot, najhitrejša pot, ...)
- pred naloženi zemljevidi cestnih kart držav EU in držav bivše Jugoslavije
- omogoča namestitve dodatnih cestnih zemljevidov držav
- glasovna navigacija z možnostjo izklopa
- doživljenjske brezplačne posodobitve pred naloženih zemljevidov
- omogoča doživljenjske brezplačne digitalne prometne informacije za območje pred naloženih zemljevidov
- omogoča prikaz razvrstitve na vozne pasove
- možnost Bluetooth povezave naprave in pametnega telefona
- omogoča Wi-Fi povezovanje
- omogoča 3D izris objektov
- vgrajen notranji pomnilnik najmanj 16 GB oz. serijsko vgrajen notranji pomnilnik, ki omogoča delovanje vseh pred naloženih zemljevidov in aplikaciji
- reža za spominsko kartico
- priložena ustrezna spominska kartica kapacitete najmanj 16 GB
- vakuumski nosilec
- ~~magnetna~~ **ustrezna** montaža naprave na vakuumski nosilec
- priložen USB ali drug ustrezen kabel za povezovanje naprave z računalnikom
- kompatibilnost naprave z vsaj 1 svetovnim računalniškim operacijskim sistemom
- lasten vir napajanja
- možnost priklopa na avtomobilsko napajanje 12 V
- priložen ustrezen napajalni kable za napajanje v vozilu
- antena za spremljanje prometnih informaciji
- čas neprekinjenega delovanja naprave najmanj 1 ura
- črne ali srebrne barve
- garancija vsaj 24 mesecev

II. Embaliranje

Vsak kos blaga se pakira v originalno embalažo, priložena morajo biti navodila za uporabo, v slovenskem jeziku. Oprema se lahko nato zloži v primerno zbirno kartonsko embalažo, skladno z ostalimi zahtevami, navedenimi v razpisni dokumentaciji.

3. ZMOGLJIVA AVTOMOBILSKA GPS NAPRAVA

I. Tehnična specifikacija

- Visoko odziven GPS sprejemnik s podporo več globalnih navigacijskih sistemov-GNSS ter WAAS podporo.
- Odpornost na udarce, toploto ter vodotesnost – standard MIL-STD-810G.
- Odpornost na prah – standard IP5X.
- 7 palčni več dotični stekleni barvni zaslon TFT z ločljivostjo WSVGA.
- Prednaložen cestni zemljevid z topografskimi podatki.
- Vsaj 64 GB internega polnilnika za nalaganje kartografije.
- Možnost uporabe micro SD kartice.
- elektronski kompas, ki zagotavlja natančen prikaz smeri.
- Ima barometrični višnomer.
- Ima »turn by turn« navigacijo.
- Možnost združljivosti z vzvratno kamero BC 35 ali enakovredno.
- Brezžičen prenos točk, sledi in poti med združljivimi napravami.
- Podpira združljivost z brezžičnimi tehnologijami (Wi-Fi, Bluetooth in ANT).
- Možnost povezave s pametnim telefonom.
- Upoštevanje velikosti in mase vozila pri cestni navigaciji.
- Prikaz vzdolžnega in prečnega nagiba vozila.
- Nosilec s kablom za napajanje v vozilu.
- Garancija vsaj 24 mesecev.
- Zahtevam ustreza blago proizvajalca Garmin, model Overlander ali enakovredno.

Zahtevana dodatna oprema - vzvratna kamera, ki izpolnjuje naslednje specifikacije:

- Brezžični prenos slike v GPS navigacijo oz. napravo na razdalji med 10 do 15 metrov.
- Prilagodljiva rešitev za namestitev na zadnji del vozila.
- Odporna proti vremenski vplivom - vodotesna v skladu z IPX7.
- ~~Napajanje 12 V.~~
- ~~Napajanje z dvema baterijama AA ter možnost uporabe do 3 mesecev.~~
- ~~Možnost upravljanja kamere z glasovnimi ukazi.~~
- ~~Ločljivost kamere do 720p ter Vidno polje 150° ali več.~~
- ~~Hitrost slik do 15 sličic/s.~~
- ~~Mere Š x V x G: 16 cm x 2 cm x 2,5 cm (+/- 5%).~~
- Zahtevam ustreza brezžična vzvratna kamera BC ~~40~~ 35 ali enakovredno.

II. Embaliranje

Vsak kos blaga se pakira v originalno embalažo, priložena morajo biti navodila za uporabo, v slovenskem jeziku. Oprema se lahko nato zloži v primerno zbirno kartonsko embalažo, skladno z ostalimi zahtevami, navedenimi v razpisni dokumentaciji.



Projekt sofinancira
Evropska unija iz
Sklada za notranjo
varnost

Priloga št. 6.5

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA PREDMETA JAVNEGA NAROČILA za sklop 5

v zvezi z javnim naročilom št. 430-1879/2019

Ponudnik: _____ (navesti naziv ponudnika)

z dne _____

SKLOP 5: ENDOSKOPI

1. ENDOSKOP S KAMERO

I. Področje in namen uporabe

Endoskop s kamero je namenjen za preglede skritih delov vozila (npr. rezervoarjev, zračnih rež ipd) z namenom odkrivanja prepovedanega blaga.

II. Tehnična specifikacija

- gibljiva sonda premera največ 6 mm,
- sonda odporna na potopitev v vodo, olje in gorivo,
- električno neprevodno ohišje sonde,
- standard zaščite najmanj IP 65,
- fiberskop z lahkim pregibnim (očlenjenim) podaljškom, gibljivim v vse smeri dolžine najmanj 2000 mm,
- opravljanje fiberskopa mora potekati enoročno preko krmilne palice ali krmilnih tipk, ki so nameščene na napravo,
- kot delovanja kamere najmanj 100°,
- barvna kamera - senzor kamere CMOS ali CCD,
- občutljivost kamere najmanj 0,2 lux,
- osvetlitev preko LED diod oz. osvetlitev preko optičnih vlaken,
- nastavljiva moč svetlobnega vira,
- naprava mora omogočati zajem fotografij in videa, ki se shranijo na priloženo spominsko kartico velikosti najmanj 16 GB,
- najmanj 4 palčni barvni zaslon,
- priložen lasten polnjiv vir napajanja,
- avtonomija naprave najmanj 3 ure,
- skupna masa (naprava, baterija, sonda in fiberskop) ne sme presegati 1,4 kg,
- polnjenje naprave poteka preko 230V, polnilec mora biti priložen,
- garancija najmanj 24 mesecev,
- priložen tipski kovček za shranjevanje opreme.

III. Embaliranje

Vsak kos blaga se pakira v originalno embalažo, priložena morajo biti navodila za uporabo, vzdrževanje in hrambo v slovenskem jeziku. Več kosov pakiranega blaga se lahko nato zloži v primerno zbirno kartonsko embalažo, skladno z ostalimi zahtevami, navedenimi v razpisni dokumentaciji.