

Realizačná zmluva
Č.: OVO1-2015/000216-176

Táto realizačná zmluva sa uzatvára podľa ustanovenia § 269 odsek 2 v spojení s ustanovením § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a ustanovení zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v platnom znení (ďalej len „**Zákon o verejnom obstarávaní**“) (ďalej len „**Zmluva**“) medzi nasledovnými zmluvnými stranami:

(1) Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

sídlo: Pribinova 2, 812 72 Bratislava – Staré Mesto, Slovenská republika
IČO: 00151866
konajúce prostredníctvom: Ing. Denisa Saková, PhD., vedúca služobného úradu MV SR na základe plnomocenstva č.p. KVSU-2012/000692-001 zo dňa 15. mája 2012
bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
číslo účtu: 7000180023/8180

(ďalej len „**Kupujúci**“)

(2) Atos IT Solutions and Services s.r.o.

sídlo: Dúbravská cesta 4/1714, 841 04 Bratislava
IČO: 45 650 276
IČ DPH: SK2023110661
registrácia: OR OS Bratislava I., oddiel Sro, vložka č. 66638/B
konajúca prostredníctvom: Ing. Emil Fitoš, konateľ
bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia a.s.
číslo účtu: 1097895000/1111

(ďalej len „**Predávajúci**“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spolu len „**Zmluvné strany**“ alebo každý samostatne aj ako „**Zmluvná strana**“)

1 Predmet Zmluvy

- 1.1 Predmetom Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu Tovar špecifikovaný v Prílohe č. 1 Zmluvy (ďalej len „Tovar“) a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k Tovu a záväzok Kupujúceho riadne dodaný Tovar prevziať a zaplatiť Predávájúcemu dojednanú kúpnu cenu za Tovar. Predmetom Zmluvy je aj záväzok Predávajúceho zabezpečiť pre Kupujúceho inštaláciu Tovu v rozsahu definovanom podľa Prílohy č. 1.

2 Kúpna cena za Tovar

- 2.1 Kúpna cena za Tovar je špecifikovaná v Prílohe č. 1 Zmluvy a je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení (ďalej len „Zákon o cenách“) a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon o cenách v platnom znení (ďalej len „Kúpna cena“).
- 2.2 Kúpna cena zahŕňa všetky ekonomicky oprávnené náklady Predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou požadovaných Tovarov (najmä ale nie výlučne náklady za Tovar, na obstaranie Tovu, dovozný clá, dopravu na miesto dodania, poistenie do času prechodu nebezpečenstva škody na Tovu na Kupujúceho, náklady na obalovú techniku a balenie) a primeraný zisk Predávajúceho.
- 2.3 Kúpna cena za Tovary je stanovená v mene EURO. Ak je Predávajúci platcom DPH k fakturovanej Kúpnej cene bude pripočítaná daň z pridanej hodnoty stanovená v súlade s právnymi predpismi platnými v čase dodania Tovu.

3 Podmienky dodania a preberania Tovu

- 3.1 Predávajúci minimálne sedem (7) kalendárnych dní pred dodaním Tovu Kupujúcemu upozorní Kupujúceho na dodávku Tovu a to prostredníctvom elektronickej pošty na adresu osoby oprávnenej konať vo veciach technických uvedenú v článku 11 Zmluvy.
- 3.2 Tovar za Kupujúceho preberá osoba oprávnená konať vo veciach technických, pokiaľ nebolo Zmluvnými stranami písomne dojednané inak.
- 3.3 Tovar sa považuje za dodaný po skončení preberacieho konania a podpísaní dodacieho listu s uvedením dátumu, pečiatkou a podpisom zodpovednej osoby Kupujúceho a Predávajúceho. Predávajúci na dodacom liste uvedie špecifikáciu Tovarov, množstvo Tovarov, uvedie záruky a výrobné čísla výrobcu/výrobcov na všetky dodané zariadenia a príslušenstvo. Pre príslušenstvo sa uvedie záruka v prípade, ak príslušenstvo má samostatnú záruku.
- 3.4 Tovar je Predávajúci povinný dodať riadne zabalený, chránený a s potvrdeným záručným listom alebo ekvivalentným dokladom, pokiaľ je k nemu tento doklad obvykle dodávaný, s návodom na obsluhu v slovenskom resp. českom jazyku a so všetkými potrebnými inštalačnými médiami a príslušenstvom.
- 3.5 Kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku Tovu v prípade, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebola dodržaná zmluvne dohodnutá špecifikácia Tovu alebo ak dodaný Tovar vykazuje ďalšie vady a nedostatky, ktoré Kupujúci nie je ochotný akceptovať ako vady a nedostatky odstrániteľné v lehote podľa návrhu Predávajúceho. V takomto prípade sa považuje takáto dodávka Tovu za neuskutočnenú a Predávajúci sa dostáva do omeškania.

- 3.6 Nebezpečenstvo škody na Tovare prechádza na Kupujúceho v čase prevzatia Tovar v mieste dodania od Predávajúceho v súlade s článkom 4.1.

4 Termín a miesto dodania a preberania Tovar

- 4.1 Miestom dodania sú: MV SR Košická 47, Bratislava.
- 4.2 Predávajúci sa zaväzuje predmet plnenia podľa bodu 1.1 dodať najneskôr v lehote do 120 kalendárnych dní odo dňa účinnosti Realizačnej zmluvy.

5 Platobné a fakturačné podmienky

- 5.1 Kupujúci sa zaväzuje za dodaný Tovar zaplatiť Predáváčemu Kúpnu cenu podľa Zmluvy, a to na základe faktúry vystavenej Predáváčim po dodaní Tovar a podpísaní dodacieho listu a podpísaní servisného listu resp. ekvivalentného dokladu. Kupujúci neposkytne Predáváčemu preddavok na zrealizovanie predmetu plnenia Zmluvy.
- 5.2 Každá faktúra vystavená Predáváčim musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry Predávajúceho bude fotokópia dodacieho listu potvrdeného Kupujúcim.
- 5.3 Lehota splatnosti faktúry Predávajúceho je tridsať (30) kalendárnych dní odo dňa riadneho doručenia faktúry Kupujúcemu. Ak predložená faktúra nebude vystavená v súlade so Zmluvou, Kupujúci ju vráti v lehote splatnosti Predáváčemu na prepracovanie. Opravená faktúra je splatná do tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
- 5.4 Faktúry za profylaktiku, justáž a overovanie budú vystavované na základe samostatných objednávok počas platnosti zmluvy.
- 5.5 Faktúry za mimozáručný servis budú vystavované na základe potvrdených servisných protokolov raz mesačne.
- 5.6 Všetky faktúry budú uhrádzané výhradne bezhotovostným prevodom. Faktúra sa považuje za riadne uhradenú dňom odpísania fakturovanej sumy z účtu Kupujúceho.
- 5.7 Bankové spojenie Predávajúceho uvedené na faktúre musí byť zhodné s bankovým spojením dohodnutým v Zmluve. V opačnom prípade je Kupujúci oprávnený uhradiť fakturovanú Kúpnu cenu na bankové spojenie uvedené na faktúre, pričom v takom prípade nezodpovedá Kupujúci za prípadnú škodu, ktorá môže Predáváčemu v dôsledku nesprávne adresovanej úhrady Kúpnej ceny vzniknúť.

6 Záruka za akosť Tovar a zodpovednosť za vady

- 6.1 Záručná doba pre jednotlivé druhy Tovarov tvoriacich predmet Zmluvy je minimálne v dĺžke podľa platnej Generálnej zmluvy zo dňa 07.10.2013 (ďalej len „Záručná doba“). Ak výrobca alebo distribútor Tovar poskytuje dlhšiu záručnú dobu, je Predávajúci povinný poskytnúť Kupujúcemu Záručnú dobu najmenej v rovnakej dĺžke trvania.
- 6.2 Záručná doba začína plynúť deň nasledujúci po skončení preberacieho konania špecifikovaného v článku 3 Zmluvy a podpísania dodacieho listu alebo ekvivalentného dokumentu zo strany Kupujúceho.

- 6.3 Predávajúci zodpovedá za to, že Tovary tvoriace predmet plnenia Zmluvy budú mať počas Záručnej doby vlastnosti stanovené výrobcom, a že Tovar bude spôsobilý na použitie na účel na aký sa Tovar obvykle používa.
- 6.4 V prípade, ak plnenie požadované Kupujúcim v zmysle Prílohy č. 1A) tejto Zmluvy nie je v celom rozsahu zhodné počas plnenia Zmluvy s plnením Predávajúceho podľa Prílohy č. 1B) tejto Zmluvy, Predávajúci je povinný na vlastné náklady zabezpečiť plne kompatibilné riešenie v zmysle Prílohy č. 1A).
- 6.5 Predávajúci zodpovedá za bezchybný technický a právny stav Tovar.
- 6.6 Ak Predávajúci nedodá Tovar riadne a včas, v množstve a v akosti dohodnutej Zmluvnými stranami, alebo pri dodaní Tovar poruší niektorú z povinností vyplývajúcich mu zo Zmluvy, má dodaný Tovar vady. Za vady sa považujú aj vady inštalácie Tovar a vady v dokladoch potrebných na užívanie Tovar. Zodpovednosť za vady sa spravuje príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

7 Podmienky záručného servisu

- 7.1 Predávajúci sa zaväzuje poskytovať Kupujúcemu bezplatný záručný servis na Tovar počas Záručnej doby a to nasledovne:
- oprava zariadení u predávajúceho v servisnom stredisku,
 - prevzatie zariadení predávajúceho u kupujúceho osobne resp. pristavením zariadení kupujúcim v servisnom stredisku predávajúceho,
 - garantovaná doba opravy do 14 pracovných dní, od pondelka do piatku od 8:00 do 16:00 okrem štátnych sviatkov, ak je porucha nahlásená najneskôr do 15:00 hod.
- Poskytovanie záručného servisu sa nevzťahuje na komponenty:
- s obmedzenou, resp. definovanou dobou životnosti, ako sú akumulátory,
 - ktorých porucha bola spôsobená nedodržaním prevádzkových podmienok stanovených výrobcom,
 - ktorých porucha bola spôsobená nadmerným opotrebením,
 - ktorých porucha bola spôsobená chybou obsluhy, pôsobením tretích strán, prípadne iným komponentom/zariadením.
- 7.2 Za riadne nahlásenie poruchy sa považuje doručenie žiadosti o vykonanie záručného servisu Predávajúcemu v súlade s článkom 11 Zmluvy obsahujúcej stručný opis poruchy, uvedenie času a predpokladaného dôvodu jej vzniku, mena, priezviska a pracovného postavenia oprávneného zástupcu Kupujúceho pre tieto účely. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že za písomnú žiadosť sa pre účely tohto bodu Zmluvy považuje tiež žiadosť zaslaná elektronickou poštou.
- 7.3 Ak ide o vadu Tovar, ktorú Predávajúci objektívne nemôže odstrániť v lehote podľa bodu 7.1, poskytne bezodplatne Kupujúcemu náhradné zariadenie rovnakých alebo lepších parametrov po dobu odstraňovania vady, resp. iné vhodné náhradné riešenie.
- 7.4 Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol Tovar v oprave.

- 7.5 Záručná oprava sa vykonáva bez nároku na úhradu akýchkoľvek súvisiacich nákladov Predávajúceho ako sú napr. dopravné náklady, výmena komponentov alebo iných častí Tovarov.

8 Sankcie

- 8.1 V prípade nedodržania dodacieho termínu určeného v bode 4.2 Zmluvy, je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Tvaru za každý deň omeškania s riadnym dodaním Tvaru.
- 8.2 V prípade, ak Predávajúci nedodrží lehoty na odstránenie porúch Tvaru v Záručnej dobe špecifikované v bode 7.1 Zmluvy, je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Zmluvy za každý deň omeškania Predávajúceho s odstránením poruchy.
- 8.3 V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry Predávajúceho, je Predávajúci oprávnený fakturovať Kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

9 Vlastnícke právo k Tvaru

- 9.1 Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k zakúpeným Tvarom, len čo sú mu Tvary riadne dodané Predávajúcim v súlade so Zmluvou.

10 Odstúpenie od Zmluvy

- 10.1 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany Predávajúceho, ktorým sa rozumie prípad, ak:
- 10.1.1 je Predávajúci v omeškaní s dodaním Tvarov o viac ako 14 kalendárnych dní;
- 10.1.2 ide o opakovanú vadu Tvaru za predpokladu, že sa vada Tvaru vyskytne najmenej trikrát;
- 10.1.3 Predávajúci koná v rozpore so Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni;
- 10.1.4 Kupujúci si zvolí odstúpenie ako nárok z vadného plnenia podľa ustanovenia § 436 Obchodného zákonníka;
- 10.2 Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany Kupujúceho, ktorým sa rozumie prípad, ak je Kupujúci v omeškaní s uhradením faktúry o viac ako tridsať (30) kalendárnych dní a dlžnú čiastku Kupujúci neuhradí ani v primeranej dodatočnej lehote, nie kratšej ako tridsať (30) kalendárnych dní, poskytnutej mu Predávajúcim v písomnej výzve.
- 10.3 Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí sa v ňom uviesť dôvod odstúpenia a musí byť doručené druhej Zmluvnej strane v súlade so Zmluvou.
- 10.4 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že odstúpenie od Zmluvy nemá vplyv na povinnosti Predávajúceho týkajúce sa záručného servisu Tvarov.

11 Doručovanie

- 11.1 Akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti so Zmluvou (každá z nich ďalej ako „Oznámenie“) musia byť:

11.1.1 v písomnej podobe;

11.1.2 doručené (i) osobne, (ii) poštou prvou triedou s uhradeným poštovným, (iii) kuriérom prostredníctvom kuriérskej spoločnosti alebo (iv) elektronickou poštou na adresy, ktoré budú oznámené v súlade s týmto článkom Zmluvy.

Zmluvné strany sa dohodli, že možnosť doručovania elektronickou poštou sa neaplikuje v prípade, ak ide o zaslanie odstúpenia od Zmluvy ktoroukoľvek Zmluvnou stranou.

- 11.2 Oznámenie poskytované Kupujúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Kupujúci priebežne oznámi Predávajúcemu v súlade s týmto článkom Zmluvy:

k rukám:

email: juraj.solovic@minv.sk

osoba oprávnená konať vo veciach technických: Mgr. Juraj Solovič, riaditeľ Odboru dopravy, SHNM

- 11.3 Oznámenie poskytované Predávajúcemu bude zaslané na adresu uvedenú nižšie alebo inej osobe alebo na inú adresu, ktorú Predávajúci priebežne oznámi Kupujúcemu v súlade s týmto článkom Zmluvy:

Predávajúci:

Atos IT Solutions and Services s.r.o.
Dúbravská cesta 4, 841 04 Bratislava

k rukám: Peter Tkáč

email: peter.tkac@atos.net

- 11.4 Oznámenie nadobúda účinnosť okamihom jeho prevzatia a má sa za prevzaté:

11.4.1 v čase jeho doručenia (alebo odmietnutia jeho prevzatia), pokiaľ sa doručuje osobne alebo kuriérom; alebo

11.4.2 v čase jeho doručenia, ale najneskôr v piaty (5) kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje ako poštová zásielka prvej triedy s uhradeným poštovným; alebo

11.4.3 v čase jeho doručenia, ale najneskôr nasledujúci kalendárny deň po jeho odoslaní, pokiaľ sa doručuje prostredníctvom elektronickej pošty.

12 Záverečné ustanovenia

- 12.1 Právne vzťahy Zmluvných strán touto Zmluvou a Generálnou zmluvou uzavretou dňa 7.10.2013 medzi Ministerstvom vnútra a Predávajúcim ako dodávateľom (ďalej len „Generálna zmluva“) neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi SR.

- 12.2 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Predávajúci týmto prehlasuje, že s vyššie uvedeným zverejnením Zmluvy súhlasia.
- 12.3 Ak je v súvislosti s vymedzením významu nejakého výrazu v ňom použité veľké začiatkové písmeno, je tak len na uľahčenie orientácie v texte a výraz má rovnaký význam aj s malým začiatkovým písmenom, ibaže z kontextu vyplýva inak. Ak z kontextu nevyplýva iné, výrazy v jednotnom čísle zahŕňajú aj význam množného čísla a naopak.
- 12.4 Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávkam Kupujúceho.
- 12.5 Ak ktoréhoľvek z ustanovení Zmluvy bude považované za nezákonné, neplatné alebo nevykonateľné (celkom alebo z časti) podľa akejkoľvek právnej normy, pravidla alebo na inom základe, také ustanovenie (alebo jeho časť) nebude v rozsahu, ktorý je neplatný tvoriť časť tejto Zmluvy, avšak zákonnosť, platnosť a vykonateľnosť zvyšných ustanovení Zmluvy zostane nedotknutá.
- 12.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:
Príloha č. 1: špecifikácia Tovarov a Kúpnych cien Tovarov v nasledovnom členení:
A) Opis predmetu Realizačnej zmluvy,
B) Vlastný návrh plnenia predmetu Realizačnej zmluvy Dodávateľa,
C) Nacenený štruktúrovaný rozpočet ceny Realizačnej zmluvy.
- 12.7 Zmluva bola vyhotovená v troch (3) rovnopisoch v slovenskom jazyku. Kupujúci prevezme dva (2) rovnopisy Zmluvy a Predávajúci prevezme jeden (1) rovnopis Zmluvy.
- 12.8 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že ich zmluvné práva a povinnosti sa budú spravovať touto Zmluvou ako aj ustanoveniami Generálnej zmluvy. Kupujúci svojim podpisom potvrdzuje, že mu je známy obsah vyššie uvedenej Generálnej zmluvy.
- 12.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že táto Zmluva je vyjadrením ich slobodnej vôle a že bola podpísaná vážne a nie v tiesni alebo za nápadne nevýhodných podmienok.

V Bratislave, dňa 2015

V Bratislave, dňa 2015

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

Ing. Denisa Saková, PhD.
Vedúca služobného úradu MV SR

Ing. Emil Fitoš
konateľ

OPIS PREDMETU

P.č.	Zariadenie	kategória podľa prílohy č.1 generálnej zmluvy	cena EUR bez DPH	DPH v EUR	cena celkom v EUR s DPH
1.	Merač – merač rýchlosti	16.1.1, 17			
SPOLU					

1. Merač - Merač rýchlosti

Prístroje meracie a testovacie – kategória 16.1.1, 17 prílohy č.1 Generálnej zmluvy

Komponent	P/N	Počet ks	Ekvivalentné riešenie
Meradlo priemernej rýchlosti v cestnej doprave - PolCam EC-II			
Rozsah merania rýchlosti: 10 km/h až 250 km/h; Rozsah dĺžky meracieho úseku: 100 m až 9 999,9 m; Maximálna povolená chyba merania pri rýchlosti do 100 km/h: ± 5 km/h; Maximálna povolená chyba merania pri rýchlosti nad 100 km/h: ± 5% z nameranej hodnoty; Spôsob merania: pred alebo za meraným vozidlom; Rozsah prevádzkových teplôt: -10°C až +50°C; Rozsah skladovacích teplôt: -25°C až +70°C; Prevádzkové napätie nominálne: 12 V DC 10%; Počet impulzov zo snímača rýchlosti: 1 000 až 60 000 imp/km; Spôsob merania: Vyhodnotenie priemernej rýchlosti z hodnôt prejdeho úseku dráhy, hodnota odvodená z počtu impulzov a vložené konštanty w a časového intervalu daného od začiatku po koniec merania na úseku dráhy. Rozlíšenie smeru jazdy je dané podľa prepnutia snímačovej kamery indikované v obraze; Identifikačné údaje obsiahnuté vo videozázname: Dátum a čas merania priemernej rýchlosti, miesto merania rýchlosti GPS súradnice, identifikačné údaje meraného motorového vozidla – evidenčné číslo meraného vozidla, odmeranú hodnotu priemernej rýchlosti a jednotku rýchlosti km.h ⁻¹ počítadlo záberov, hodnota dĺžky meraného úseku a jednotka dĺžky vzdialenosti v metroch [m], vlastná/okamžitá, za 1 s /rýchlosť vozidla, celková prejdeň vzdialenosť od zapnutia zariadenia v kilometroch [km], informácie o režime merania zariadenia; Napájacie napätie: 12V; Rozsah pracovných teplôt: -10°C až +50°C; Rozsah skladovacích teplôt: -25°C až +60°C; Možnosť pripojenia ďalších zariadení bez nutnosti úprav jednotky: prijímač GPS, 3 ďalšie kamery ľubovoľného typu od 10x do 36x zoom (oproti štandardnej kamere), vonkajšie tlačítka štartu nahrávania a merania (napr. vedľa volantu), termická tlačiareň, videorekordér DVD, radarová hlavica, ďalšie monitory vrátane bez vodičových, systém automatickej identifikácie EČ, modul PIP, ďalší displej meraných rýchlostí; Rozlíšenie nahrávania: 720 x 288 (720 x 576 prekladané); Pracovná teplota: od -10°C do +50°C; Teplota skladovania: od -25°C do + 70°C; Požiadavky na prevádzku:		10	resp. kompatibilné ekvivalenty, rešpektujúce záručné podmienky a plnú funkčnosť a nezmenené vlastnosti

Predmetné meradlo priemernej úsekovej rýchlosti sa musí vyznačovať tým, že nebude identifikovateľný žiadnymi antiradarovými systémami a bude schopný zaznamenať počas nasadenia do služby všetky typy dopravných priestupkov dynamických aj statických; Meradlo priemernej úsekovej rýchlosti musí byť schopné zaznamenať cez kameru na čelnom skle, zadnom skle, resp. cez výnosnú kameru s mikrofónom s bezdrôtovým spojením, aj záznam priebehu jednania pri priestupku medzi policajtom a priestupcom; Systém musí mať diaľkový prenos zaznamenaných dát cez GSM a jeho sledovanie on-line riadiacim pracovníkom; Systém musí mať prenos GPS polohy na radiaceho centra s napojením lokalizácie na mapové podklady – mapu; Systém musí umožniť prehratie záznamu priestupku priestupcovi priamo na mieste priestupku; Systém musí realizovať redundantné záznamy priestupkov (v prípade poškodenia primárne zaznamenaných dát sa dáta prečítajú zo záložných záznamov); Musí byť veľmi dobrý a vhodný pre monitorovanie a dohľad nad bezpečnosťou cestnej premávky v dynamike jazdy na diaľničných úsekoch, ako aj cestách prvej triedy; Musí dokázať za jazdy nasnímať a zaznamenať prednou, resp. zadnou kamerou prekročenie dovolenej rýchlosti, prejazdu cez plnú čiaru, nevhodný agresívny spôsob jazdy; Výsledok merania a záznam priestupku musí byť protokolárne zaznamenaný a bude podkladom k udeleniu sankcie priestupcovi; Meradlo musí byť schválené ako určené meradlo pre meranie rýchlosti motorových vozidiel; On-line prenos nameraných dát na archivačné úložisko: Systém meradla priemernej rýchlosti musí realizovať po ukončení dennej prevádzky on-line prenos nameraných dát na archivačné úložisko. Server môže naraz zvládnuť niekoľko vozidiel, ktoré vysielajú dáta na server. Vysielací server môže vysielat' 48 kanálov súčasne na 3 klientov (každá z nich má 16 okien s videom) v rovnakom čase. Media Server v spolupráci s klientskym prehrávačom umožňuje on-line video prenos, vzdialené ovládanie PTZ, sledovanie GPS, lokálny záznam v klientskom počítači, nahrávanie alarmov a tiež môže ukladať informácie o prevádzke a alarmoch do logov. Media server slúži na prenos videa s DVR do počítača. Klientsky prehrávač zobrazuje všetky informácie cez používateľský jednoduché a intuitívne rozhranie.			
Inštalácia a konfigurácia Inštalácie meračov priemernej rýchlosti do motorových vozidiel (vrátane inštalácie softvéru)		10	
Úradné overenie Kalibrácia (ciachovanie) meracích prístrojov - zabezpečenie overenia meradla v zmysle § 16 zákona o metrológii		10	
Zaškolenie obsluhy Zaškolenie obsluhy minimálne dvoch určených zamestnancov oddelenia dopravnej polície Policajného zboru Slovenskej republiky ku každému nakupovanému zariadeniu, vrátane vydania certifikátu pre vykonávanie obsluhy, používania a základnej údržby dodávaných I zariadení na meranie rýchlosti.		10	
Zaškolenie obsluhy Vyškolenie dvoch určených zamestnancov Polície Slovenskej republiky, vrátane vydania certifikátu školiťela pre vykonávanie následných školení a preškoloňování zamestnancov polície SR, z vykonávania obsluhy, používania a základnej údržby dodávaných zariadení na meranie rýchlosti.		1	

Požiadavky na obsah dodávky predmetu plnenia

- Zariadenie meradla priemernej rýchlosti - tovar namontovať do nosiča – automobilu podľa špecifikácie obstarávateľa,
- Manuál pre obsluhu zariadenia,

- Platné certifikáty typu určeného meradla pre zariadenia podľa opisu predmetu zákazky v zmysle § 10, 11, 12 a 37 zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o metrológii“)
- Platné certifikáty pre zariadenia podľa opisu predmetu zákazky o prvotnom overení určeného meradla v zmysle § 16 zákona o metrológii.
- Technickú dokumentáciu pre prenos nameraných dát na archivačné úložisko,
- Súčasťou dodávky tovaru bude jeho doprava do miesta dodania určené obstarávateľom,
- Inštalácie meračov priemernej rýchlosti do motorových vozidiel (vrátane inštalácie softvéru),
- Uvedenie zariadení do prevádzky,
- Overenie funkčnosti zariadenia priamo u kupujúceho v plnom rozsahu,
- Inštruktáž obsluhy.

Všeobecné požiadavky na predmet zákazky

Verejný obstarávateľ požaduje od uchádzača dodanie riešenia podľa vyššie popisovaných charakteristík predmetu zákazky alebo ich ekvivalentu za predpokladu garancie:

- kvality a kompatibility riešenia rešpektujúc záručné a prevádzkové podmienky, plnú funkčnosť a nezmenené vlastnosti,
- enviromentálnosti riešenia z pohľadu nízkej spotreby energií,
- efektívnosti riešenia v zmysle celoživotných nákladov.

Vlastný návrh plnenia predmetu Realizačnej zmluvy Dodávateľa

1. Merač - Merač rýchlosti

Prístroje meracie a testovacie – kategória 16.1.1, 17 prílohy č.1 Generálnej zmluvy

Komponent	P/N	Počet ks
Meradlo priemernej rýchlosti v cestnej doprave - PolCam EC-II Rozsah merania rýchlosti: 10 km/h až 250 km/h; Rozsah dĺžky meracieho úseku: 100 m až 9 999,9 m; Maximálna povolená chyba merania pri rýchlosti do 100 km/h: ± 5 km/h; Maximálna povolená chyba merania pri rýchlosti nad 100 km/h: ± 5% z nameranej hodnoty; Spôsob merania: pred alebo za meraným vozidlom; Rozsah prevádzkových teplôt: -10°C až +50°C; Rozsah skladovacích teplôt: -25°C až +70°C; Prevádzkové napätie nominálne: 12 V DC 10%; Počet impulzov zo snímača rýchlosti: 1 000 až 60 000 imp/km; Spôsob merania: Vyhodnotenie priemernej rýchlosti z hodnôt prejdeho úseku dráhy, hodnota odvodená z počtu impulzov a vložené konštanty w a časového intervalu daného od začiatku po koniec merania na úseku dráhy. Rozlíšenie smeru jazdy je dané podľa prepnutia snímačovej kamery indikované v obraze; Identifikačné údaje obsiahnuté vo videozázname: Dátum a čas merania priemernej rýchlosti, miesto merania rýchlosti GPS súradnice, identifikačné údaje meraného motorového vozidla – evidenčné číslo meraného vozidla, odmeranú hodnotu priemernej rýchlosti a jednotku rýchlosti km.h ⁻¹ počítadlo záberov, hodnota dĺžky meraného úseku a jednotka dĺžky vzdialenosti v metroch [m], vlastná/okamžitá, za 1 s /rýchlosť vozidla, celková prejdeň vzdialenosť od zapnutia zariadenia v kilometroch [km], informácie o režime merania zariadenia; Napájacie napätie: 12V; Rozsah pracovných teplôt: -10°C až +50°C; Rozsah skladovacích teplôt: -25°C až +60°C; Možnosť pripojenia ďalších zariadení bez nutnosti úprav jednotky: prijímač GPS, 3 ďalšie kamery ľubovoľného typu od 10x do 36x zoom (oproti štandardnej kamere), vonkajšie tlačítka štartu nahrávania a merania (napr. vedľa volantu), termická tlačiareň, videorekordér DVD, radarová hlavica, ďalšie monitory vrátane bez vodičových, systém automatickej identifikácie EČ, modul PIP, ďalší displej meraných rýchlostí; Rozlíšenie nahrávania: 720 x 288 (720 x 576 prekladané); Pracovná teplota: od -10°C do +50°C; Teplota skladovania: od -25°C do + 70°C; Požiadavky na prevádzku: Predmetné meradlo priemernej úsekovej rýchlosti sa musí vyznačovať tým, že nebude identifikovateľný žiadnymi antiradarovými systémami a bude schopný zaznamenať počas nasadenia do služby všetky typy dopravných priestupkov dynamických aj statických; Meradlo priemernej úsekovej rýchlosti musí byť schopné zaznamenať cez kameru na čelnom skle, zadnom skle, resp. cez výnosnú kameru s mikrofónom s bezdrôtovým spojením, aj záznam priebehu jednania pri priestupku medzi policajtom a priestupcom;		10

Systém musí mať diaľkový prenos zaznamenaných dát cez GSM a jeho sledovanie on-line riadiacim pracovníkom; Systém musí mať prenos GPS polohy na riadiaceho centra s napojením lokalizácie na mapové podklady – mapu; Systém musí umožniť prehratie záznamu priestupku priestupcovi priamo na mieste priestupku; Systém musí realizovať redundantné záznamy priestupkov (v prípade poškodenia primárne zaznamenaných dát sa dáta prečítajú zo záložných záznamov); Musí byť veľmi dobrý a vhodný pre monitorovanie a dohľad nad bezpečnosťou cestnej premávky v dynamike jazdy na diaľničných úsekoch, ako aj cestách prvej triedy; Musí dokázať za jazdy nasnímať a zaznamenať prednou, resp. zadnou kamerou prekročenie dovolenej rýchlosti, prejazdu cez plnú čiaru, nevhodný agresívny spôsob jazdy; Výsledok merania a záznam priestupku musí byť protokolárne zaznamenaný a bude podkladom k udeleniu sankcie priestupcovi; Meradlo musí byť schválené ako určené meradlo pre meranie rýchlosti motorových vozidiel; On-line prenos nameraných dát na archivačné úložisko: Systém meradla priemernej rýchlosti musí realizovať po ukončení dennej prevádzky on-line prenos nameraných dát na archivačné úložisko. Server môže naraz zvládnuť niekoľko vozidiel, ktoré vysielajú dáta na server. Vysielací server môže vysielat' 48 kanálov súčasne na 3 klientov (každá z nich má 16 okien s videom) v rovnakom čase. Media Server v spolupráci s klientskym prehrávačom umožňuje on-line video prenos, vzdialené ovládanie PTZ, sledovanie GPS, lokálny záznam v klientskom počítači, nahrávanie alarmov a tiež môže ukladať informácie o prevádzke a alarmoch do logov. Media server slúži na prenos videa s DVR do počítača. Klientsky prehrávač zobrazuje všetky informácie cez používateľský jednoduché a intuitívne rozhranie.		
Inštalácia a konfigurácia Inštalácie meračov priemernej rýchlosti do motorových vozidiel (vrátane inštalácie softvéru)		10
Úradné overenie Kalibrácia (ciachovanie) meracích prístrojov - zabezpečenie overenia meradla v zmysle § 16 zákona o metrológii		10
Zaškolenie obsluhy Zaškolenie obsluhy minimálne dvoch určených zamestnancov oddelenia dopravnej polície Policajného zboru Slovenskej republiky ku každému nakupovanému zariadeniu, vrátane vydania certifikátu pre vykonávanie obsluhy, používania a základnej údržby dodávaných I zariadení na meranie rýchlosti.		10
Zaškolenie obsluhy Vyškolenie dvoch určených zamestnancov Polície Slovenskej republiky, vrátane vydania certifikátu školiteľa pre vykonávanie následných školení a preškoľovaní zamestnancov polície SR, z vykonávania obsluhy, používania a základnej údržby dodávaných zariadení na meranie rýchlosti.		1

Požiadavky na obsah dodávky predmetu plnenia

- Zariadenie meradla priemernej rýchlosti - tovar namontovať do nosiča – automobilu podľa špecifikácie obstarávateľa,
- Manuál pre obsluhu zariadenia,
- Platné certifikáty typu určeného meradla pre zariadenia podľa opisu predmetu zákazky v zmysle § 10, 11, 12 a 37 zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o metrológii“)
- Platné certifikáty pre zariadenia podľa opisu predmetu zákazky o prvotnom overení určeného meradla v zmysle § 16 zákona o metrológii.
- Technickú dokumentáciu pre prenos nameraných dát na archivačné úložisko,
- Súčasťou dodávky tovaru bude jeho doprava do miesta dodania určené obstarávateľom,
- Inštalácie meračov priemernej rýchlosti do motorových vozidiel (vrátane inštalácie softvéru),
- Uvedenie zariadení do prevádzky,
- Overenie funkčnosti zariadenia priamo u kupujúceho v plnom rozsahu,
- Inštruktáž obsluhy.

Nacenený štruktúrovaný rozpočet ceny Realizačnej zmluvy

P.č.	Zariadenie	kategória podľa prílohy č.1 generálnej zmluvy	cena celkom v EUR bez DPH	DPH v EUR	cena celkom v EUR s DPH
1	Merač – merač rýchlosti	16.1.1, 17	131 120,00 EUR	26 224,00 EUR	157 344,00 EUR
Spolu			131 120,00 EUR		157 344,00 EUR