**Opis predmetu zákazky:**

1. **Nákup 10 ks cestných radarových rýchlomerov ku ktorým požadujeme zabezpečenie súvisiacich služieb.**
* predmetom zákazky je zabezpečenie nákupu cestných radarových rýchlomerov podľa špecifikácie uvedenej v Tabuľke č. 1 - Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality.
* všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v Tabuľke č.1 predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.

**Tabuľka č. 1 - Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **p.č.** | **požiadavka na predmet zákazky/parameter** | **požadovaná hodnota parametra** | **skutočná hodnota parametra ponúkaného riešenia** *(ak nie je uvedené inak uchádzač uvedie slovo "áno" ak ponúkané parameter spĺňa)* |
| 1 | Obstarávaný počet radarov | 10 | *do tejto bunky uchádzač doplní výrobcu, model* |
| 2 | Merací princíp Dopplerov jav | požaduje sa |   |
| 3 | Vysielací kmitoček 34,0 až 34,3 GHz alebo 24,1 GHz  | požaduje sa |   |
| 4 | Minimálny detekčný dosah do 60 m | požaduje sa |   |
| 5 | Základný merací uhol meraných vozidiel 22° ± 0,5% alebo 20° ± 0,5% | požaduje sa |   |
| 6 | Rozlíšiteľnosť meranej rýchlosti 1 km/h | požaduje sa |   |
| 7 | Rozsah zaručenej presnosti merania minimálne 20 km/h až 250 km/h | požaduje sa |   |
| 8 | Výstup nameraného údaja - displej, súbor na pamäťovom médiu | požaduje sa |   |
| 9 | Rozlišovacia schopnosť použitých kamier minimálne 1,4 Mpx | požaduje sa  |   |
| **Identifikačné údaje o meraní zobrazené v obrazovom dokumente** |
| 10 | informácia o miestnom čase a dátume | požaduje sa  |   |
| 11 | informácia o mieste merania | požaduje sa |   |
| 12 | jednoznačné identifikačné prvky meraného vozidla | požaduje sa |   |
| 13 | nameraná hodnota rýchlosti meraného vozidla a jednotku rýchlosti | požaduje sa |   |
| 14 | jednoznačná identifikácia použitého rýchlomera | požaduje sa |   |
| 15 | identifikácia softvéru rýchlomera | požaduje sa |   |
| 16 | nastavený limit rýchlosti | požaduje sa |   |
| 17 | informácia, ktorá je podľa technickej dokumentácie výrobcu rýchlomera potrebná na priradenie nameranej hodnoty rýchlosti meranému vozidlu | požaduje sa |   |
| 18 | informácia o smere jazdy meraného vozidla, ak rýchlomer umožňuje meranie rýchlosti vozidiel v obidvoch smeroch | požaduje sa |   |
| 19 | rýchlosť meracieho vozidla a jednotka rýchlosti | požaduje sa |   |
| 20 | Dosah blesku minimálne 45 m | požaduje sa |   |
| 21 | Rozsah pracovných teplôt -20 °C do +60 °C | požaduje sa |   |
| 22 | Rozlíšenie osobného a nákladného vozidla na príjazde, aj na odjazde | požaduje sa |   |
|   | **Presnosť meranej rýchlosti v stacionárnom režime** |
| 23 | do 100 km/h ± 3 km/h | požaduje sa |   |
| 24 | nad 100 km/h ± 3 % | požaduje sa |   |
|   | **Presnosť meranej rýchlosti za jazdy** |
| 25 | do 100 km/h ± 5km/h | požaduje sa |   |
| 26 | nad 100 km/h ± 5 % | požaduje sa |   |
| 27 | Spôsob merania z miesta, za jazdy, na príjazde, na odjazde, alebo obojsmerne | požaduje sa  |   |
| **Prehliadanie záznamov** |
| 28 | Cestný radarový merač rýchlosti musí mať k dispozícii počítačový program pre následné spracovanie, prehliadanie a archiváciu spracovanej dokumentácie (digitálny záber meraného vozidla s vyššie uvedenými údajmi) v bežnom PC s operačným systémom MS Windows 7 a novším, umožňujúcim vykonávať výrezy a ich niekoľko násobné zväčšenie s možnosťou úprav snímku pri zákaze iných úprav (zmena údajov o meraní a zmena EČ) a možnosť tlače upravených záberov | požaduje sa  |   |
| **Požiadavky na overenie a kontrolu kvality dodávky** |
| 29 | Dokumentácia preukazujúca platnosť schválenia typu určeného meradla pre používanie v SR a to: platný Certifikát typu meradla vydaný Slovenským metrologickým ústavom (SMÚ) v zmysle zákona č. 157/2018 Z.z. o metrológii | požaduje sa - predloží úspešný uchádzač v rámci súčinnosti podľa bodu 25.2 súťažných podkladov |   |
| 30 | Dokumentácia preukazujúca prvotné overenie určeného meradla v zmysle zákona č. 157/2018 Z.z. o metrológii | požaduje sa - predloží predávajúci pri dodaní tovaru |   |
| 31 | Dokumentácia preukazujúca registráciu dodávateľa v zmysle § 42 zákona č. 157/2018 Z.z. o metrológii | požaduje sa - predloží úspešný uchádzač v rámci súčinnosti podľa bodu 25.2 súťažných podkladov |   |
| 32 | Súčasťou cestného radarového merača rýchlosti musí byť technická dokumentácia, obsahujúca najmä overovací list (prvotné overenie vydané SMÚ, technický popis, montážny predpis, návod na obsluhu a použitie prístroja a programové vybavenie pre vyhodnotenie a archiváciu dokumentácie) | požaduje sa  |   |
| 33 | Dokumentácia a programové vybavenie musí byť vyhotovené v slovenskom jazyku | požaduje sa  |   |
| **Školenie obsluhy** |
| 34 | Ku každému nakupovanému zariadeniu dodávateľ vyškolí minimálne dvoch určených príslušníkov Policajného zboru, vrátane vydania certifikátu pre vykonávanie obsluhy a používania dodávaných radarových rýchlomerov | požaduje sa  |   |
| 35 | Dodávateľ v rámci jednej dodávky zariadení zaškolí minimálne troch akreditovaných školiteľov zo stredných odberných škôl Policajného zboru Slovenskej republiky, vrátane vydania certifikátu pre vykonávanie školení obsluhy a používania dodávaných radarových zariadení na meranie rýchlosti | požaduje sa  |   |
| **Kvalita tovaru, záruka:** |
| 36 | Cestný radarový merač rýchlosti musí byť certifikovaný ako určené meradlo | požaduje sa |   |
| 37 | Dodávaný tovar musí byť nový, prvotriednej kvality, vyrobený v systéme kvality STN EN ISO 9001:2009 | požaduje sa |   |
| 38 | Záruka na dodaný tovar je 24 mesiacov. Záruka na akumulátory je 6 mesiacov. | požaduje sa  |   |
| **Záručný a pozáručný autorizovaný servis** |
| 39 | Záručný autorizovaný servis musí byť poskytnutý počas 24 mesiacov mimo akumulátorov | požaduje sa |   |
| 40 | Reakcia na nahlásenie záručnej reklamácie do 24 hodín od nahlásenia poruchy a oprava do 5 dní | požaduje sa |   |
| 41 | V prípade záručnej opravy dlhšej ako 5 dní sa požaduje náhradné plnenie zapožičaním cestného merača rýchlosti počas doby opravy | požaduje sa |   |

1. **Vykonávanie záručného 24 mesačného servisu s poskytovaním služieb**
* **vykonávanie súvisiacich služieb** pozostáva z poskytovania 24 mesačného **autorizovaného záručného** servisu, realizáciu opráv, vrátane poskytnutia potrebných originálnych náhradných dielov a vykonávania profylaktiky a nastavenia pred overením v časovej perióde jedenkrát za každých 12 po sebe nasledujúcich mesiacov v rozsahu stanovenom výrobcom dotknutého merača rýchlosti,
* v rámci záručného servisu požadujeme v prípade vady tovaru zabezpečiť nástup servisného technika do 24 hodín od uplatnenia reklamácie a odstrániť vadu najneskôr v lehote 5 dní odo dňa uplatnenia reklamácie. V prípade nemožnosti odstrániť vadu do 5 dní sa predávajúci zaväzuje bezodplatne poskytnúť kupujúcemu počas doby odstraňovania vady plnohodnotnú náhradu,
* pravidelnú profylaktiku a nastavenie pred následným overením, najneskôr do 2 pracovných dní od doručenia k dodávateľovi.
1. **Súčasťou ceny predmetu zákazky budú nasledujúce služby spojené s dodaním tovaru:**
* doprava do miesta dodania: Ministerstvo vnútra SR, Košická 47, 812 72 Bratislava
* ***montáž meračov rýchlosti do motorových vozidiel vrátane inštalácie softvéru a spustenie zariadení na mieste plnenia, ako aj overenie a preukázanie plnej funkčnosti dodaného riešenia v plnom rozsahu***
* uvedenie zariadení do prevádzky, inštalácia aktuálnych firmware výrobcu zariadení
* odovzdanie technickej dokumentácie a záručných listov
* bezplatné zaškolenie zamestnancov verejného obstarávateľa na obsluhu, rutinnú prevádzku a údržbu zariadení resp. dodaného riešenia
* poskytovanie záručného servisu
1. **Požiadavky na predmet zákazky**
* Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač vo svojej ponuke za účelom preukázania splnenia požiadaviek na predmet zákazky predložil:
* **Prílohu č. 1 Opis predmetu zákazky, pričom je povinný v Tabuľke č. 1 - Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality, vyplniť vlastný návrh plnenia.**
1. Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.