Príloha č. 1 súťažných podkladov

|  |
| --- |
| **opis predmetu zákazky** , **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky** |

**Všeobecné podmienky:**

1. Zariadenie musí vyhovovať všeobecným záväzným predpisom Slovenskej republiky a byť v súlade s platnými predpismi a nariadeniami Európskej únie.
2. Preprava meracích zariadení na miesto vykonávania kontroly musí byť z časového hľadiska a z hľadiska náročnosti na prácnosť a namáhavosť obsluhy jednoduché a zároveň nenáročné na ustanovenie kontrolných a diagnostických zariadení do prevádzkyschopného stavu, pri zachovaní maximálnej bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a manipulácii s vyhradeným zariadením.
3. Samotné ustanovenie musí vychádzať z predpokladu na minimálny manipulačný priestor pre vykonávanie kontrol.
4. Konečný používateľ si vyhradzuje, že uchádzač s ktorým bude uzavretá zmluva, preukáže v ponuke deklarované technické parametre a splnenie požadovaných vlastností, vrátane predloženia s tým súvisiacich dokumentov (certifikáty schválených typov meradiel vydaných Slovenským metrologickým úradom resp. inou autorizovanou osobou a pod.). Náklady spojené s overením a preukázaním splnenia požiadaviek znáša v plnom rozsahu uchádzač, vrátane bezodkladného odstránenia zistených nedostatkov.
5. Záruka min. 24 mesiacov na všetky komponenty súpravy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **položka** | **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | Uchádzač uvedie **konkrétnu technickú špecifikáciu dodávaného tovaru** **v súlade s bodom 17.2 Súťažných podkladov** - vlastný návrh plnenia |  |
| **1**. | **OBSAH SADY** |
| **1.1.** | prenosné statické Váhy 2 ks |  |
| **1.2.** | dobíjací adaptér 2ks |  |
| **1.3.** | 1 ks prepojovacie rozhranie |  |
| **1.4.** | 4 ks nájazdových pásov |  |
| **1.5.** | Vyhodnocovací a komunikačný “ Vážiaci SW“ pre OS WIN 10, káble |  |
| **1.6.** | Návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku |  |
| **1.7.** | Doklad o certifikácii každej váhy zvlášť ako určeného meradla (vrátane prvotného overenia) vydaný Slovenským metrologickým úradom resp. inou autorizovanou osobou. |  |
| **2.** | **TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA** |
| **2.1.** | Hodnota zaťaženia jednotlivých kolies je bezdrôtovo prenášaná pomocou prepojovacieho rozhrania do PC (notebooku). Priebeh a vyhodnotenie váženia sa prevádza z vážiaceho SW nainštalovaného na PC. Vážiaci SW s vážnou knihou a samotnými váhami tvorí jeden celok. |  |
| **2.2.** | Váhy musia byť prenosné, ploché s účinnou vážiacou plochou, ktorá je vhodná na čo najrýchlejšie zistenie zaťaženia náprav a celkového zaťaženia vozidiel. Na každej jednej váhe musí byť namontovaná vyhodnocovacia časť so zobrazovacím displejom.  |  |
| **2.3.** | Vyžaduje sa vysoká mobilita zariadenia, jednoduchá a rýchla príprava na váženie, bezdrôtový prenos dát, úradne overiteľné váhy v SR, a váha musí byť schválená podľa platných medzinárodných štandardov (európske schválenie typu OIML R 76 trieda 4) – alebo ekvivalent |  |
| **2.4.** | Pre nájazd na každú dvojicu váh je potrebné dodať 4ks pásov (vyrovnávacích rohoží, nájazdov, ...) s maximálnou hmotnosťou 20kg/ks, ktoré usmerňujú prejazd cez váhu (v prípade použitia rohoží požadujeme šírku rohoží min. 800 mm a dĺžku min. 2500 mm) – vybavené výraznou alebo reflexnou farbou s vysokou odolnosťou z hľadiska prejazdu nákladných vozidiel |  |
| **2.5.** | Váhy musia mať hmotnosť max. 17 kg/kus a byť vybavené ergonomicky prispôsobenými rukoväťami pre jednoduchú manipuláciu. |  |
| **2.6.** | LED alebo LCD displej váhy musí byť jednoducho a zreteľne čitateľný. |  |
| **2.7** | Po zapnutí musí váha previesť automatický test správnosti merania a nastaviť ukazovateľ na nulu – rovnako nastaví ukazovateľ na nulu po každom meraní. |  |
| **2.8** | Vyžadujeme aby boli 2ks váh - sada zapojené dohromady (bezdrôtovým prenosom) a tvorili samostatný vážiaci celok vrátane softvérového a hardvérového vybavenia, pričom obidva ukazovatele váh musia ukázať sumu obidvoch váh, teda hmotnosť na náprave. |  |
| **2.9.** | Napájanie váh požadujeme z líthium-ionových akumulátorov – s eliminovaním úplného vybitia (vypnutím) resp. ich prebitia (resp. modernejším, inteligentným typom akumulátora) s prevádzkovou výdržou min 100 hod. bez dobíjania. minimálne 100 km/hod |  |
| **2.10.** | Samostatný softvér musí následne vyhodnotiť/zobraziť hmotnosť na náprave, celkovú hmotnosť vozidla a stranové zaťaženie (používateľ môže zmeniť toleranciu váženia v kg alebo v % v rámci zobrazenia nameraných hodnôt).  |  |
| **2.11.** | Systém musí byť vybavený programom riadenia spotreby, ktorý pri nepoužívaní váhy po určitú dobu (**max. 15 minút**) váhu automaticky vypne.  |  |
| **2.12.** | Váhy musia byť navrhnuté pre používanie v ťažkých prevádzkových podmienkach aj v náročných klimatických podmienkach (**rozsah pracovných teplôt  -20°C až +60°C**). Musia umožňovať váženie vozidiel, ktoré prevážajú kvapaliny bez dodatočného zásahu obsluhy do procesu váženia. |  |
| **3.** | **TECHNICKÉ PARAMETRE** |
| **3.1** | Rozsah: 0 - 10.000 kg |  |
| **3.2** | Dielik stupnice: max. 50 kg |  |
| **3.3** | Min. váživosť: 500 kg |  |
| **3.4** | Rozmery váhy: (V x D x Š) max. 35mm x 1050mm x 400mm |  |
| **3.5** | Účinná vážiaca plocha: (D x Š) min. 650mm x 350mm |  |
| **3.6** | Výška vážiacej plochy musí byť max. 20 mm. |  |
| **3.7** | Minimálne tlakové zaťaženie: 12 kg/cm2 |  |
| **3.8** | Hmotnosť váhy: max 17 kg |  |
| **3.9** | Stupeň ochrany: min. IP 65 |  |
| **3.10.** | Napájanie batériové 12 VDC |  |
| **3.11.** | Nabíjacie napätie : 12 VDC alebo 230 VAC |  |
| **3.12.** | Prenos dát (na PC)bezdrôtový rádiový do vzdialenosti 40 m |  |
| **3.13.** | Max. chyba váženia: 0,5% |  |