

Dodávka, montáž a prevádzka GPS monitorovacích zostáv pre služobné motorové vozidlá

Predmetom cenovej ponuky je

1. Predaj, montáž a prevádzka GPS monitorovacích zostáv pre monitorovanie osobných motorových vozidiel. Špecifikácia minimálnych požadovaných parametrov je uvedená v čl. „Špecifikácia požiadaviek na službu GPS monitorovania“ nižšie.
2. Inštalácia GPS monitorovacej zostavy do osobného motorového vozidla.
Služba je určená na monitorovanie pohybu osobných vozidiel a na následné spracovanie a vyhodnotenie údajov o ich prevádzke.
3. Poskytovanie služieb GPS monitorovania po dobu 48 mesiacov, prípadne možnosť opcie na ďalších 24 mesiacov.

V rozsahu 10 osobných motorových vozidiel obstarávateľa.

Špecifikácia GPS monitorovacej zostavy

1. GPS/GSM monitorovacia jednotka
 - Min 4 vstupy/výstupy, z toho 1 vstup snímanie signálu zapaľovania vozidla, min 2 vstupy možnosť snímania analógových veličín
 - RS232 V12 rozhranie
 - Vyhodnocovanie spôsobu jazdy na základe zberu údajov z GPS monitorovacích jednotiek
 - Meranie napätia palubného napájania
 - Možnosť detekcie aktívneho rušenia GPS signálu, upozornenie na nečinnosť, prípadnú neaktivitu zariadenie GPS
2. Kombinovaná externá GPS/GSM anténa
3. Identifikácia vodiča (RFID) pomocou identifikačných kariet zamestnancov verejného obstarávateľa.
Zabezpečenie uvedenej požiadavky verejného obstarávateľa musí byť v cene zariadenia.

Špecifikácia požiadaviek na službu GPS monitorovania

Užívateľské funkcie informačného systému prístupné prostredníctvom web rozhrania

1. Zber údajov z GPS monitorovacích jednotiek v reálnom čase
 - Zber údajov v pravidelných časových intervaloch (voliteľný) a pri rozpoznaní sledovanej udalosti (zmena smeru jazdy, otáčky motora, zaťaženie plynového pedála, udalosť na dátovom vstupe)
 - Zber údajov min. v rozsahu GPS súradnice, rýchlosť, napätie palubného napájania, stav signálu zapaľovania, identifikačné číslo karty vodiča, služobná / súkromná jazda
 - Zabezpečenie GPRS prenosu údajov na náklady poskytovateľa služby
2. Zobrazovanie pohybu vozidiel a parametrov jazdy na mapových podkladoch
 - V reálnom čase

- História pohybu vozidiel
s možnosťou filtrovania (všetky, vozidlá v prevádzke, podľa užívateľsky definovaných skupín vozidiel, vozidlá s alarmom)
3. Kniha jász
- Automatická evidencia jazdy na základe GPS a zapnutého zapaľovania vozidla
 - Automatické generovanie knihy jász (aj spätný Geocoding – priradenie adresy)
 - Triedenie podľa ID vodičov
 - Doplnenie tankovania mimo palivových kariet
 - Doplnenie ďalších nákladov na vozidlo
 - Označenie Služobnej/Súkromnej jazdy
 - Automatická korekcia stavu km vykonávaná automaticky systémom až to technické parametre vozidla.
4. Identifikácia vodičov
- Identifikácia vodičov pomocou RFID
 - V prípade, ak sa vodič pri jazde neidentifikuje alebo sa identifikuje vodič, ktorý nemá oprávnenie viesť predmetné vozidlo, aktivuje sa zvukový alarm, ktorý trvá počas celej doby neoprávnenej jazdy
 - Rozlíšenie podľa ID vodičov v reportoch (Kniha jász a Výkaz o prevádzke motorového vozidla)
 - Správa na vyhodnotenie prevádzky za vodiča na rôznych vozidlách
5. Alarmy
- Priebežné vyhodnocovanie GPS a prevádzkových dát vozidiel, generovanie a distribúcia alarmov na základe definovaných pravidiel
 - Neautorizované použitie vozidla (bez identifikácie, alebo vodič nemá oprávnenie)
 - Zapnutie / vypnutie zapaľovania
 - Prekročenie rýchlosti (aj v definovanej oblasti)
 - Vstup / opustenie definovanej oblasti
 - Pokles palubného napätia
 - Pokles hladiny paliva
 - Identifikované aktívne rušenie GPS signálu
 - Sledovanie termínov údržby, STK, EK
 - Alarmy budú evidované v IS s možnosťou
 - Zasielania mailom
 - Prezvonenie na dané tel. číslo, ktoré určí verejný obstarávateľ v zmluve
 - Tlačenia zostáv
6. Čerpanie a spotreba PHL
- Čerpanie PHL
 - Evidencia tankovacích kariet PHL a ich pridelenie zamestnancom alebo vozidlám
 - Import záznamov o čerpaní PHL zo súborov poskytnutých poskytovateľom tankovacích kariet
 - Ručné doplnenie záznamov o čerpaní PHL, ak nie je dispozíciou v súboroch z tankovacích kariet
 - Výkaz o spotrebe PHL pre vozidlo podľa km, čerpania PHL
7. Zostavy
- Kniha jász
 - Mesačný výkaz prevádzky vozidla s vyúčtovaním nákladov

- Výkaz cestovných náhrad a vreckového pre služobné cesty
 - Prehľad nákladov na vozidlá členených na časové obdobia
 - Zostava alarmov v členení podľa vodičov alebo vozidiel
 - Plánovanie servisných stavov a údržieb vozidla
8. Štatistické zostavy (OLAP)
- Tvorba a prispôsobenie štatistických prehľadov užívateľom
 - Export štatistických prehľadov do MS Excel
9. Ukladanie prevádzkových dát
- V GPS zariadeniach (pri výpadku spojenia so serverom) po prejdenej vzdialenosti 1000 km
 - V centrálnej databáze
 - Trasy a parametre jazdy po dobu 3 rokov
 - Ostatné údaje počas celej doby poskytovania služby – resp. podľa legislatívy
10. Správa užívateľov
- Správa užívateľov a prístupových práv – úvodné nastavenie dodávateľom, ďalej vykonáva verejný obstarávateľ
 - Definovanie rolí a ich prístupových práv vo vzťahu k
 - Vozidlám a skupinám vozidiel
 - Aktivitám
- 11.
- A) Požadovaná záručná doba zariadenia – 4 roky
- B) Verejný obstarávateľ požaduje vykonávať servis zariadenia počas záručnej doby vždy pri vozidle v rámci územia Slovenskej republiky do 2 pracovných dní – náklady s tým spojené ako práca technika a kilometrovné znáša počas záručnej doby poskytovateľ (dodávateľ).
- C) Verejný obstarávateľ požaduje bezplatné, počtom neobmedzené školenia počas celej doby spolupráce.