**Oprava palivového systému speciálních hnacích vozidel**

**Předmět zakázky:**

**Oprava a úprava palivového systému na SHV typu MUV 69, SVP 60.1 dle níže uvedené specifikace**

**Technická specifikace část A**

* Prohlídky palivového systému a případných úprav na speciálních drážních vozidlech uvedená v příloze č. 1 této zadávací dokumentace.
* Instalace měřícího zařízení,
* Zařízení musí umožňovat:

1. přihlášení řidiče SHV do systému pomocí zaměstnanecké karty SŽ přes RFID čtečku.
2. zaznamenání provozních stavů vozidla: ujetá dráha, provoz spalovacího motoru, měřit tankování a úbytky paliva v nádrži SHV, dobu chodu motoru při jízdě, stání, celkem, napájecí napětí.
3. informování SMS zprávou o úbytku paliva při vypnutém motoru, poklesu napětí pod kritickou mez, odpojení zařízení.
4. zobrazení polohy a historie pohybu na mapách se železniční sítí ČR prostřednictvím aplikace nebo poskytování služby internetového přístupu k aplikaci vyhodnocující a zobrazující naměřená data.
5. vytváření knihy jízd, ve které začátky a konce jízd budou odpovídat názvům hektometrů železniční sítě ČR
6. automatické generování reportu o provozu vozidla (viz Příloha č. 3 předpisu SŽDC S8) s nabídkou seznamu zakázek denně aktualizovaných ze SAP SŽ. Tento report musí mít právo uzamknout a vyexportovat oprávnění uživatelé SŽ. Exportovaný soubor musí být ve formátu, který lze importovat do systému SAP SŽ bez nutnosti úpravy systému SAP SŽ.

**Technické kvalifikační předpoklady:**

Dodavatel musí jako součást cenové nabídky dodat doklad od Drážního úřadu o schválení dodávaného systému na kolejových vozidlech typově shodných s vozidly v této veřejné zakázce.

Způsob prokázaní technických kvalifikačních předpokladů: kopie Rozhodnutí Drážního úřadu

Součástí předmětu zakázky je také provedení ročních servisních prohlídek na nainstalovaném zařízení SHV uvedených v příloze č. 1 této zadávací dokumentace. Dílčí objednávky.

Doba realizace: 2 pracovní dny na jedno SHV

Místo realizace: dle přílohy č.9 výzvy

Termín opravy palivového systému: do 30. 9. 2020

Roční servis se bude počítat z ceny za servis a dopravy na konkrétní místo.

Bude se fakturovat na základě potvrzeného servisního listu.

Rámcová dohoda na dobu neurčitou s 3 měsíční výpovědní lhůtou.

Pojištění vůči škodám třetích stran – max do výše 4 mil. Kč

**Technická specifikace část B**

**Poskytování služeb GPS/GSM monitorování speciálních hnacích vozidel**

Zajištění trvalého monitorování SHV po celou dobu napájení monitorovacího systému, sběr dat o poloze SHV a snímaných vstupech – možný přenos dat z rychloměru, přenos provozních hodnot spalovacích motorů a nezávislého topení včetně množství pohonných hmot v palivové nádrži. Okamžité odesílání těchto dat v závislosti na dostupnosti sítě GSM, služby GPRS, na server poskytovatele, kde jsou prezentována na mapových podkladech a formou knihy jízd a tabulky přehled spotřeby s grafem.

Generování záznamu provozu SHV, kniha jízd s identifikací řidiče, použití databáze hektometrů dodané Uživatelem

V závislosti na vybavení SHV monitorování zahrnuje:

* údaje o množství, tankování a úbytku pohonných hmot
* polohu SHV
* přenos dat z rychloměru
* provozní hodnoty spalovacích motorů a nezávislého topení
* zasílání alarmových SMS zpráv v případě podezřelého úbytku nebo krádeže pohonných hmot a v případě neoprávněného vstupu na SHV
* webovou aplikaci, která umožňuje sběr a vyhodnocování dat z monitorovacího zařízení a načítání zakázek ze SAP SŽ a export dat ve formě provozního záznamu dle předpisu SŽDC S8, který lze importovat do SAP SŽ

V nabídce vyplňte i ceník služeb (paušálů).

Termín: po zabudování technického zařízení

Ukončení: na dobu neurčitou