Technická specifikace zakázky

**„Úprava palivového systému speciálních hnacích vozidel OŘ HK“**

1. **Místa plnění veřejné zakázky**

Místem plnění veřejné zakázky jsou pracoviště:

MES Mladá Boleslav Debř – souřadnice dílen: 50,4503031N , 14,8889561E

MES Pardubice – souřadnice dílen: 50.0304322N, 15.7654164E

Poloha areálu a jejich fotodokumentace je uvedena ve složce „ Příloha č. 1 - Plánek pracovišť MES“.

1. **Předmět veřejné zakázky:**

Předmětem této veřejné zakázky je instalace měřících zařízení (včetně prohlídky palivového systému a případných úprav na vozidle) na speciální drážní vozidla uvedená v příloze č. 2 této technické specifikace.

Zařízení musí být schopno zaznamenávat provozní stavy vozidla: ujetá dráha, provoz spalovacího motoru, měřit tankování a úbytky paliva v nádrži drážního vozidla, dobu chodu motoru při jízdě, stání, celkem, napájecí napětí. O úbytku paliva při vypnutém motoru, poklesu napětí pod kritickou mez nebo při odpojení zařízení, musí být zařízení schopno informovat o těchto stavech SMS zprávou okamžitě. Zařízení musí umožňovat propojení s rychloměry, umožňujícími předávání dat monitorovacím systémům, za účelem vyčítání určených dat. Naměřená data musí zařízení odesílat na určené pracoviště se zpožděním kratším než 1 hodina.

**Úprava palivových systémů a instalace měřících a monitorovacích zařízení bude prováděna postupně dle kapacit servisních techniků zhotovitele. Termín přistavení jednotlivých SHV k úpravě palivového systému bude určen na základě telefonické domluvy dodavatele a kont. osoby zadavatele a to nejméně 14 dní před plánovanou instalací.**

Kontaktní osoby zadavatele: **MES Pardubice**:  
 p. Morávek Alexandr  
 email: Moravek@szdc.cz (mob. tel.: 725 210 024)

**MES Mladá Boleslav - Debř**:  
 p. Peukert Osvald.  
 email: Peukert@szdc.cz (mob. tel.: 724 357 598)

Součástí předmětu zakázky je zároveň dodání aplikace nebo poskytování služby internetového přístupu k aplikaci vyhodnocující a zobrazující naměřená data formou:

- zobrazení polohy a historie pohybu na mapách se železniční sítí ČR

- kniha jízd, ve které začátky a konce jízd budou odpovídat názvům hektometrů železniční sítě ČR

- zobrazení hodnot získaných z rychloměru

- graf se zobrazením měřených hodnot

- automaticky generovaný report o provozu vozidla (viz Příloha č. 3 předpisu SŽDC S8) s nabídkou seznamu zakázek denně aktualizovaných ze SAP SŽDC. Tento report musí mít právo uzamknout a vyexportovat oprávnění uživatelé SŽDC. Exportovaný soubor musí být ve formátu, který lze importovat do systému SAP SŽDC bez nutnosti úpravy systému SAP SŽDC.

Další součástí předmětu zakázky je také provedení roční servisní prohlídky na nainstalovaném zařízení a roční provoz služby na speciálních hnacích vozidlech uvedených v příloze č. 1 této zadávací dokumentace.