

■ Dopravní podnik Ostrava a.s.

Smlouva o dílo – „Upgrade ovládání tramvajových výhybek“,

číslo smlouvy objednatele:

číslo smlouvy zhotovitele: 5019/5217/0132

■ Příloha č. 3 SoD – Bližší vymezení předmětu plnění smlouvy o dílo „Upgrade ovládání tramvajových výhybek“

Bližší vymezení předmětu plnění.

1. Modernizace stávajícího systému

1.1 Výměna modemů

Dodávka a oživení vysokorychlostních modemů 3G/LTE ve všech uzlech křižovatek tramvajové dráhy objednatele, v celkovém počtu 38ks.

1.2 Doplnění systému o převodníky TCP/RS485

Dodávka a oživení převodníků TCP/RS485 ve skříních dálkového dohledu, ve všech uzlech křižovatek tramvajové dráhy objednatele, v celkovém počtu 38ks.

2. Ovládání elektrických mazníků

Výroba, dodávka a oživení elektrického ovládání mazníků se schopností přenášet data ke sledování těchto parametrů:

- a) aktuální zobrazení výšky hladiny maziva v mazníku
- b) signalizace poruchy mazníku (ztráta napětí)
- c) dálkové řízení četnosti mazacích cyklů po průjezdu tramvaje
- d) dálkové zapnutí a vypnutí
- e) detekce a archivace servisních zásahů a spotřeby maziva
- f) podružný náhled a ovládání mazníků mobilním zařízením (tablet)

V tomto počtu a umístění:

- Zátíší smyčka 2x
- Vřesinská smyčka 2x
- Výstaviště smyčka 1x
- Nádražní – Plynární 1x
- Hlavní nádraží – smyčka 1x
- Mírové náměstí 1x
- Výškovice smyčka 2x
- Martinov smyčka 1x
- Dubina smyčka 2x
- Vozovna Mor. Ostrava 1x
- Zábřeh smyčka 2x
- Pustkovecká – výjezd 1x
- Vozovna Poruba – areál 1x

3. Dálkový dohled nad novými uzly:

Oživení zařízení dálkového dohledu a dodávka materiálu v počtu:

- 9ks převodníků TCP/RS485
- 9ks modem 3G/LTE
- 11ks MPC
- 9ks MPC-mini EOV
- 10ks modul BQR
- 2ks srážkový snímač

Na tyto lokality a k ovládání těchto zařízení:

- a) Zábřeh – smyčka
 - topná skříň
- b) Dubina – odstavná kolej
 - topná skříň
- c) Palkovského – odstavná kolej
 - topná skříň
- d) Kunčice – smyčka
 - topná skříň 1
 - topná skříň 2
- e) Hlučínská – smyčka
 - topná skříň
- f) Hulváky – smyčka
 - výhybka 668
 - topná skříň
- g) Pustkovecká – výjezd
 - výhybka 637
 - topná skříň
- h) Vozovna Poruba – areál
 - výhybka 636
 - výhybka 641
 - výhybka 642
 - výhybka 656
 - výhybka 657
 - topná skříň 1
 - topná skříň 2
- i) Vozovna Poruba – areál 2
 - výhybka 632
 - výhybka 639

4. Výstražné světelné signalizace proměnných dopravních značek silničního přejezdu

Oživení zařízení světelné výstražné signalizace s náhledem nad jeho poruchovým stavem a dodávka materiálu v počtu:

- 5ks převodníků TCP/RS485
- 5ks modem 3G/LTE
- 5ks MPC-miniWLC

■ Dopravní podnik Ostrava a.s.

Smlouva o dílo – „Upgrade ovládání tramvajových výhybek“,

číslo smlouvy objednatele:

číslo smlouvy zhotovitele: **5019/5217/0132**

Na tyto lokality:

- Signalizace Dr.Martínka
- Signalizace Martinovská
- Signalizace Hranečník
- Signalizace Edison
- Signalizace Opavská - vozovna