



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:



Podpis:

Datum:

| | | | |
|---------|------------|-----------------------------------|--------------------|
| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
| 000 | 30.09.2023 | Definitivní odevzdání dokumentace | Ing. Martin Blecha |
| | | | |
| | | | |
| | | | |


| | | | |
|---------------------|---|---|----------------------------|
| Stavebník/Investor: | Správa železnic, státní organizace |  | SPRÁVA ŽELEZNIC |
| Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | | |
| Zástupce investora: | Stavební správa západ | | |
| Adresa: | Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 | | |

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Zhotovitel díla: | EXprojekt s.r.o. |  |
| Adresa: | Heršpická 758/13, 619 00 Brno | |
| Kontakt: | T: +420 533 312 000 E: info@exprojekt.cz | |
| Zhotovitel objektu: | Intesys s.r.o. |  |
| Adresa: | Hájecká 1303/6, 618 00 Brno | |
| Kontakt: | T: +420 511 110 902 E: info@intesys.cz | |
| Hlavní projektant (HIP): | Ing. Petr Jemelka Ing. Dominik Mojžíšek | Specialista: Bc. Jaroslav Machain |

| | | |
|---|---|--|
| Název stavby/akce: | Sanace železničního spodku Lovosice - Bohušovice | Označení investora: S631500901 |
| | | Zakázka: 2020-077 |
| Název části: | DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC,...) | Označení části: D.1.2.10 |
| Název objektu/dílčí části: | Bohušovice-Lovosice, DDTS ŽDC | Označení objektu/komplexu: PS 10-02-11 |
| Název přílohy: | Výkaz výměr | Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001 |
| Název dílčí části přílohy: | - | |
| Odpovědný projektant: Ing. Martin Blecha | Zpracovatel přílohy: Jiří Kment | Měřítko: - Formáty: A4 |
| Kraj: Ústecký | Katastrální území: viz textová část | TU: 0801 |
| | | Stupeň dokumentace: DUSP+PDPS |
| | | Smluvní datum zpracování: 30.09.2023 |

Kódové označení přílohy:

S631500901_PDPS_D1210_PS100211_XX_4_001_000

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|---|-------------|--------------------|---|-----|----------|------------|----------|----|------|
| ASPE10 | |  | | Výkaz výměr | | | | | | | |
| S | Stavba: | | PS 10-02-11 | | Sanace železničního spodku Lovosice - Bohušovice | | | | ČÍSLO PS | | 0,00 |
| O | Rozpočet: | | | | Bohušovice-Lovosice, DDTS ŽDC | | | | | | |
| | Typ | Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky | MJ | Množství | Cena | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Jednotková | Celkem | 10 | |
| SD | x | | 747 | | zkoušky, revize a HZS | | | | | | |
| P | | 1 | 747704 | 2023_OTSKP | ZAŠKOLENÍ OBSLUHY | HOD | 16,000 | | | - | |
| PP | | | | | | | | | | | |
| VV | | | | | Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace. | | | | | | |
| TS | | | | | 1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení 2. Položka neobsahuje: – X 3. Způsob měření: – Uvádá se čas v hodinách. | | | | | | |
| P | | 2 | 75095Z | 2023_OTSKP | DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA | HOD | 16,000 | | | - | |
| PP | | | | | | | | | | | |
| VV | | | | | Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace. | | | | | | |
| TS | | | | | 1. Položka obsahuje: – závěrečná zkouška DDTS ŽDC – kompletní vyzkoušení zařízení DDTS ŽDC – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet hodin po dobu provádění zkoušky. | | | | | | |
| SD | x | | 750 | | signalizační zařízení | | | | | | |
| P | | 3 | 750945 | 2023_OTSKP | DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC | KUS | 4,000 | | | - | |
| PP | | | | | | | | | | | |
| VV | | | | | Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace. | | | | | | |
| TS | | | | | 1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho rozváděče OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení do systému DDTS ŽDC - zahrnuta integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klienti) pro jednu lokalitu InS – doplnění stávajících clientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jeden rozvaděč OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení – licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících dat – systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů – úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat – programátorské práce včetně potřebného vybavení – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů rozvaděčů OSV do osmi okruhů osvětlení. | | | | | | |
| P | | 4 | 750947 | 2023_OTSKP | DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV DO INK DDTS ŽDC | KUS | 2,000 | | | - | |
| PP | | | | | | | | | | | |
| VV | | | | | Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace. | | | | | | |
| TS | | | | | 1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho rozváděče OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení do InK systému DDTS ŽDC – licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací – odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášejících dat – programátorské práce včetně potřebného vybavení – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů rozvaděčů OSV v rozsahu do osmi okruhů osvětlení. | | | | | | |
| P | | 5 | 75094I | 2023_OTSKP | DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC | KUS | 4,000 | | | - | |
| PP | | | | | | | | | | | |
| VV | | | | | Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace. | | | | | | |
| TS | | | | | 1. Položka obsahuje: – SW integraci jednoho převodníku M-BUS/ Ethernet s maximálním počtem 15ks připojených elektroměrů do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC – licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. – parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC ŽDC – programátorské práce včetně potřebného vybavení – náklady na dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. | | | | | | |
| P | | 6 | R-75094J | R-Položka | DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE DO INK DDTS ŽDC | KUS | 2,000 | | | - | |
| PP | | | | | | | | | | | |
| VV | | | | | Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace. | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|--------|------------|--|-----|-------|--|---|
| TS | | | | 1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho převodníku OSE v rozsahu do patnácti elektroměrů do InK systému DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů převodníků OSE v rozsahu do patnácti elektroměrů. | | | | |
| P | 7 | 75094L | 2023_OTSKP | DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO SERVERŮ A KLIENTŮ DDTS ŽDC | KUS | 4,000 | | - |
| PP | | | | | | | | |
| VV | | | | Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace. | | | | |
| TS | | | | 1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny ROZ do systému DDTS ŽDC - zahrnuje integrace ve všech úrovních systému DDTS ŽDC mimo InK (InS, TeS, klient) pro jednu lokalitu InS - doplnění stávajících klientských pracovišť (stacionární, mobilní, tenký, terminálový) o jednu ústřednu ROZ - licence s potřebnými protokoly SNMP, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - systémovou a datovou analýzu technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat - programátorské práce včetně potřebného vybavení - náklady na dopravu a skladování - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů ústředn ROZ. | | | | |
| P | 8 | 75094M | 2023_OTSKP | DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ DO INK DDTS ŽDC | KUS | 2,000 | | - |
| PP | | | | | | | | |
| VV | | | | Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace. | | | | |
| TS | | | | 1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny ROZ do InK systému DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC pro přenos informací - odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - programátorské práce včetně potřebného vybavení - náklady na dopravu a skladování - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: - Udává se počet kusů ústředn ROZ. | | | | |