

Príloha číslo 2 - Špecifikácia predmetu súťaže

ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU SÚŤAŽE

1. CIEĽ PREDMETU PLNENIA

Predmetom súťaže je dodávka a montáž komponentov riadiaceho systému osvetlenia, vrátane programovania a implementácie do existujúceho dispečingu Železiarní Podbrezová a.s. Pre vylúčenie pochybností dodávka a montáž svietidiel nie je predmetom súťaže.

1.1 Súčasný stav

Rekonštruovaná časť sústavy osvetlenia je pripojená na dispečing riadenia a regulácie Železiarne Podbrezová a.s.

1.2 Legislatívne požiadavky

Všetky činnosti súvisiace s plnením predmetu plnenia budú vykonávané v súlade s projektovou dokumentáciou a jej zmenami odsúhlasenými Zmluvnými stranami, príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a príslušnými STN (EN), a ostatnými technickými normami platnými v Slovenskej republike.

2. ROZSAH PREDMETU PLNENIA

Riadiaci systém osvetlenia hál musí byť plne kompatibilný a implementovateľný do existujúceho dispečingu osvetlenia spoločnosti Železiarne Podbrezová. a.s.

Projekt nerieši:

- dodávku a montáž svietidiel,
- Inštaláciu nových rozvádzačov osvetlenia.

Umelé osvetlenie bude realizované podľa STN 36 0074 (EN 12464-1), 36 0451, 36 0452. Navrhované svietidlá budú napojené káblom CYKY-J 5x1,5 (L,N,PE,DA+,DA-) z príslušných svetelných rozvádzačov, ktoré budú umiestnené v blízkosti pôvodných svetelných rozvádzačov. Svietidlá budú prichytené o nosnú oceľovú konštrukciu výrobné haly.

Označenie haly	Typ svietidla	Pôvodný svetelný rozvádzač	Nový svetelný rozvádzač
č.3	A3	RS6-10	RS3.1 a RS3.2
č.4	A1	RS4-10; RS5-10	RS4.1 a RS4.2
č.5	A1	RS4-10; RS5-10	RS5.1 a RS5.2
č.10	A1	22R04; 22R03	RS10.1 a RS10.2
č.12	A1	22R05; 22R06; 22R07	RS10.1; RS10.2; RS10.3
Nástrojáreň	A2	RO-1	RS01-Nástrojáreň



Podmienky súťaže Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o.

Rozvádzače:

Pre rekonštruované osvetlenie riešených hál sú navrhnuté nové rozvádzače osvetlenia. Napojenie nových rozvádzačov je navrhnuté z pôvodných svetelných rozvádzačov. Rozvádzače budú obsahovať: hlavný vypínač, elektromer, zvodnice prepätia, istiace prvky jednotlivých svetelných okruhov a automaty PLC. Nové rozvádzače budú umiestnené v blízkosti pôvodných rozvádzačov. Rozvádzače nie sú predmetom plnenia.

Predmetom plnenia je systém riadenia a regulácie (PLC) ktorý je nutné inštalovať do nových rozvádzačov a implementovať do existujúceho riadiaceho systému.

2. Náhradné diely

Nepožaduje sa.

3. ZÁRUKY

3.1 Záruky projektových parametrov

V rámci záručnej doby navrhovateľ ručí za dodržanie projektových parametrov zariadenia v zmysle schváleného návrhu riešenia.

Na všetky časti diela bude poskytnutá záruka v dĺžke 24 mesiacov od dodania.

3.2 Výkonnostné skúšky

Navrhovateľ sa zaväzuje dokladovať dosiahnutie, splnenie požadovaných parametrov zariadenia v zmysle požiadaviek uvedených v schválenom návrhu riešenia. Meraciu techniku pre výkonnostné skúšky zabezpečí navrhovateľ.

4. HARMONOGRAM

Termín realizácie a uvedenia diela podľa Orientačného Harmonogramu.

5. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Prílohy:

- 1_Projektová_dokumentácia
- 2_Výkaz_výmer
- 3_Orientačný_Harmonogram