

Dobrý deň prajem.

V súvislosti s vyhlásením súťaže na zákazku „OSVETLENIE“ si Vám dovoľujeme zaslať doplňujúce informácie a vysvetlenia ako odpoveď na otázky doručené uchádzačmi:

Otázka:

Výkaz výmer - Všetky káble sú na dvoch riadkoch čo znamená, že cena za materiál zvlášť a cena za montáž zvlášť, iba táto položka „Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x35+25“ - 526m je iba jedna. Je to zrejme iba omylom?

Odpoveď:

Nižšie uvedené položky s rovnakým popisom z Výkazu výmer sú duplicitne, nakoľko jedna položka je materiál a druhá položka s rovnakou výmerou je cena za montáž.

Hala DM1

Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x2,5	m	970,00
CYKY-J 7x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	970,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	1 490,00
CYKY-J 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 490,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	860,00
CYKY-O 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	860,00
YSLY-OZ 3x1,5	m	150,00
Zapojenie detektoru PD4-DALISYS vo výške 10m	ks	20,00
PD4-DALISYS-GH-SM	ks	20,00
Kábel medený uložený pevne YSLY-OZ	m	150,00
Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	190,00
Rúrka FXP 25	m	190,00
Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	115,00
Rúrka FXP 32	ks	115,00
Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	750,00
Trubka VRM 32	m	750,00
Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1525, uložená pevne	m	1 503,00
Trubka VRM 25	m	1 503,00

Hala DU9

Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 7x2,5	m	380,00
CYKY-J 7x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	380,00
Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	640,00
CYKY-J 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	640,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	210,00
CYKY-O 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	210,00
Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	110,00
Rúrka FXP 25	m	110,00
Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	65,00
Rúrka FXP 32	ks	65,00
Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1532, uložená pevne	m	435,00
Trubka VRM 32	m	435,00
Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1525, uložená pevne	m	870,00
Trubka VRM 25	m	870,00

Žltou označené položky vo Výkaze výmer neobsahujú separátnu duplicitnú položku zohľadňujúcu cenu za montáž. Z tohto dôvodu Vás u nižšie uvedených **položiek vyznačených žltou farbou prosíme uvádzať jednotkovú cenu zohľadňujúcu cenu za materiál + za montáž**. Za nejasnosti sa ospravedľujeme.

Hala DM1

Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x35+25	m	526,00
---	---	--------

Hala DU9

CYKY-J 3x35+25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,00
YSLY-OZ 3x1,5	m	100,00
Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x35+25	m	304,00
Kábel medený uložený pevne YSLY-OZ	m	130,00

Otázka:

Je Vaša požiadavka ku danej zákazke vyhotoviť a dodať aj svetelnotechnický výpočet? Podobná nie je nikde v podkladoch uvedená. Pri zákazke je uvedený len výkaz výmer, kde sú presne definované svietidla, parametre daných svietidiel a ich počet. Postačuje teda vyplniť a neceniť len daný výkaz výmer s tým, že budú splnené parametre a počet svietidiel?

Pri kontrole svetelnotechnického projektu, ktorý ste 16. 2. 2021, zaslali (súbory pod názvom „Osvetlenie DM1“ a „Osvetlenie DU12“) bolo zistené, že tie neobsahujú kóty jednotlivých miestností. Sú síce uvedené súradnice svietidiel, avšak montážna výška všetkých svietidiel je 10,000 m. V podkladoch, ktoré ste zaslali sú výšky svietidiel zadane iné a to: DM1 1.pole výška = 9m, DM1 2.pole výška = 9m, DM1 3.pole výška = 11m, DM1 4. pole = 11m, DM1 5. pole výška = 9 m, DM1 11. pole = 9m, DM1 12. pole výška = 12 m. Nakoľko je Vami zaslaný svetelnotechnický projekt vypracovaný s výškou svietidiel 10m prichádza ku veľkému skresleniu a – samozrejme – aj k menšej intenzite osvetlenia užívateľskej úrovne, keď využijeme Vami zadane výšky, keďže rozdiel 2 m sa prejaví vo výpočte. Navyše v súbore „Osvetlenie DU12“ nie sú uvedené žiadne výšky, ani kóty. Je teda otázka, v akej výške svietidiel sa počítalo vo Vami zaslanom svetelnotechnickom projekte tu (súbor „Osvetlenie DU12“). Skratka ide nám o to, aby sa porovnávalo porovnateľné s rovnakými vstupnými premennými hodnotami, aby tak neprišlo ku skresleniam.

Odpoveď:

Svetelnotechnický výpočet ako súčasť cenovej ponuky uchádzača nepožadujeme. Podmienkou je, aby uchádzač splnil parametre špecifikované v Prílohe č.1 Technická špecifikácia, resp. ak uchádzač ponúkne ekvivalentné riešenie, aby ho bližšie špecifikoval v Stĺpci „I“ Opis/parametre ponúkaného tovaru a definoval, v čom spočíva ekvivalentné riešenie. Technická špecifikácia zohľadňuje výšky umiestnenia svietidiel.

Otázka:

Dôkladne som si prezrel svetelno-technický návrh. V predošlom emaily som spomínal, že navrhnuté svietidlá dosahujú len Ra70. Podľa názvu svietidla to síce vyzerá na Ra80 ale mýli ma údaj *Fitting: 1x5000K Ra70* a tak isto *Colourmetric data 1x: CCT 3000K, CRI 100*. Bolo by prosím možné zjednotiť údaje a upresniť, či navrhnuté svietidlá sú Ra80 a teda spĺňajú požiadavku normy ?

Odpoveď:

Všetky uvedené svietidlá dosahujú Ra80, v dokumente šlo o formálnu chybu. V prílohe zasielame aktualizovaný nový výpočet Dialux 9.2 hala DM1 a Dialux 9.2 hala DU12.

Otázka:

V návrhu sú nesprávne zvolené odrazivosti plôch. "70/50/20" sú odrazivosti pre na bielo vymaľovanú kanceláriu. Negatívne to ovplyvňuje výsledný výpočet a teda dosahovanú intenzitu osvetlenia. V návrhu sú použité svietidlá UX Hbay V2. Podľa neho svietidlá dosahujú životnosť 50.000 hodín a pokles svetelného toku 30% (LLMF=0,7). Ako som písal v predošlom emaily, tak udržiavací činiteľ sa určuje podľa vzťahu $MF=LMF*RSMF*LLMF*LSF$. V návrhu je MF=0,8, čo nie je správne.

Odpoveď:

Na základe odporúčania projektanta ako aj faktu, že v hale sú inštalované svetlíky, obvodové plášte a stropy sú čisté a svetlé, ponechávame súčasne zadané hodnoty. Zadávateľ projektu zadefinoval vyššie parametre na osvetlenie pracovísk, ako vyžaduje norma a tie boli premietnuté do technickej špecifikácie.

Zoznam príloh k doplneniu súťažných podkladov:

- Dialux 9.2. hala DM1
- Dialux 9.2. hala DU12