

Podlimitná zákazka bez využitia elektronického trhoviska podľa zákona č. 343/2015

## **„Výmena osvetlenia na hlavnej a tréningovej ľadovej ploche v mestskom zimnom štadióne v Trnave“**

Uverejnenej vo Vestníku č. 087/2021 dňa 14.4.2021 pod číslom zákazky: 18746-WYP

### **Vysvetľovanie I.**

#### **Vysvetlenie č. 1 zo dňa 16.04.2021 14:40:28**

**Otázka:** Mám otázku k položkám 2. a 3. z poskytnutého Výkazu výmer. Běžně dostupné jsou barvy světla 4000K, 4500K a 6000K. Barva světla 5000k je kvazi atyp a tedy potřebuji vědět jestli je možnost nahradit tyto světla těmi, které by se nemusely vyrobiť na zakázku, tzn. světly s 4500K. Konzultovala jsem všechny parametre svítidel zadaných v zakázce s výrobcem světel, a tedy není problém je nechat vyrobiť. Jestli na této barvě světel vyhlasovateľ trvá.

**Odpoveď:** Dobrý deň. Môžeme sa pohybovať v rozmedzí 5000 až 6000K. táto hodnota je odporúčaná pre 4K televízne prenosy.

#### **Vysvetlenie č. 2 zo dňa 28.04.2021 13:23:13**

##### **Otázka č.1**

Pri dodávke svietidla je požadovaný rozmer 291x219 mm rozhodujúci faktor, alebo je možné alternovať svietidlom s iným rozmerom prípadne tvarom pri dodržaní požadovaných technických parametrov.

##### **Odpoveď na otázku č. 1:**

požadovaný rozmer je možné nahradit' svietidlom aj s iným tvarom pri dodržaní technických parametrov. farebnosť by mala byť medzi 5000 až 6000K

##### **Otázka č.2**

Poprosíme o bližšiu špecifikáciu položiek č.28 a č. 29  
Montáž konštrukcie na uchytenie svietidiel a žľabov – 267 kusov  
Upevňovacia konštrukcia na uchytenie svietidiel a žľabov – 267 kusov  
Z uvedeného popisu nie je jasné o aký systém uchytenia sa jedná.

##### **Odpoveď na otázku č. 2:**

- Je to konštrukcia zostavená zo štandardných výrobkov dostupných na trhu, vo výkresovej časti pôdorysu je ilustračný obrázok ako to má vyzerať.

##### **Otázka č.3**

Poprosíme o doplnenie PD protipožiarna bezpečnosť stavby za účelom bližšej špecifikácie položky Č. 31 a 32

Realizácia stenovej výplne – 3 m<sup>2</sup>

Stenová výplň na prestup káblovej trasy medzi hlavnou a tréningovou halou, vyhotovenie v zmysle protipožiarnej bezpečnosti stavby – 3 m<sup>2</sup>

**Správa majetku mesta Trnava, príspevková organizácia,**  
so sídlom Spartakovská ulica 7239/1B, 917 01 Trnava

**Odpoveď na otázku č. 3:**

Verejný obstarávateľ nedisponuje požadovaným dokumentom. Odporúčame prísť na fyzickú obhliadku.

**Otázka č. 4**

Poprosíme o bližšiu špecifikáciu položky č. 66 Zbernicová prípojka KNX upresnenie typu.

**Odpoveď na otázku č. 4:**

„Ovládacia skrinka,, v miestnosti ľadarov,, pre ovládanie osvetlenia ľadovej plochy - bude obsahovať Prvok ovládací, 4/8 – násobný , zbernicovú prípojku KNX a rámček jednonásobný (položky 65,66,67). Potrebne dodať spolu s ovládacím prvkom 4/8.

**Otázka č. 5**

Poprosíme o bližšiu špecifikáciu položky č. 69 Visual production B-STATION - ovládací prvok spresnenie typu.

**Odpoveď na otázku č. 5:**

Panel so 6 tlačidlami na ovládanie efektového osvetlenia umiestneného v miestnosti časomieru pri ľadovej ploche( vid' výkresovú časť). Slúži ako súčasť predprípravy pre vizuálne osvetlenie. Typ bol vybraný pri návrhu projektovej dokumentácie, je to referenčný typ a môžete ho nahradiť s podobnými technickými parametrami. Visual produciton B-STATION – je presný typ, potrebné si to vyhľadať na internete.

**Otázka č. 6**

Chceli by sme sa informovať či predložená projektová dokumentácia je overená príslušnou organizáciou keďže sa jedná aj o zariadenie s vysokou mierou ohrozenia - skupina A druh i.

**Odpoveď na otázku č. 6:**

Projektová dokumentácia nie je overená príslušnou organizáciou.

**Vysvetlenie č. 3 zo dňa 29.04.2021 22:34:53**

**Otázka:** prosím o špecifikáciu informácie k údaju o výškovom umiestnení svietidiel od ľadovej plochy pre obe haly, prípadne o poskytnutie priečného rezu halami.

Ďakujem

**Odpoveď:** na oboch plochách je vzdialenosť umiestnenia svietidiel od ľadovej plochy 8,7 metra.

**Vysvetlenie č. 4 zo dňa 03.05.2021 09:52:17**

**Otázka:** Chceli by sme sa informovať či svetlotechnický výpočet a návrh osvetlenia Zimného štadióna v Trnave je správne nadimenzovaný, a je v súlade a s potrebami pre dané zaradenie.

**Odpoveď:** Dobrý deň, daný výpočet je dimenzovaný podľa požiadaviek verejného obstarávateľa.

**Vysvetlenie č. 5 zo dňa 03.05.2021 14:02:18**

**Správa majetku mesta Trnava, príspevková organizácia,**  
so sídlom Spartakovská ulica 7239/1B, 917 01 Trnava

**Otázka:** Žiadam obstarávateľa o bližšiu špecifikáciu, a položkové upresnenie jednotlivých komponentov rozvádzača RDMX.

Požadované technické parametre samotného rozvádzača a upresnenie pre DMX SPLITTER.

**Odpoveď:** Rozvádzač DMX obsahuje zásuvku 230 V pre napojenie „DMX splittra,, plus napr. rozvádzačovú skriňu v rackovom prevedení do ktorého je potrebné osadiť zásuvku 230 V a DMX splitter.

**Vysvetlenie č. 6 zo dňa 03.05.2021 15:03:38**

**Otázka:** V rámci súťažných podkladov, časť Výkresová dokumentácia (2020030-01-1.NP, 2020030-02-1.NP), požaduje verejný obstarávateľ vertikálnu osvetlenosť (kamerové prenosy) na úrovni minimálne 1400 lx, avšak svetelno-technický výpočet, ktorý poskytol obstarávateľ, tento požadovaný parameter ani zďaleka nespĺňa...strana 17 uvedeného dokumentu. Poprosím o vysvetlenie

**Odpoveď:** Hodnota uvedená 1400 lx je informatívna z STN, je to hodnota uvedená omylom. Projektová dokumentácia uvažuje s normatívnou minimálnou požiadavkou t. j. ktoré je nutné dodržať  $E_{cam\ min} = 600\ lx$   $E_{cam\ Min}/E_{cam\ AVE} = 0,6$

**Vysvetlenie č. 7 zo dňa 05.05.2021 14:14:25**

**Otázka:** Chceli by sme vysvetliť, alebo zaslať prílohu č.2 Harmonogram prác na ktorý sa odvolávate v bode 4.1 Zmluvy o Dielo a ktáto príloha má byť súčasťou tejto Zmluvy o Dielo. Ďakujem.

**Odpoveď:** Úspešný uchádzač k podpisu zmluvy predloží podrobný harmonogram dodávok a prác (vecný a časový) - podrobný harmonogram bude spracovaný v dňoch uskutočnenia dodávok a prác v nadväznosti na dodržanie technologických postupov podľa platnej legislatívy a technických noriem, aby sa dal presne identifikovať postup prác a časové plnenie. Dodanie Harmonogramu je v kompetencii uchádzača.

**Vysvetlenie č. 8 zo dňa 07.05.2021 08:49:56**

**Otázka č. 1:** Podľa projektovej dokumentácie sa požaduje v prípade hlavnej hracej plochy intenzita osvetlenia "vertikálna osvetlenosť k špecifikovanej kamere" je 1400Lx, ale podľa svetelného výpočtu je dosiahnutá intenzita 1046Lx. Projekt vyžaduje intenzitu o cca 33,8% vyššiu intenzitu ako je v predloženom svetelnotechnickom výpočte. Výkaz výmer korešponduje so svetelno-technickým výpočtom vzhľadom k počtu a typu svietidiel, ale zároveň odporuje požiadavkám na intenzitu podľa projektovej dokumentácie. Z daným počtom a typom svietidiel sa nedosiahne požadovaná intenzita osvetlenia uvedená v projektovej dokumentácii.

**Odpoveď na otázku č. 1:** Hodnota uvedená 1400 lx je informatívna z STN, je to hodnota uvedená omylom. Projektová dokumentácia uvažuje s normatívnou minimálnou požiadavkou t. j. ktoré je nutné dodržať  $E_{cam\ min} = 600\ lx$   $E_{cam\ Min}/E_{cam\ AVE} = 0,6$

**Otázka č. 2:** Projektová dokumentácia k tréningovej hale požaduje hodnotu rovnomernosti /pomer medzi min. a priemernou vertikálnou osvetlenosťou/ 0,6, čo je v rozpore s normou pre športovisko podľa STN EN 12193 je predpísaná minimálna hodnota 0,7.

**Odpoveď na otázku č. 2:** Podľa STN EN 12193 hodnota 0,7 je informatívna. Minimálna normatívna požiadavka podľa STN EN 12193\_2019 EN je hodnota 0,6

**Správa majetku mesta Trnava, príspevková organizácia,**  
so sídlom Spartakovská ulica 7239/1B, 917 01 Trnava

**Otázka č. 3:** Otázka k ekvivaletnému riešeniu rozmiestenia káblových žľabov. Je možné usporiadanie montáže káblových žľabov pozdĺžne nad hracou plochou (kolmý smer na nosníky strechy) ?

**Odpoveď na otázku č. 3:** Kolmý smer na nosníky strechy nie je možné usporiadať.

Spracoval dňa 7.5.2021

Mgr. Viktor Štrbka

Procesný garant