

## ODPOVEDE NA OTÁZKY 14. 07. 2021

**Vzhľadom na rozsah vysvetľovaných otázok, posúva verejný obstarávateľ termín na predkladanie ponúk zo 16. 07. 2021 na 23. 07. 2021, 10:00 hod. a otváranie ponúk na 23. 07. 2021, 11:00 hod.**

### **Otázka 1:**

V dokumente „Priloha-c.-1B-Hodnotenie-SMTS-pre-system-osvetlenia“ technické kritérium A, požadujete splnenie svetelno technických požiadaviek podľa STN EN 12464.

1.1 Z akých podkladov pre výpočet a rozmiestnenie navrhovaného osvetlenia má uchádzač vychádzať? Uchádzač neviduje podklady pre navrhované vzorové rozmiestnenie a ostatné dôležité podklady pre výpočet svetelno technických požiadaviek podľa STN EN 12464.

1.2 Ako má uchádzač narábať s navrhovaným výpočtom osvetlenia, keďže sa vymieňa iba modul vo svietidle, teda pôvodný kryt svietidiel zostáva zachovaný a jeho svetelno technické parametre nie sú uchádzačovi známe?

1.3 Z dokumentácie vyplýva, že niektoré svietidlá majú degradovaný (napr. zažltnutý) difúzor. Ako má uchádzač rátať vo výpočte s takýmito svietidlami? Bude sa daný degradovaný difúzor meniť a aký vplyv to bude mať na výpočet osvetlenia?

### **Odpoveď 1:**

1.1 Pri aktualizácii súborov pre kontrolný výpočet sme do príloh obstarávania nahrali iba zdrojové LDT svietidiel, ktoré slúžia ako príklad pre výpočet. Prílohy: kontrolný výpočet miestnosti pre modul A a kontrolný výpočet miestnosti pre modul B prikleďujeme do prílohy. Uchádzač po otvorení súborov nájde

- Vzorové rozmiestnenie s charakteristikou povrchov miestnosti
- Minimálne požiadavky na kvalitu osvetlenia podľa normy EN STN 12464.

1.2 Svetelnotechnické parametre sú zadefinované v dokumente s názvom Prílohy: Kontrolný výpočet miestnosti pre modul A a kontrolný výpočet miestnosti pre modul B, kde uvažujeme s faktorom 0,8. V prípade prizmatických krytov.

1.3 Kryty v predmetných svietidiel výrobných zón nie sú zdegradované, sú číre mikroprizmatické alebo satin opal. Kryty svietidiel na chodbách sú mierne zdegradované, ale tam je intenzita osvetlenia na úrovni 300lx, disponibilná kapacita svetelného toku svietidla je vyhovujúca aj pri veľkej degradácii PMMA satin OPAL krytu.

V prípade budúcej degradácie bude nutne urobiť výmenu všetkých krytov, ale to sú náklady budúcich období a iného projektu.

### **Otázka 2:**

V dokumente „Priloha-c.-1B-Hodnotenie-SMTS-pre-system-osvetlenia“ technické kritérium A, ste predložili ako predlohu súbor vo formáte uelumdáta svietidla.

2.1 Ako má uchádzač pristupovať k tejto prílohe?

2.2 Ide o vami navrhované svietidlo (modul) do projektu, ktorý uchádzač nemôže meniť?

2.3 Vami zaslaný súbor ako predloha modul A aj B, nespĺňa vami zadané zadané požiadavky ako napr. účinnosť led čipu 120lm/W. Vami uvádzaná predloha dosahuje 107,9l m/W. Alebo svetelný tok nad 4100 lm. Vami uvádzaná predloha dosahuje 4099 lm. Žiadame o vysvetlenie.

# Saneca Pharmaceuticals a. s., Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec

## **Odpoveď 2:**

2.1 Príloha má informatívny charakter ako projektový podklad v čase tvorby projektu pri ktorom kontrolný výpočet miestnosti pre svietidlový modul A a svietidlový modul B bude vyhovovať.

2.2 Uchádzač vždy môže použiť ekvivalentné riešenie. Ekvivalentný výrobok/riešenie musí spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené a schválené.

2.3 Uchádzač sa riadi prílohou 19-071P, Hodnotenie minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia. Cieľom projektu je čo najvyššia miera úspory na spotrebe elektrickej energie. Požadujeme aby merná účinnosť LED na module bola vyššia ako 150lm/W.

Pre úplne vysvetlenie a jednoznačnosť prosíme uchádzačov aby si stiahli aktualizovanú prílohu Kontrolný výpočet miestnosti pre modul A a kontrolný výpočet miestnosti pre modul B

## **Otázka 3:**

V dokumente „Priloha-c.-2-Vykaz-vymer-osvetlenie“.

3.1 Žiadame o vysvetlenie obsahu položky „Komunikačne komponenty pre riadenie spínania a stmievania svietidiel LUMINODE“

## **Odpoveď 3:**

Luminode alebo ekvivalent je komunikačný prvok vo svietidle ktorý sa používa na obojsmernú komunikáciu medzi svietidlom a riadiacou jednotkou modulátorom po existujúcom silovom vedení. Ide o PLC (powerline communication). Samotný Luminode transformuje dáta z PLC na protokol DALI. Výstupný signál DALI sa pripája ku štandardnému elektronickému inteligentnému zdroju svietidla.

Do rozvádzača pre systém osvetlenia je nutne na existujúce vedenia zabudovať modulátory a CMS s pripojením do spoločnej siete ethernet alebo internetu. Systém je riadený cez softvérové aplikácie pomocou užívateľských nastavení.

## **Otázka 4:**

V dokumente „Priloha-c.-1B-Hodnotenie-SMTS-pre-system-osvetlenia“, Technické kritérium č.4, Požadujete aby boli použité LED s Ra 90 a viac. Neskôr je v položke Technické kritérium č.9 uvedená potreba LES s Ra 95 a viac.

4.1 Žiadame o vysvetlenie rozdielnych farebných podaní Ra 90 a Ra 95.

4.2 Žiadame o zjednotenie požiadaviek na uvedené moduly.

## **Odpoveď 4:**

Pre zabezpečenie výborných podmienok pre rozlíšiteľnosť malých farebných odchýlok v prachu liečiv alebo chemických látkach sa požaduje minimálne Ra 90.

V prípade svietidiel kde sa používa modul B sa používajú opálové alebo satin opálová PMMA, PMMI kryty minimálnej degradácie. Tieto kryty majú vlastnosť zdeformovať farebné podanie svetelných zdrojov v žltej a zelenej oblasti spektra. Celková deformácia Ra môže byť až o 5, preto ako kompenzačné opatrenie požadujeme v rámci modulu B používať LED čipy s Ra 95.

## **Otázka 5:**

OPO a OPOS budú predmetom objednávateľa, resp. niekoho iného, alebo majú uchádzači naceniť aj tieto položky?

## **Odpoveď 5:**

Vyhotovenie revízných správ k zmeneným častiam rozvádzačov a projekt pre skutočne vyhotovenie je predmetom dodávky uchádzača, prosíme uchádzača, aby práce a služby nacenil v rámci položky „Užívateľské nastavenia a kalibrácia merania, riadenia, zmeny v dokumentácii existujúceho rozvádzača.“

# Saneca Pharmaceuticals a. s., Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec

## **Otázka 6:**

Meranie intenzity osvetlenia má byť predmetom zhotoviteľa?

## **Odpoveď 6**

Áno

## **Otázka 7:**

V PD a poskytnutom VV je v rámci rozvádzačov vnútorného osvetlenia uvažované s prezbrojením existujúcich rozvádzačov? Po obhliadke sa vyskytla otázka ohľadne malého priestoru pre možnosť prezbrojenia a doplnenia systému riadenia. Ako má byť toto riešené? Doplnenie systému riadeniu do jestvujúcich skrií nie je možné z hľadiska rezervy v jednotlivých rozvádzačoch...

## **Odpoveď 7:**

Ak uchádzač uvažuje so systémom riadenia, ktorý pre svoju optimálnu funkciu potrebuje väčšiu priestorovú rezervu, tak za účelom implementácie systému riadenia osvetlenia bude akceptované osadenie novej rozvádzačovej skrine v tesnej blízkosti starých rozvádzačov, iba za účelom umiestnenia a zfunkčnenia systému riadenia osvetlenia. Cenu novej skrine príslušenstva a s tým spojených montážnych prác a dokumentácie si uchádzač musí rozpočítať v cene položiek dodávky a montáže systému riadenia.

## **Otázka 8:**

Je súčasťou realizačnej PD aj schéma zapojenia jednotlivých rozvádzačov? Na základe čoho sa odvíjalo vyšpecifikovanie jednotlivých prvkov prezbrojenia vnútorných rozvádzačov adjustárne a tabletárne? Je možnosť prepojenia nového systému riadenia v nových skrinách s jestvujúcimi skrinami (z hľadiska priestoru a pod....)?

## **Odpoveď 8:**

Schéma existujúcich rozvádzačov nie je k dispozícii. Prvky pre prezbrojenie starého rozvádzača vychádzali z typizovaného riešenia pre typizované rozvádzače osvetlenia iba v nevyhnutnom rozsahu pre naplnenie podmienok oprávnených výdavkov výzvy.

## **Otázka 9:**

V rámci prepojenia rozvádzačov a výmeny svietidiel za trvalej prevádzky v niektorých častiach sa chceme spýtať v akých časoch a na ako dlho sa predbežne uvažuje s odstávkami jednotlivých úsekov?

## **Odpoveď 9:**

Systém starého osvetlenia musí byť funkčný ako celok bez prestávky. Svietidla je možné retrofitovať aj za prevádzky a pri dodržaní bezpečnostných opatrení práce pod napätím. Konkrétny postup pre konkrétne miestnosti určí kompetentná osoba za stranu investora a svetelný technik ako technický dozor realizácie diela. Pripájanie existujúceho systému osvetlenia na nový riadiaci systém bude prebiehať pri plánovaných odstávkach v rozsahu dohodnutých hodín .

## **Otázka 10:**

Aký je postup prác v čistých zónach a aký si vyžadované pracovné pomôcky pri výkone?

## **Odpoveď 10 :**

V prevažnej miere miest kde sa budú vymieňať svietidla sú čisté zóny od triedy E po K. Pre prácu a prítomnosť týchto zónach čistoty sa vyžadujú ochranné odevy a pomôcky. Konkrétne odevy určí zodpovedný pracovník v konkrétnej výrobnjej zóne pred realizáciou rekonštrukcie.

## **Otázka 11:**

Má byť súčasťou ponuky aj vývoj software v riadiacich moduloch osvetlenia? Má byť v cene zahrnutá aj konfigurácia daných riadiacich modulov na tento software?

## **Odpoveď 11:**

Áno, ak si to pre svoju funkciu ponúkaný systém riadenia vyžaduje. Do položiek rozpočtu má uchádzač zakomponovať všetky náklady na dodávku, sfunkčnenie, nastavenie systému, užívateľské nastavenia, kalibrácie, licencie, náklady na jedno zaškolenie obsluhy.

# Saneca Pharmaceuticals a. s., Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec

## Otázka 12:

Dobry den, chcel by som sa Vas este opytat na par veci uvedenych v zmluve k osvetleniu a aj chladeniu. Na strane:

- 5, bod 4.8. - otazka je, ci bod a) je potrebne splnit sucasne s bodom b)? Alebo staci jeden z tych bodov?
- 5, bod 4.8. a 4.9. - zmluva uvadza vykonovu zaruku a tiez zadrzne
  - otázka je, vykonova zaruka a zadrzne znamenaju pre tuto zmluvu to iste, ak ano, navrhujeme zjednotit pojmy,
  - ak nie, tak je potrebne definovat vysku zadrzneho,
- 9, bod 6.1. - máme to chapat, ze vlastnikom zhotovovaneho diela je objednavatel po zaplateni casti diela, ktora bola zrealizovana?
- 9, bod 6.2. - formulacia v zmluve nie je jednoznacna a s umyslom vyhnut sa preneseniu neprimeraneho nebezpecenstva skody na zhotoviteľa je mozne upresnit si a odsuhlasit so zmluvnym partnerom presnejsie znenie?
- 11, bod 10.2.,a ) – povazujeme za neprimerane vysoku pokutu 50% z celkovej ceny diela
- 12, bod 10.3.- je mozne dohodnut sa na uhrade 14 dni od obdrzania dokladu,
- 14, bod 13.2. posledný odsek – je to myslene, ze objednavatel moze odstúpit od zmluvy este pred zacatim prac resp. objednaním materialov? Po uz nemoze.

## Odpoveď 12:

- Na konci bodu 4.8 a) je uvedená spojka alebo, z čoho vyplýva, že uchádzač si môže zvoliť akým spôsobom zloží výkonovú záruku
- Z bodu 4.8 vyplýva, že výkonová záruka je zádržným. To, že ide len iné pomenovanie, je definované v príslušnom bode nasledovne: „Výkonová záruka vo výške 5 % bude vystavená do odovzdania diela ako zádržné podľa všeobecných podmienok bánk.“
- Áno, vlastnícke právo prechádza na zhotoviteľa dňom úhrady pomernej časti Diela. Zároveň však platí ustanovenie § 544 obchodného zákonníka: „Ak má k zhotovovanej veci vlastnícke právo objednavateľ a vec nemožno vzhľadom na jej povahu vrátiť alebo odovzdať zhotoviteľovi, je objednavateľ povinný uhradiť zhotoviteľovi to, o čo sa objednavateľ zhotovovaním vecí obohatil, ak záväzok zanikol z dôvodu, za ktorý objednavateľ nezodpovedá.“
- Pokiaľ zo zmluvy nevyplývajú všetky upresnenia, riadia sa zmluvné strany platnou legislatívou
- Výška pokuty odráža skutočnosť, že Dielo je financované z fondov Európskej únie a v prípade nedodržania zmluvnej lehoty hrozí sankcia či finančná korekcia. Posun termínu z objektívnych príčin rieši bod 3.3 tejto zmluvy. Verejný obstarávateľ upravuje odhadovanú dĺžku realizácie diela na 12 mesiacov. Presný harmonogram bude schvaľovaný zmluvnými stranami. Malo by sa tak predísť situácii, kedy je doba realizácie príliš krátka.
- Lehotu je možné dohodnúť na 14 dní v písomnej výzve Objednavateľa, ktorou vyzýva Zhotoviteľa na zaplatenie zmluvnej pokuty
- Posledný odsek bodu 13.2 uvádza, že: „Objednavateľ ako prijímateľ finančných prostriedkov zo zdrojov Európskej únie si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy so zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi prijímateľom a zhotoviteľom a výsledky kontroly poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania.“ Z uvedeného textu vyplýva, že k takémuto odstúpeniu od zmluvy môže dôjsť iba pred tým ako došlo k plneniu, a teda nie po čase objednania tovaru príp. realizácie montážnych prác. Účinnosť zmluvy, a teda aj začiatok prác je až dňom doručenia kladného stanoviska z administratívneho overenia výsledkov procesu verejného obstarávania zo strany poskytovateľa príspevku, na základe ktorého bude možné vo finančnej operácii pokračovať. Pred týmto okamihom nemôže dôjsť k plneniu, a tým nevzniknú Zhotoviteľovi žiadne škody.

## Prílohy:

Kontrolný výpočet miestnosti pre modul A a kontrolný výpočet miestnosti pre modul B v pdf. formáte a otvorený súbor v dialuxe