

V Praze dne 3. 5. 2017
Č.j.: 2017/063486/CNB/420

Vysvětlení č. 2 veřejné zakázky „Rekonstrukce osvětlení Kongresového sálu ČNB II“

Zadavatel níže poskytuje odpovědi na dotazy k zadávací dokumentaci výše uvedené veřejné zakázky:

Dotaz č. 1:

Dokumentace může být v českém nebo anglickém jazyce – týká se to všech dokumentů?

Odpověď č. 1:

Zadavatel na základě shora uvedeného dotazu uvádí, že veškeré požadované dokumenty, které jsou uvedeny v čl. I odst. 2 písm. h) návrhu smlouvy, vyjma soupisu technických parametrů svítidel, jsou ze strany zadavatele požadovány v českém jazyce. Soupis technických parametrů svítidel je možné dodat ze strany dodavatele v anglickém jazyce. Na základě této odpovědi zadavatel sděluje, že přistoupil k úpravě čl. I odst. 2 písm. h) návrhu smlouvy.

Dotaz č. 2

Požadujeme jasně definovat data uvažovaných svítidel, tj. příkon, světelný tok, CCT, Ra, účinnost optickou, účinnost poměrnou, životnost ve vztahu k parametru L/B.

Odpověď č. 2:

Zadavatel sděluje, že technická data svítidel navrhne dodavatel na základě jím vytvořeného návrhu řešení, ve kterém využije vlastní sortiment svítidel. Dle přílohy č. 2 - Technické požadavky objednatele na rekonstrukci osvětlení Kongresového sálu, odst. 2 Požadavky na osvětlení musí technická data svítidel po rekonstrukci splňovat jak obecné požadavky platných norem a předpisů, tak speciální požadavky zadavatele na způsob provozu, ovládání, barvu světla a jeho intenzitu.

Dále dle přílohy č. 2 návrhu smlouvy, odst. 2.1 Obecné požadavky jsou svítidla definována těmito parametry: „...použití světelných zdrojů LED, minimální životnost 50 000 h Osvětlenost v místě pracovního úkonu Em min 550 lx. Nepřímé osvětlení stropu musí umožňovat barevné osvětlení štukového stropu sálu statickými zářiči pro efektové ladění odstínu stropu, min. osvětlenost 280 lx na povrchu stropu...“. Dle názoru zadavatele jsou uvedené parametry dostačující pro vytvoření návrhu osvětlení.

Dotaz č. 3

Bude požadované měření v souladu s metodikou normy ČSN 3600011?

Odpověď č. 3

Dodavatel má nejspíše na mysli normu ČSN 36 0011-1. V čl. I odst. 2 písmeno e) návrhu smlouvy je uvedeno následující: „...autorizované měření osvětlenosti a rovnoměrnosti osvětlení, zajištění elektrorevize“, tzn. autorizovaná osoba musí znát, podle které normy (jaké metodiky) se měří zadavatelem požadovaná osvětlenost a rovnoměrnost osvětlení, rovněž revizní technik elektro být obeznámen s příslušnou normou (metodikou), podle které se provádí elektrorevize.

Autorizované měření bude provedeno pouze pro osvětlení kategorie administrativních prostor, konferenční a zasedací místnosti (ČSN EN 12464-1, ref. číslo 5.26.5).

Dotaz č. 4

Je třeba dodat technické podklady v editovatelných formátech (dwg).

Odpověď č. 4

Technické podklady tj. dokumentace skutečného provedení v editovatelných formátech (dwg) budou dodány až vybranému dodavateli. V ZD obsažený půdorys ve formátu .pdf a popis prostoru uvedený v návrhu smlouvy v příloze č. 2 odst. 1 jsou pro zpracování orientačního výpočtu dostatečné, zadavatel však na základě shora uvedeného dotazu doplňuje ZD o přílohu č. 4 jednopólové schéma rozvaděče 3RH.1(tj. stávající zapojení).

Dotaz č. 5

Je třeba dodat projekt stávající elektroinstalace?

Odpověď č. 5

Zadavatel sděluje, že elektroinstalace zůstane stávající s výjimkou úprav v rozvaděči, jehož schéma zadavatel poskytuje dodavatelům jako novou přílohu č. 4 ZD.

Dodavatelé mají dostatečný popis stávajícího a poptávaného řešení v příloze č. 2 návrhu smlouvy.

Dotaz č. 6

Výpočet osvětlení lze dodat v souladu s ČSN EN 12464-1, požadavek na $E_{min} > 550 \text{ lx}$ v normě zachycen nikde není, jakou požadujete rovnoměrnost, UGR a Ra? Je třeba držet se ČSN EN 12464-1 nebo máte nějaké specifické požadavky? Kategorie prostoru – zmiňujete pouze 5.26. – zde je třeba uvést podkategorii, např. 5.26.2.

Odpověď č. 6

V tabulce 5.26 jsou parametry ze sloupce 4 až 6 vzhledem k určení místnosti uvedeny ve všech řádcích připadajících v úvahu (patrně zejména z textu přílohy č. 2 návrhu smlouvy odst. 2.1 Obecné požadavky - jedná o společenský sál, tj. řádek 5.26.2, resp. 5.26.5.) stejné. Zadavatelem požadovaný parametr Em minimálně 550 lx je míněn parametr ve sloupci 3 udržovaná osvětlenost v tabulkách dle kapitoly 5 Přehled požadavků na osvětlení ČSN EN 12464-1. Zadavatel si je vědom, že v normě ČSN EN 12464-1 je uveden parametr Em 500 lx. Nad rámec uvedené ČSN zadavatel požaduje hodnotu Em 550 lx. Důvodem je stárnutí zdrojů a pokles jejich svítivosti. Zadavatel požaduje, aby byl tento požadavek normy splněn i po určité době.

Dotaz č. 7

Požadavek na Em min není relevantní, takový parametr neexistuje, je buď Emin nebo Em, nebo Emax. Co tím zadavatel míní?

Odpověď č. 7

V odst. 2.1 přílohy č. 2 návrhu smlouvy je uvedeno následující: „...osvětlenost v místě pracovního úkonu Em min 550 lx...“. Z tohoto ustanovení je patrné, že parametr Em má být minimálně 550 lx. Jedná se o parametr ve sloupci 3 udržovaná osvětlenost v tabulkách dle kapitoly 5 Přehled požadavků na osvětlení ČSN EN 12464-1.

Dotaz č. 8

V obecných požadavcích se směřuje požadavek na osvětlení bílým světlem na kancelářské parametry a barevné osvětlení stropu statickými svítidly a požaduje se intenzita na stropě 280 lx, je to míněno bílým nebo barevným světlem?

Odpověď č. 8

Je míněno bílé světlo.

Dotaz č. 9

Bining je nutno zadat parametrem McAdam.

Odpověď č. 9

Vzhledem k tomu, že různí výrobci používají k hodnocení biningu i jiné parametry než McAdamovy elipsy, zvolil zadavatel požadavek uvedený dle návrhu smlouvy, příloha č. 2 ZD „Svítidla pro přímé i nepřímé osvětlení daného typu musí být všechna z jedné výrobní šarže a stejného barevného podání“, Stejná výrobní šarže by měla zajistit stejnoměrný vjem teplot chromatičnosti. Parametr McAdam by dodavatel mohl doložit dokladem, avšak ověření v něm uvedených parametrů vzhledem ke složitosti měření, nelze místně ověřit. Pro účel využití zadavatel považuje požadavek stejné výrobní šarže za efektivnější.

Dotaz č. 10

Nejsou zde zadány tolerance parametrů – žádáme doplnit

Odpověď č. 10

Zadavatel sděluje, že tolerance nejsou uvedeny v zadávacích podmínkách záměrně. Zadavatelem uvedené hodnoty jsou hodnoty, které požaduje zaručeně splnit. Jsou tedy uvedeny krajní meze parametrů, které zadavatel akceptuje. Parametry jsou buď uvedeny jako minimální – tedy požadovaná hodnota minimálního parametru odpovídá spodní mezi tolerančního pole, případně je uvedeno pracovní pole a pak menší hodnota odpovídá dolní mezi minimálního parametru tolerančního pole a hodnota větší odpovídá spodní mezi maximálního parametru tolerančního pole.

Dotaz č. 11

Svítlidla mají být „hospodárná“, co se tím míní?

Odpověď č. 11

V příloze č. 2 návrhu smlouvy, odst. 2 Požadavky na osvětlení sálu zadavatel uvádí, že: „...cílem úprav je modernizace základního osvětlení při dosažení maximálních úspor ve spotřebě energie a přizpůsobení celého technického řešení současnému stavu ve vývoji osvětlovací techniky (u všech svítidel se požaduje použití světelných zdrojů LED, minimální životnost 50 000 h)...“. Zadavatel tedy požaduje taková svítidla, u kterých bude dodržena kvalita z hlediska potřeb zadavatele a zároveň budou minimalizovány náklady. Dále je ve shora uvedeném odstavci uvedeno následující: „...musí být také respektovány požadavky na hospodárnost navrženého řešení a možnost regulace osvětlení jako celku i po částech (po jednotlivých svítlidlech). Jedná se o zdůraznění požadavku již uvedeného výše „...cílem úprav je modernizace základního osvětlení při dosažení maximálních úspor ve spotřebě energie...“.

S pozdravem

JUDr. Jan Mayer
ředitel odboru obchodního
podepsáno elektronicky