



Všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Bratislava 02. 10. 2019

Vec

Vysvetlenie súťažných podkladov č. 1

V procese verejného obstarávania na zabezpečenie predmetu zákazky „Energeticky efektívna rekonštrukcia budov Hl. mesta SR Bratislavy s využitím garantovanej energetickej služby – balík GES 02“ vyhláseného v Úradnom vestníku Európskej únie č. 2019/S 166-406826 zo dňa 29. 08. 2019 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 175/2019 dňa 30. 08. 2019 pod označením 23647 – MSS, boli verejnemu obstarávateľovi v rámci Žiadosti o vysvetlenie položené nasledovné otázky (ku ktorým verejný obstarávateľ uvádza nasledovné odpovede):

Otázka č. 1:

(k „Prílohe c. B.10 SP - OpisAktualnehoStavu_B93 - ZUS E. Suchona“)

Tab. 7 uvádza U_i ako vážený priemer všetkých stien, striech a podláh?

Tab. 8 a Tab. 12 uvádzajú U_w ako vážený priemer všetkých okien a dverí?

Odpoveď č.1:

Tab. 7 v prílohe č. 10 súťažných podkladov uvádza U_i pre každý typ stavebnej konštrukcie.

Tab. 8 a Tab. 12 v prílohe č. 10 súťažných podkladov uvádzajú U_w pre každý typ otvorovej konštrukcie.

Otázka č. 2:

(k „Prílohe c. B.10 SP - OpisAktualnehoStavu_B93 - ZUS E. Suchona“)

Aké vstupné údaje boli použité pre výpočet potreby tepla – „normalizované – klimatické, prevádzkové, ...“ alebo „skutočné údaje v základnej perióde“?

Vid' : Priloha c. 3 Zmluvy o energetickej efektivnosti - Metodika vyhodnocovania uspor „Výpočet potreby tepla na vykurovanie bol vykonaný na základe výpočtu tepelných strát prechodom tepla konštrukciami a tepelných strát vetraním, ktoré boli znížené o tepelné zisky.“

Odpoveď č. 2:

Pre výpočet potreby tepla boli použité skutočné údaje základnej periódy.

Otázka č. 3:

(k „Prílohe c. B.10 SP - OpisAktualnehoStavu_B93 - ZUS E. Suchona“, a k „Prílohe c. B.10 SP - OpisAktualnehoStavu_B93 - ZUS E. Suchona“)

Aká je účinnosť CZT v základnej perióde? Aké sú straty vo výrobnom, distribučnom, akumuláčnom a odovzdávacom systéme?

Vid' : Priloha c. B.10 SP - OpisAktualnehoStavu_B93 - ZUS E. Suchona

Zrekonštruovaná časť budova B93

Výsledná potreba tepla na vykurovanie budovy so započítaním tepelných ziskov je
395 101 kWh.

Nezrekonštruovaná časť budova B93

Výsledná potreba tepla na vykurovanie budovy so započítaním tepelných ziskov je
247 364 kWh.

Spolu **642 465 kWh.**

Priloha c. 3 Zmluvy o energetickej efektívnosti - Metodika vyhodnocovania uspor (neočíslované strany)

„skutočná spotreba tepla z CZT pre vykurovanie v základnej perióde v kWh **725 083**“ „

„Spotreba tepla z CZT pre výrobu tepla pre vykurovanie budovy i v roku základnej periódy pri dosahovaní požiadaviek normy na tepelnú pohodu v kWh **676 279**“

Údaje z prílohy B10.SP a prílohy C.3 sú vzájomne vo veľkom nepomere.

V prípade “skutočnej spotreby tepla” sú straty vo výrobnom a ďalších systémoch” - 12%.

V prípade “skutočnej spotreby tepla... pri dosahovaní ...” sú straty vo výrobnom a ďalších systémoch” - 6% . Straty sú nereálne malé!

Odpoveď č. 3:

Požadované údaje (účinnosť CZT v základnej perióde, straty vo výrobnom, distribučnom, akumuláčnom a odovzdávacom systéme) môže poskytnúť len prevádzkovateľ CZT. Pre výpočet úspor je podstatný údaj zaznamenaný na merači tepla (vrátane strát na distribúcii areálovými a vnútornými rozvodmi).

Doplnená otázka č. 1:

(k Prílohe č. 3 Zmluvy o energetickej efektívnosti - Metodika vyhodnocovania uspor)

Aký je počet vykurovacích dní v základnej perióde pre každú budovu?

Odpoveď na doplnenú otázku č. 1:

Vykurovacie obdobie je definované dennostupňami a nie vykurovacími dňami.

Doplnená otázka č. 2:

(k Prílohe č. 3 Zmluvy o energetickej efektívnosti - Metodika vyhodnocovania uspor)

Aké sú skutočné výpočtové vnútorné a vonkajšie teploty v základnej perióde pre každú budovu?

Odpoveď na doplnenú otázku č. 2:

Požadované údaje sa pre vyhodnocovanie úspor samostatne nepoužívajú. Skutočné hodnoty vnútornej aj vonkajšej teploty sú definované v rámci dennostupňov.

Doplnená otázka č. 3:

(k Prílohe č. 3 Zmluvy o energetickej efektívnosti - Metodika vyhodnocovania uspor)

Aké sú výpočtové vnútorné a vonkajšie teploty pri zabezpečení normových požiadaviek v základnej perióde pre každú budovu?

(viď Celkové množstvo spotrebovaného tepla z CZT v budove *i* pri zabezpečení normových požiadaviek v základnej perióde v kWh).

Odpoveď na doplnenú otázku č. 3:

Výpočtové vnútorné a vonkajšie teploty pri zabezpečení normových požiadaviek v základnej perióde pre každú budovu vychádzajú z vyhlášky č. 311/2009 Z.z. Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výpočte energetickej hospodárnosti budov a obsah energetického certifikátu.

S pozdravom

Mgr. Michal Garaj
vedúci oddelenia verejného obstarávania