

Osoba podľa §8 ZVO (ďalej len "verejný obstarávateľ"):



Eco-Pack a.s. , Budovateľská 50, 080 01 Prešov

„Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania obnoviteľných zdrojov energie 2“

(Stavebné práce)

Podlimitná zákazka

realizovaná postupom podľa § 112 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)

VYSVETLENIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV 4

v zmysle § 48 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Mgr. Miroslav Janík,
osoba zodpovedná za VO

Verejný obstarávateľ obdržal prostredníctvom komunikačného rozhrania v systéme ERANET otázky na ktoré týmto poskytuje odpoveď

Otázka č. 4.1:

V prvom kole verejného obstarávania bola vo výkaze výmer uvedená VZT jednotka výrobcu LENNOX typ FAH200.

Po preštudovaní projektovej dokumentácie z tohto verejného obstarávania nedošlo k žiadnym úpravám v PD, vo výkresoch je zakreslená rovnaká VZT jednotka, preto sa domnievame, že aj pre toto verejné obstarávanie projektant uvažuje so VZT jednotkami LENNOX, typ FAH 200.

Súčasne verejný obstarávateľ v časti minimálne technické parametre uviedol také technické parametre, ktoré podľa Euroventu a pre danú VZT jednotku nevyhovujú. Napr. Popis Požadovaný údaj Údaj z Euroventu pre projektovanú VZT jednotku Chladiaci výkon min. 194 kW 179,82 kW EER min. 3,0 2,93

Ktoré teda hodnoty platia, resp. došlo k zmene uvažovaného výrobcu a typu VZT jednotiek? Ak áno, prosíme uviesť zo strany VO o konkrétneho výrobcu a typ VZT jednotiek.

Odpoveď na otázku č. 4.1:

Verejný obstarávateľ z dôvodu nediskriminácie a rovnakého zaobchádzania nedefinoval v SP žiadneho konkrétneho výrobcu ani model zariadenia. Ponúknuť zariadenie ktoré bude spĺňať technické požiadavky na predmet zákazky je úlohou uchádzača. Platia technické parametre uvedené súťažných podkladoch pre súťaž na ktorú predkladáte ponuku.

Otázka č. 4.2:

Verejný obstarávateľ v časti minimálne technické parametre uviedol ako jedny z kritérií požadované hodnoty:

Chladiaci výkon Qch min. 194 kW, COP min. 3,4 a EER min 3,0.

Ak platí, že v projekte je navrhnutá VZT jednotka výrobcu LENNOX, typ FAH 200, tak podľa Euroventu pre danú VZT jednotku platia nasledovné hodnoty:

Chladiaci výkon Qch 179,82 kW

COP (vykurovanie) 3,48

EER (Chladenie) 2,93.

Súčasne tento dokument EUROVENT tvrdí, že:

- sezónna hodnota pre vykurovanie SCOP je 3,19

- sezónna hodnota pre chladenie SEER je 3,73

Výrazy COP (koeficient účinnosti) a EER (pomer energetickej účinnosti) opisujú účinnosť vykurovania a chladenia VZT jednotiek s tepelným čerpadlom. Naznačujú pomer jednotkou poskytovaného vykurovania alebo chladenia vzhľadom na spotrebu elektrickej energie, ktorá je potrebná na jeho vygenerovanie. Ak potom VZT jednotka s tepelným čerpadlom vygeneruje napr. 50 kW tepla z príkonu 10 kW, jej hodnota COP je 5.0.

Podobne, ak VZT jednotka s tepelným čerpadlom vygeneruje výkon 50 kW pri chladení z príkonu 10 kW, jej hodnota EER je tiež 5.0. Čím vyššie sú hodnoty COP a EER, tým energeticky účinnejšie je zariadenie.

Príchodom kapacitnej modulácie kompresorov aj pri čiastočnom zaťažení zaniklo posudzovanie účinnosti podľa EER a COP a VZT jednotky s tepelným čerpadlom sa začali posudzovať podľa sezónnej účinnosti SEER a SCOP, ktorá omnoho lepšie vystihuje účinnosť zariadenia. Táto je odvodená od prevádzky zariadenia počas celej sezóny (pomer vyrobenej energie vo forme chladu alebo tepla za sezónu ku spotrebovanej energii za sezónu).

Do spotreby sa takto započítava aj napr. spotreba v pohotovostnom režime alebo aj vyhrievacia páska kompresora. Navrhujeme preto, aby verejný obstarávateľ upravil kritéria minimálnych technických parametrov pre návrh VZT jednotiek nie podľa COP a EER, ale podľa sezónnych účinnosti uvedených v Eurovente na minimálne požadované parametre SCOP (vykurovanie) min. 3,19, resp. SEER (chladenie) min. 3,73 a súčasne ako hodnotu chladiaceho výkonu zmenil na hodnotu podľa Euroventu na min. 179 kW. Je možné zo strany verejného obstarávateľa očakávať takýto rozumný krok a zmeniť hodnoty minimálnych technických parametrov?

Odpoveď na otázku č. 4.2:

Verejný obstarávateľ z dôvodu nediskriminácie a rovnakého zaobchádzania nedefinoval v SP žiadneho konkrétneho výrobcu ani model zariadenia. Ponúknuť zariadenie ktoré bude spĺňať technické požiadavky na predmet zákazky je úlohou uchádzača. Verejný obstarávateľ vzhľadom na podanie Vašich otázok jeden pracovný deň pred termínom predkladania ponúk, nebol schopný prepracovať spôsob posudzovania účinnosti. Každopádne bol dodávateľom projektovej dokumentácie ubezpečený, že určovanie účinnosti podľa noriem EER a COP je stále relevantné.

Prosíme uchádzačov, aby si pokladanie technických otázok nenechávali na poslednú chvíľu a verejný obstarávateľ mal tak viac času na ne včas reagovať.