



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Odbor právní a veřejných zakázek

náměstí Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1

Všem dodavatelům

Váš dopis značky / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / telefon

V Liberci dne

PR/EM 1/23

Ing. Jana Kolomazníková

27.12.2023

CJ MML 283212/23

/485 243 497

Počet listů 1

Počet příloh 0

Počet listů příloh 0

Vysvětlení zadávací dokumentace II

v rámci otevřeného nadlimitního řízení:

„Dodávka souboru deseti fotovoltaických elektráren na objektech statutárního města Liberec“

Vážení dodavatelé,

zadavatel tímto v souladu s § 98 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), poskytuje odpovědi na dotazy vznesené z řad dodavatelů.

Dotaz č. 1 (přijatý dne 21. 12. 2023)

Jak si konkrétně představujete funkci energetického managementu v rámci projektu fve? Monitoring výroby a sledování dat o výrobě a spotřebě energie z fve dokáže i software od společnosti Solaredge, který je dodávám komplet s technologií. V energetickém posudku je doporučena implementace ISO 50001. Tuto normu lze splnit použitím již existujících software řešení, které jsou dostupné na trhu. Ty ovšem často neřeší problematiku monitoringu fve = další náklady na vývoj SW. Chtěl bych požádat o podrobnější specifikaci, co investor požaduje. Chcete zavádět normu ISO 50001 pro další objekty -> celé město? Chcete monitorovat pouze FVE? (pro to by mohl stačit Solaredge) Chcete monitorovat energie pouze 10 objektů veřejné zakázky?



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Odpověď na dotaz č. 1

Navržený projekt zahrnuje instalaci řídicího softwaru a prvků pro optimalizaci výroby, nenavrhuje prvky pro optimalizaci spotřeby energie v místě navrhované FVE výroby. Navržený řídicí systém bude především sloužit pro nově zřízené energetické komunitní společenství (EKS), tedy proto, aby bylo možné sdílet přetoky vyrobené elektřiny z FVE mezi objekty zahrnuté do EKS. V řešeném objektu dojde k instalaci potřebné datové kabeláže, chytrých měřících prvků, dle potřeby případně i PLC jednotek (toto bude upřesněno zhotovitelem). Všechny řešené objekty s instalovanou FVE obsahující lokální řídicí systémy (předpokladem je řízení výroby základním SW střídače, a dále řízení výroby pokyny HDO dle požadavku vyplývajících ze Smlouvy o připojení k DS) budou zahrnuty do hlavní softwarové platformy, která bude sbírat data, vyhodnocovat je s možností získání grafů, součtů apod.. Navržený řídicí systém bude koncepčně řešen a nakonfigurován tak, aby bylo možné v budoucnu odesílat měřená a vyhodnocená data do plánovaného EnM (energetického managementu města Liberce) z důvodu toho, aby bylo možné navržené energetické opatření sledovat a vyhodnocovat v plánovaném EnM. Systém EnM je plánovaný v budoucnu s certifikací dle ČSN EN ISO 50 001.

Dotaz č. 2 (přijatý dne 21. 12. 2023)

V zadávací dokumentaci je zmíněno kotvení panelů zároveň se samozátěžným systémem betonovými deskami. Kotvení panelů na rovné střeše není nutně potřeba, pokud je instalován samozátěžný systém. Zároveň se nezasahuje do střešní krytiny a snižuje se riziko zatékání apod. Kotvení z našeho pohledu tedy není nutné, pokud je statický posudek kladný.

Odpověď na dotaz č. 2

V případě objektu tělocvičny ZŠ nám. Míru je v rámci referenčního typu montážního systému střešní FVE uvažováno s dodatečným kotvením a to v souladu s požadavky výrobce tohoto referenčního montážního systému. Je překročen limitní sklon střešní roviny pro instalaci pouze zátěžového systému na střeše budovy. Je nutné upozornit, že zároveň je tímto dodatečným kotvením limitována celková hmotnost instalovaného FVE systému na střeše budovy. Obecně platí, že pokud zhotovitel navrhne jiný typ montážního systému (i dodatečně nekotveného), bude nutné prokázat jeho vhodnost užití pro danou střechu objektu, a dále bude nutné prokázat statickým posudkem vyhovující hodnotu dodatečného celkového a lokálního zatížení stávající střechy objektu. Kotvicí systém montážního systému tedy není z pohledu zadávací dokumentace předepsán jako povinný, jedná se o návrh referenčního typu montážní konstrukce, která v tomto případě dodatečné kotvení vyžaduje.

Dotaz č. 3 (přijatý dne 21. 12. 2023)

Ve výkazu výměr je u objektu 09 – DS Františkov zmíněna položka provozní vlivy. Provozní vlivy nejsou specifikované v PD ani v EP. Pokud se tím myslí vnější vlivy, ty již zpracovala projektová dokumentace. Jaký význam má tedy tato položka?

Odpověď na dotaz č. 3

Jedná se o provozní vlivy vyplývající z charakteru užívání stávajícího objektu tj. objektu domova seniorů, více informací: www.dsfrantiskov.cz.

Dotaz č. 4 (přijatý dne 21. 12. 2023)

Pro profesní kvalifikaci je potřeba uvést vedoucího elektromontéra s číslem autorizace ČKAIT (dle bodu 6.1 SoD). Elektromontér FVE nemá autorizaci ČKAIT pouze osvědčení o profesní kvalifikaci dle §10d zákona č. 406/2000 Sb., zákon o hospodaření energií - Elektromontér fotovoltaických systémů (26-014-H). Prosím o úpravu ve SoD.

Odpověď na dotaz č. 4

Číslo autorizace ČKAIT uvedené v bodě 6.1 SoD v **poli pro editaci zhotovitelem** je uvedeno jen jako příklad možností pro vyplnění. Pokud uvedete osvědčení o profesní kvalifikaci dle §10d zákona č. 406/2000 Sb., zákon o hospodaření energií - Elektromontér fotovoltaických systémů (26-014-H) bude vše v pořádku.

Způsob podání nabídek se nemění, lhůta pro podání nabídek končí i nadále dnem 5. 1. 2024 v 10:00 hodin.

Děkujeme za projevený zájem.

S pozdravem

Za zadavatele:

Ing. Jaroslav Zámečník, CSc., v. r.
primátor města Liberec