

KLASA: 406-03/24-01/19
URBROJ: 251-73/02-24-3
Zagreb, 15. studenog 2024.

SVIM ZAINTERESIRANIM
GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

**Predmet: Objašnjenje Poziva na dostavu ponuda u postupku nabave – Nabava radova za ugradnju fotonaponske elektrane
Evidencijski broj nabave 15**

Sukladno traženju zainteresiranih subjekata u jednostavnom postupku nabave – *Nabava radova za ugradnju fotonaponske elektrane*, Naručitelj, pojašnjava Poziv na dostavu ponuda.

Objašnjenje koje slijedi temelji se na upitima zainteresiranih gospodarskog subjekata zaprimljenih putem elektroničke pošte.

UPIT 1:

Možete li nam pojasniti čemu služi slika koju ste poslali u prilogu, a nalazi se ispod. Kod vas u troškovniku je način postavljanja FNM s balastima bez bušenja, a na gornjoj slici je prikazan način postavljanja FNM na limene krovove s bušenjem u nosive grede...

ODGOVOR 1:

Sukladno informaciji koju nam je dostavio projektant slika koja se nalazi u prilogu ovoj poruci odnosi se na način spajanja fotonaponskih modula a ne odnosi se na način na koji se modul postavlja na krov. Točan način na koji se modul postavlja na krov opisan je u troškovniku.

UPIT 2:

U objavi poziva za provedbu postupka jednostavne nabave - Nabava radova za ugradnju fotonaponske elektrane, ev. br. nabave: 5 u točki 3.1. Nekažnjavanje, navodi se da se u svrhu dokazivanja ovog uvjeta dostavlja ovjerena kod javnog bilježnika Izjava koja se nalazi uz Poziv kao Prilog 3..

Pregledom objavljene dokumentacije navedena Izjava se ne nalazi kao prilog iste, molim ispravak i objavu iste.

ODGOVOR 2:

Nastavno na upit, Naručitelj će naknadno dostaviti Prilog 3 – Izjavu o nekažnjavanju.

UPIT 3:

1. Za ponovljeni postupak, riječ je 25kW izlaznoj snazi?
2. Da li je veći dio elektrane (50kW) već postavljen ili nije? Da li se možda odustalo? Naime, Glavni el. Tehnički projekt ima predviđeno veće proizvodno postrojenje (50+25 kW).
3. U Troškovniku, Ostali radovi, dio koji se odnosi na Gromobransku instalaciju ... Da li je taj dio već postavljen ili je dio ovog Javnog poziva?

ODGOVOR 3:

1. izlazna snaga elektrane iznosi 25kW AC;
2. elektrana (50kW) je instalirana na uličnoj zgradi Fakulteta, elektrana (25kW) se proširuje na krov dvorišne zgrade Fakulteta i spaja se na postojeću instalaciju kupca s vlastitom proizvodnjom;
3. novu Gromobransku instalaciju potrebno je postaviti na krov dvorišne zgrade Fakulteta na koji se proširuje elektrana (25kW).

UPIT 4:

1. Molim da nam se dostavi posljednja EES.
2. Da li postoji potvrda glavnog projekta od strane HEP-a?
3. Da li postoji potvrda statičara da krov može zaprimiti navedenu količinu potrebnih balasta, odnosno, da li postoji Wind Report koliko je balasta potrebno da bi se zadovoljile potrebe za takvu izvedbu elektrane.
4. Prema projektu, navedena je potkonstrukcija proizvođača „K2“ koja je namijenjena za postavljanje na kosi krov obložen crijepom ili sličnim materijalo, molim info kakva je točno potkonstrukcija željena, odnosno da li možemo ponuditi istu tipa proizvođača Hermi ili sličnu s predloženom količinom balasta.
5. S obzirom da je 50 kW elektrana već postavljena prije, te da se ista nalazi na istom objektu, pokrivena s istom EES, pretpostavka je da se ta elektrana mora ukomponirati s novom (25 kW) , i povezati međusobno. Čija je dužnost povezivanje?
6. S obzirom da se radi o dvije elektrane koje bi trebale raditi kao jedna, a ista je veća od 49 kW, tko je zadužen za izradu elaborata podešenja zaštite, elaborata utjecaja na el. mrežu i operativnog plana i programa. Čija je dužnost puštanje u pogon?
7. S obzirom da je dio elektrane (50 kW) izvodila druga tvrtka, da li je ista predala potvrdu o ispravnosti instalacija i ispitivanje elektrane, ukoliko nije, tko je zadužen

za kompletno ispitivanje, odnosno ukoliko je, a radi se o istome GP-u, hoće li se dva različita ispitivanja i potvrde slati na HEP i da li će isti biti prihvaćeni?

8. S obzirom da je na projektu rađena revizija, da li investitor prihvaća da se stavke TRO-a III.1, 2., 3., 4., 5. i 6. zamijene s modernim rješenjima prema kojima se inverter preko ethernet uređaja spaja na Cloud, te se kompletan nadzor, spremanje i konfiguracija vrši preko istog. Te da se umjesto zasebne SIM kartice, inverter spoji na lokalnu mrežu, a sve u svrhu komunikacije s Cloudom.

ODGOVOR 4:

1. i 2. Revizija projekta i zahtjev za novu EES je poslan HEP-u, te je do nas došla obavijest da je:
 - Za predmetnu građevinu i navedeno obračunsko mjerno mjesto (OMM 0171092420) izdana EES br.4001-70064185-100022155 predmet je u postupku realizacije.
 - Po završetku realizacije navedenog predmeta po navedenoj EES pristupit će se obradi predmeta te izdati nova elektroenergetska suglasnost.
3. Ne postoji procjena statičara ovakve vrste jer nije procijenjeno da je potrebna. Obzirom da je kod obnove krova s postojećeg krova skinut sloj šljunka debljine od 5-8 cm kod zamjene hidroizolacije i zamijenjen čepastom trakom, smatra se da je krov olakšan toliko koliko će iznositi balast fotonaponske elektrane.
4. Potkonstrukcija treba biti prilagođena za ravni krov.
5. Povezivanje na postojeću instalaciju kupca s vlastitom proizvodnjom je dužnost izvođača radova nove fotonaponske elektrane.
6. i 7. Ispitivanje, puštanje u rad, izrada elaborata...je specificirano troškovnikom u poglavlju IV. OSTALI RADOVI.
8. Smatramo da bi ponuda modernijeg rješenja prema kojem se inverter preko ethernet uređaja spaja na Cloud trebalo biti prihvatljivo.

UPIT 5:

Molimo Vas odgovor na naše slijedeće pitanje vezano na tražene karakteristike solarnih panela. Naime u troškovniku se nalazi slijedeća specifikacija panela:

"monokristalni, n-tip, bifacijalni

- garancija 15 god na proizvod, 87.4% izlazne snage u 30 godina

- certifikati: IEC61215, IEC61730, IEC62941, ISO9001, ISO14001, ISO 45001

Električne karakteristike:

-izvedba: monokristalni, bifacial (staklo na gornjem i stražnjem dijelu panela)

-vršna snaga: 435W \pm 2%

-struja kratkog spoja: 14.22A \pm 2%

-napon praznog hoda: 38.69V \pm 2%

-nazivna struja: 13.56A \pm 2%

- nazivni napon: $32.08V \pm 2\%$
 - stupanj efikasnosti modula: 22.3%
 - radna temperatura: -40 do 85 C
 - broj ćelija: 108
- Mehaničke karakteristike:
- dimenzije: $1722 \times 1134 \times 30 \text{mm} \pm 2\%$
 - težina: $20.6 \text{ kg} \pm 2\%$

Na tržištu je dostupno više proizvoda koji odgovaraju po traženim karakteristikama osim težine (-težina: $20.6 \text{ kg} \pm 2\%$). ?

ODGOVOR 5:

Potrebno je nuditi solarne panele koji su dostupni na tržištu navedenih ili jednakovrijednih karakteristika.

Ovo objašnjenje dostavlja se na isti način kao i osnovni Poziv na dostavu ponude.

Stručno povjerenstvo za nabavu