

**Kraljevica, 14. 2. 2023.**

**Naziv nabave:** Postupak nabave s obveznom objavom za implementaciju mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u okviru projekta „Optimizacija gradnje i remonta brodova kroz energetske uštede i povećanje korištenja obnovljivih izvora energije u brodogradilištu DALMONT d.o.o.“, Mjera „Fotonaponska elektrana u industrijskom sektoru“

**Evidencijski broj nabave:** KK.04.1.1.03.0288 / 08-2022

### **Dostava odgovora / objašnjenja**

U postupku nabave s obveznom objavom za implementaciju mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u okviru projekta „Optimizacija gradnje i remonta brodova kroz energetske uštede i povećanje korištenja obnovljivih izvora energije u brodogradilištu DALMONT d.o.o.“, Mjera „Fotonaponska elektrana u industrijskom sektoru“, Evidencijski broj nabave: KK.04.1.1.03.0288 / 08-2022 NOJN je od zainteresiranih gospodarskih subjekata zaprimio upite, odnosno, zahtjeve za objašnjenje stoga u skladu sa točkom 1.4. Poziva na dostavu ponuda daje zatražena objašnjenja / odgovore u nastavku:

#### **Pitanje 1:**

Troškovnikom se traži zrakom ili bez SF6 izolirano, dolazno polje rastavna sklopka i pet polja sa prekidačem. Za polja sa prekidačem se traži zaštitni relej smješten u poslužnom ormariću koji ima implementirane zaštitne funkcije od prekostruje, kratkog spoja, zemljospoja, prenapona, nadfrekvencije i podfrekvencije te ima ekran sa mogućnosti prikaza jednopolne sheme polja. Iz toga proizlazi da je potrebno i mjerenje napona, a obzirom da nema mjernog polja u troškovniku, a ni senzora, molimo Vas informaciju da li je potrebno i to predvidjeti.

#### **Odgovor/objašnjenje Naručitelja:**

NOJN je sukladno projektnom rješenju i uvjetima HEP ODS-a u točki A.1. troškovnika opisao sve tražene funkcije srednjenaponskog postrojenja. NOJN je predvidio da funkcijske jedinice srednjenaponskog postrojenja sa prekidačem budu opremljene sa vakuumskim prekidačem sastavljenim od tri pojedinačna pola nazivne struje 630A, rastavljačem i zemljospojnikom, visokonaponskim strujnim mjernim transformatorima nazivne struje 100/5A (u svakom polu jedan) te jednim obuhvatnim strujnim mjernim transformatorom, fiksnom indikacijom napona u sve tri faze, pomoćnim kontaktima prekidača, indikacijom tlaka plina-manometrom, prozorčićem za kontrolu pozicije glavnih kontakata, pristup mehanizmu prekidača, rastavljača i uzemljivača putem ključa, niskonaponskim poslužnim ormarićem na vrhu polja sa tvornički ožičenim

zaštitnim relejem koji ima implementirane zaštitne funkcije od prekostruje, kratkog spoja, zemljospoja, prenapona, nadfrekvencije i podfrekvencije te ima ekran sa mogućnosti prikaza jednopolne sheme polja. NOJN smatra da je opisom stavke troškovnika točno određeno koji se elementi i funkcije pojedinih elemenata postrojenja traže.

### **Pitanje 2:**

U troškovniku je definirano da su polja SN postrojenja opremljena manometrima. Molimo Vas pojašnjenje obzirom da se traži SN postrojenje bez SF6. Da li je dozvoljeno nuđenje SN postrojenja izolirano plinom SF6?

### **Odgovor/objašnjenje Naručitelja:**

NOJN točkom A.1. traži "Srednjenaponsko modularno, zrakom ili bez SF6 plina izolirano rasklopno postrojenje sastavljeno iz šest funkcijskih polja odnosno jednog polja sa rastavnom sklopkom i pet polja sa prekidačem" čime je ponuditeljima omogućeno nuđenje postrojenja izoliranih zrakom ili nekim drugim izolacijskim medijem koji ne sadrži sumporovo heksafluorid (SF6). U slučaju da ponuditelj nudi postrojenje koje nije izolirano zrakom već kao izolacijski medij koristi plin bez sumporovog heksafluorida, NOJN traži da takvo postrojenje bude opremljeno manometrom. Nuđenje postrojenja sa SF6 plinom nije dozvoljeno.

### **Pitanje 3:**

Vezano uz trase polaganja SN kabela, molimo Vas potvrdu kako je potrebno povezati novu trafostanicu koja je predmet ovog natječaja s dvije postojeće trafostanice koje nisu predmet ovog natječaja. Molimo Vas potvrdu kako u sklopu ovog natječaja nije potrebno izvršiti povezivanje dvije postojeće trafostanice koje nisu predmet ovog natječaja.

### **Odgovor/objašnjenje Naručitelja:**

NOJN traži stavkom K.1. izradu elektrotehničkog izvedbenog projekta transformatorske stanice TS-1 DALMONT u sklopu kojeg će se izvršiti proračuni i opisati zamjena srednjenaponske kabelske mreže te sukladno tome i izvršiti ista. Predmetno je nužno obzirom da se u novoj transformatorskoj stanici ugrađuje nova oprema za nazivni napon 20kV, a postojeći srednjenaponski kabeli priključeni na TS-1 nisu dimenzionirani za taj nazivni napon. NOJN je stavkama troškovnika predvidio opremu i usluge potrebne za zamjenu kabela.

### **Pitanje 4:**

Molimo Vas pojašnjenje sljedeće stavke: H.18. Preslagivanje SN kabela u kabelskom kanalu, oprezna manipulacija postojećim SN kabelima. Ugradnja 20kV spojnice ulje/plastika na mjestima gdje nastaju oštećenja kabela. Obzirom da projekt predviđa polaganje novih kabela, molimo Vas pojašnjenje na koje kabele se referira točka troškovnika H.18.?

### **Odgovor/objašnjenje Naručitelja:**

Točka H.18. se odnosi na postojeće srednjenaponske kabele u kabelskim kanalima.

### **Pitanje 5:**

Molimo Vas pojašnjenje sljedeće stavke: B.1. Energetski kabel NYY 4x120 mm<sup>2</sup>, 0.6/1 kV . Molimo Vas informaciju o namjeni ovog kabela. Ukoliko je svrha istoga produljenje postojećih kabela, odgovarajuće spojne čahure i završne stopice nisu specificirane.

### **Odgovor/objašnjenje Naručitelja:**

Kabel opisan pod točkom troškovnika B.15. "Energetski kabel NYY 4x120 mm<sup>2</sup>" se polaže kao nova kabelska veza, a spojni pribor je osiguran stavkom B.20. troškovnika.

### **Pitanje 6:**

Stavci B.1. (Tropolni zračni prekidač) nije pridijeljena količina

### **Odgovor/objašnjenje Naručitelja:**

U skladu sa postavljenim pitanjem zaprimljenim od strane zainteresiranih gospodarskih subjekata, NOJN radi 4. izmjenu Poziva na dostavu ponuda u čijem Prilog II - Troškovnik i tehničke specifikacije\_1. izmjena se ispravlja količina tropolnog prekidača u stavci B.1.

### **Pitanje 7:**

Molimo pojašnjenje stavke H.2. obzirom da je predviđena količina 11, a trebala bi biti 1 obzirom da je riječ o kompletnom NN sklopnom bloku

### **Odgovor/objašnjenje Naručitelja:**

U skladu sa ovim pitanjem zaprimljenim od strane zainteresiranih gospodarskih subjekata, NOJN radi 4. izmjenu Poziva na dostavu ponuda u čijem Prilog II - Troškovnik i tehničke specifikacije\_1. izmjena se ispravlja količina stavke H.2.

### **Pitanje 8:**

Obzirom ad je obveza izvođača ugradnja ormara kompenzacije, molimo Vas da nam dostavite specifikaciju istoga.

### **Odgovor/objašnjenje Naručitelja:**

Ormar kompenzacije koji je potrebno ugraditi je ukupne snage 500kvar, dimenzija (VxŠxD) 2100x2000x600, ukupne približne težine 930kg. Način priključka i pozicija ormara kompenzacije će se definirati elektrotehničkim izvedbenim projektom transformatorske stanice TS-1 DALMONT čija izrada je predmet ove nabave u stavci K.1. troškovnika.

Izmjene su vidljive na stranici na kojoj je objavljen postupak nabave s obveznom objavom:  
[struktturnifondovi.hr](http://struktturnifondovi.hr)