



# srce

Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar

Klasa: 406-01/19-702/086  
Ur.broj: 3801-7-702-01-20-39  
Zagreb, 23. travnja 2020.

Temeljem članaka 200. i 202. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine br. 120/16, dalje u tekstu: ZJN 2016), u vezi s točkom 1. Dokumentacije o nabavi u otvorenom postupku javne nabave Radovi na uređenju i opremanju svih sjedišta u sklopu projekta HR-ZOO, evidencijski broj: E-VV: 7-01/2020-IM, Naručitelj Sveučilišni računski centar, Josipa Marohnića 5, 10 000 Zagreb, ovime objavljuje

## X. POJAŠNENJE DOKUMENTACIJE O NABAVI

Naručitelj je dana 23. travnja 2020. zaprimio zahtjev za pojašnjenjem Dokumentacije o nabavi od zainteresiranih gospodarskih subjekata koji sadrže sljedeće upite:

### 1. Upit gospodarskog subjekta

U svom IX pojašnjenju od 22. travnja 2020. niste egzaktno odgovorili na problematizirana pitanja. Naime, za postavljanje pitanja zbog uočenih kontradiktornosti mi smo se koristili validnim troškovničkim opisom i blok shemom koja u sastavnici za objekt na Borongaju nosi naziv: Izvedbeni projekt elektrotehničkih instalacija-Blok shema energetskog raspjeta; nacrt B. Dakle, radi se o shemi iz Izvedbenog projekta, koji pored prikaza grupe UPS sustava 3(4)x250 kW, daje podatke o načinu spajanja UPS sustava (posebno ispravljač i posebno by pass), kao i presjecima spojnih kabela i vrijednostima zaštita u RO. To je ono što je potencijalnim ponuđačima dostupno. Ako je shema na koju smo se pozvali "pojednostavljeni prikaz cijeloga elektroenergetskog sustava" i ako podaci o snazi pojedinih jedinica nisu točni (!) molimo da kratkim odgovorom opišete kako je građen traženi UPS sustav (npr. 6x250; 3x500; 7x200; 4x400; 5x300 kW....)

Iz spomenute je dokumentacije evidentno da je zaštita by passa (1600A) dostatna za snagu 1.1 MW. Ako je tražen sustav ukupne snage 1.4 MW (N+1), tada bi, kako bi otklonili bilo koji oblik nesporazuma, bilo korisno da, kako smo u uvodu zamolili, konstatirate i navedete kako izgleda ili kako je građen sustav ukupne snage 1.4 MW, s redundantnim principom N+1, a koji ima maksimalnu snagu by passa 1.1 MW i koji, na koncu, može biti smješten u tlocrtnu mjeru 6.500x900 mm osobito ako to daje "detaljan tehnički opis sustava i svih podsustava", kako navodite u pojašnjenju.

To sigurno nije u Izvedbenom projektu ucrtan sustav 3(4)x250 kW (bez obzira na proizvođača), jer on ne zadovoljava najmanje dva zahtjeva: dimenzije, s obzirom da je za snagu 1.4 MW potrebno najmanje 6 jedinica, i dimenzioniranje by passa, za princip N+1, kada je zaštita od 1600 A nedovoljna za snagu 1.25 MW.

U Tablici br.1-proračun struja i napona, navodite podatak o ukupnoj radnoj snazi 1 MW, ali tada nije u korelaciji ta snaga (1 MW) i redundancija za ukupnu snagu sustava 1.4 MW.

Da li taj podatak iz Proračuna struja znači da je snaga N vašeg sustava 1 MW? ili 1.000 kVA, kako stoji u tekstualnom dijelu projekta (list 22 i 24).

Prema već spomenutoj blok shemi (moramo se na nju pozivati jer je ona validan dokument iz Izvedbenog projekta) vidljivo je da se spajanje svih UPS jedinica treba napraviti unutar grupe (sustava)-jedan je priključak, za što je potrebno spojno polje (bez obzira na snagu pojedinih UPS jedinica koje tvore sustav), koje za posljedicu ima zauzimanje, već ionako limitiranog, prostora.

Unatoč vašoj konstataciji da ste, zajedno s projektantima izvršili analizu tržišta, slobodni smo utvrditi da na tržištu nema sustava koji zadovoljava sve zahtjeve Dokumentacije za nadmetanje (Troškovnik, projekt s opisom i blok shemom). Kada kažemo sve, onda mislimo na topološke, električke i mehaničke (dimenzije), istovremeno.



Zaključno, u ovom dijelu Dokumentacije nalazimo nekoliko kontradiktornih i nelogičnih podataka, koje smo problematizirali i koji otežavaju nuđenje, a na vama je da jasnim i preciznim odgovorima otklonite te i takve nejasnoće.

### **Odgovor Naručitelja:**

Naručitelj je sukladno navodima gospodarskog subjekta napravio izmjenu u sljedećem troškovniku i stavci :

- 1) Prilog 1.d. Troškovnik - UNIZGB, list F-ELE-SJ  
- stavka F.2.1.

Kao odgovor na upit gospodarskog subjekta, a sukladno napravljenim izmjenama, mogu se ponuditi bilo koja od navedenih građa UPS sustava (npr. 4 x 200 kW ili 3 x 250 kW) sve dok se zadovolji snaga od minimalno 0,75 MW (N) s mogućnost proširenja do ukupne snage od minimalno 1,1 MW (N) (npr. 6x200 kW ili 5x250 kW), uz zadovoljavanje prostornih i ostalih zahtjeva navedenih u troškovniku. Dodatno napominjemo da nije potrebno osigurati konfiguraciju (N+1) za UPS uređaje.

Temeljem članka 200. stavka 6. ZJN 2016 Naručitelj je ovlašten izmijeniti ili dopuniti Dokumentaciju o nabavi do isteka roka za dostavu ponuda. Naručitelj će osigurati dostupnost izmjena svim zainteresiranim gospodarskim subjektima na isti način i na istim internetskim stranicama kao i osnovnu dokumentaciju.

Članovi stručnog povjerenstva za javnu nabavu

