

NARUČITELJ:

Naziv:	Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNet
Sjedište:	Josipa Marohnića 5, Zagreb
OIB:	58101996540
Telefon br.:	01/6661-616
Telefaks br.:	01/6661-615
Internetska adresa:	www.carnet.hr
Adresa elektroničke pošte:	e-skole-nabava@carnet.hr
Datum:	03.01.2018.
Red. broj upita:	4.

Predmet nabave: Nabava radova na adaptaciji i kabliranju županijskih čvorišta

Ev.broj: 22-17-MV-OP

Predmet: Objašnjenje vezano za Dokumentaciju o nabavi

Pitanje br. 1:

Primijetili smo da je specifikacija troškovnika za sve UPS uređaje po troškovnicima u potpunosti prepisana iz specifikacijskog lista UPS uređaja proizvođača Socomec, za uređaje snage 3300VA i 5000VA to je model NETYS RT, dok je za modele 20kVA i 30kVA to Masterys BC.

Budući da sve tražene uvjete za pojedine modele UPS-a može zadovoljiti isključivo navedeni proizvođač, možete li korigirati vrijednosti tolerancija za stavke unutar opisa uređaja, kako bi na predmetu nabave mogli biti ponuđeni i drugi proizvođači UPS uređaja?

Odgovor:

Prilikom projektiranja i izrade dokumentacije o nabavi vodilo se računa, a imajući u vidu važnost komunikacijskih čvorišta, o definiranju tehničkih specifikacija koje udovoljavaju potrebama Naručitelja. U skladu sa točkom 2.4. dokumentacije o nabavi, ako nije drugačije definirano, zahtjevi definirani tehničkim specifikacijama u Troškovnicima predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđena oprema mora ispunjavati. U skladu s navedenim, nema nikakve zapreke, da se ponude i drugi uređaji jednakovrijednih ili kvalitetnijih karakteristika u odnosu na tražene karakteristike. U dokumentaciji o nabavi navedene su tehničke specifikacije koje Naručitelj smatra bitnima za kvalitetno funkcioniranje uređaja u danom okruženju komunikacijskih čvorišta te iste predstavljaju traženi minimum.

Pitanje br. 2:

Kako na tržištu, osim spomenutog modela, nema drugih UPS uređaja s deklariranom snagom modela 3300VA/2700W već se uglavnom nude uređaji snage 3000 VA, da li je moguće ponuditi UPS zanemarive razlike nazivne snage 3000VA/2700W, koji trajno podnosi opterećenje od 3150VA?

Odgovor:

U skladu s traženom karakteristikom, ukoliko je deklarirana nazivna snaga 2700 W, uređaj je što se tiče snage prihvatljiv i s 3000VA/2700W, kao i svaki uređaj jednake ili veće izlazne snage 2700 W zatražene u dokumentaciji o nabavi.

Pitanje br. 3:

Kako je za UPS 3300VA tražena donja granica ulaznog napona 170V, a za model uređaja 5000VA 181V, postoji li poseban razlog za te baš te vrijednosti? Da li je prihvatljivo ponuditi UPS koji ima vrijednosti donje granice ulaznog napona 176V?

Naime, svi će UPS uređaji biti spojeni na javnu distribucijsku mrežu elektroenergetskog sustava, gdje je Pravilnikom utvrđena tolerancija napona 230/400V +/-10%.

Odgovor:

Uređaji se, ovisno o lokaciji, napajaju i preko rezervnog izvora napajanja (uobičajeno diesel električni agregati starijih generacija), te ne ovise samo o kvaliteti električne energije definirane prema Mrežnim pravilima i HRN EN 50160.

Kako se radi o malim razlikama koje navodite, smatramo da su iste prihvatljive u skladu s propisanim tehničkim specifikacijama iz dokumentacije o nabavi, tj prihvatljiva je donja granica ulaznog napona manja ili jednaka 176 V

Pitanje br. 4:

Kod oba gore spomenuta modela uređaja, prepisana vrijednost za toleranciju frekvencije je 50Hz +/-10% (45-55Hz), dok Mrežna pravila utvrđuju da u elektroenergetskom sustavu trenutno odstupanje ne smije biti veće od 0,8Hz od nazivne frekvencije. U praksi odstupanja su i daleko manja.

Hoće li tolerancija ulazne frekvencije ponuđenog UPS uređaja od +/-5% biti prihvatljiva?

Odgovor:

Kako je već navedeno, ovisno o lokaciji uređaja, isti se napajaju i preko rezervnog izvora napajanja gdje su tolerancije ulazne frekvencije veće od utvrđenih Mrežnim pravilima i HRN EN 50160. Bez obzira što većina proizvođača ima uređaje za toleranciju frekvencije 50 Hz +/-10%, držimo da su tehnički prihvatljivi i uređaji s tolerancijom koju ste predložili tj. 50 Hz +/- 5%.

Pitanje br. 5:

Tražena autonomija za modele UPS-a 3300VA i 5000VA iznosi 25min kod 75% opterećenja. Pri kojem faktoru snage je definirana ta autonomija?

Odgovor:

Tražena autonomija je definirana pri faktoru snage 0,85.

Pitanje br. 6:

Smatrate li da je uređaj s vrijednošću 1% manje od traženog ukupnog faktora iskorištenja UPS-a prihvatljivo?

Odgovor:

U skladu s propisanom tehničkom karakteristikom, uređaj s vrijednošću 1% manje od traženog ukupnog faktora iskorištenja UPS-a je prihvatljiv u dijelu tražene karakteristike.

Pitanje br. 7:

Da li je prihvatljivo kod stavke „SW za nadzor i shutdown LOCAL VIEW“ ponuditi neki drugi softver osim LOCAL VIEW, koji ima istu funkciju?

Naime, taj softver koriste isključivo uređaji proizvođača Socomec.

Odgovor:

U skladu s propisanom karakteristikom, prihvatljiv je i drugi software koji ima istu funkciju te podržava SNMPv2 protokol.

Pitanje br. 8:

Kod UPS uređaja modela snage 20 i 30 kVA, kako uz poštovanje svih karakteristika iz opisa može doći jedino do modela Masterys, molimo izmjenu barem nekoliko parametara, s kojom bi se postigle mogućnost odabira jednakovrijednih uređaja.

Molimo smanjenje ulazne tolerancije napona na +/-15% (koju imaju većina ekvivalentnih uređaja), jer smatramo, kako je već opisano u prethodnom pitanju, ne postoji mogućnost trajnog napona u urbanim sredinama kojem je vrijednost različita od +/-10% Un od strane distributera el. energijom.

Molimo da se granica ulaznog strujnog izobličenja proširi do 5%, jer je to prihvatljiva veličina distributera el. energijom, a potpuno irelevantan faktor s obzirom na izlazne vrijednosti UPS uređaja i štićenu opremu.

Odgovor:

Kako je prije odgovoreno, uz mrežna napajanja, predviđeni su i rezervni izvori napajanja (postojeći) ili mogućnost ugradnje te smatramo da su granice navedene u dokumentaciji o nabavi tehnički opravdane i na tržištu ima više dobavljača koji zadovoljavaju te uvjete.

U skladu s propisanom karakteristikom u tehničkim specifikacijama, prihvatljivo je da se granica ulaznog strujnog izobličenja proširi do 5%!



Projekt je sufinancirala
Europska unija iz Europskog
socijalnog fonda.

Više informacija o EU fondovima možete
naći na web stranicama Ministarstva
regionalnoga razvoja i fondova Europske
unije: www.strukturnifondovi.hr

Pitanje br. 9:

Kod UPS modela 20kVA i 30 kVA molimo odgovor da li je vrijednost 135% opterećenja UPS uređaja u trajanju 60 s prihvatljiva?

Odgovor:

U skladu s propisanim tehničkim karakteristikama, vrijednost preopterećenja od 135% UPS uređaja u trajanju 60 sekundi je prihvatljiva.

Pitanje br. 10:

Smatrate li da za modele uređaja iz prethodnog pitanja prihvatljivo odstupanje vrijednosti za 1% od tražene vrijednosti izlaznog THD faktora?

Odgovor:

Za modele uređaja iz prethodnog pitanja odstupanje vrijednosti za 1% od tražene vrijednosti izlaznog THD faktora je prihvatljivo.

Pitanje br. 11:

Hoće li biti prihvatljiv UPS uređaj s povećanom vrijednosti 1% izlaznog THD faktora?

Odgovor:

Ponuđeni UPS uređaj s povećanom vrijednosti 1% izlaznog THD faktora je prihvatljiv.

Pitanje br. 12:

Kojom metodologijom izračuna ste došli do potrebnih podataka za potrebe hlađenja županijskih čvorišta? Specifikacije klima uređaja su prilično detaljne za postupak javne nabave te ne ostavljaju prostor za ravnopravnu tržišnu utakmicu,

Primjerice specificirani uređaj za MEDS Zadar je po specifikacijama split klima uređaj tvrtke Mitsubishi electric MSZ-EF42VE.

Slijedom navedenog koja su najniža, odnosno najveća odstupanja od zahtjevanih specifikacija a da bi ponuda bila valjana i uzeta u razmatranje.

Recimo u specifikaciji se navodi konkretno SEER 7,70, budući uređaji sa SEER većim od 6,30 spadaju u A++ energetski razred, koja odstupanja od traženih zahtjeva su prihvatljiva, ili će se inzistirati na traženom uređaju? U svrhu transparentne provedbe javnog natječaja smatram kako je dovoljno navesti u specifikaciji minimum potrebnih zahtjeva, primjerice napon mrežnog priključka, traženi energetski razred uređaja (A+, A++, ili neki drugi), budući ovako detaljna specifikacija uređaja ne ostavlja puno izbora kod odabira uređaja.

Odgovor:

Tehničkim specifikacijama navedene su minimalne tehničke karakteristike uređaja. Sukladno točki 2.4. dokumentacije o nabavi, ako nije drugačije definirano, zahtjevi definirani tehničkim specifikacijama u Troškovnicama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđena oprema mora ispunjavati te su odredbe o jednakovrijednosti primjenjive na norme propisane Troškovnicama. Ponuditelj može ponuditi jednakovrijedan ili kvalitetniji uređaj od bilo kojeg proizvođača koji ispunjava propisane minimalne tehničke karakteristike.

Smatramo da je navođenje vrijednosti SEER (sezonski omjer energetske učinkovitosti), tehnički najispravnije jer se na taj način definira očekivane ukupne performanse za tipično godišnje vrijeme. U dokumentaciji o nabavi navedene su bitne tehničke specifikacije koje Naručitelj smatra bitnima za kvalitetno funkcioniranje uređaja u danom okruženju komunikacijskih čvorišta te iste predstavljaju traženi minimum.

član stručnog povjerenstva:

Ivan Sabić

Ivan Sabić
CARNET
J. Marohnića 5
HR - 10 000 Zagreb



Projekt je sufinancirala
Europska unija iz Europskog
socijalnog fonda.

Više informacija o EU fondovima možete
naći na web stranicama Ministarstva
regionalnoga razvoja i fondova Europske
unije: www.strukturnifondovi.hr