

# ГРАД ПИРОТ

Градска управа Пирот  
Српских Владара број 82  
Број: 404-783/2019  
Датум: 25.09.2019.

**ПРЕДМЕТ:** ОДГОВОР НА ПОСТАВЉЕНО ПИТАЊЕ У ВЕЗИ ПОСТУПКА ЈН, РЕДНИ БРОЈ 1.3.21-П2/2019: РЕНОВИРАЊЕ ПРОСТОРА ЈЕДИНСТВЕНОГ УПРАВНОГ МЕСТА

Дана 23.09.2019. потенцијални понуђач је поставио следеће питање:

## Питање 1:

Poštovani, molim Vas da nam u što kraćem roku date dodatna pojašnjenja za pozicije iz predmera i predračuna elektroinstalacija:

U opisu pozicije 3.1 stoji da je instalacioni materijal u zaštiti IP 44.

Da li je zaista neophodna pomenuta zaštita, jer se dalje kroz opise i crteže da videti da se radio o modulima?

Uvidom u crtež pozicija el.galanterije jasno se vidi da su predviđeni moduli koji obuhvataju kombinaciju monofaznih priključnica (dva različita tipa) i telekomunikacionih priključnica. Tako dolazimo do informacije da treba ponuditi odgovarajuću doznu, nosač i masku.

Predmerom radova iz konkursne dokumentacije nije tako predviđeno.

Kako ponuditi npr. modul M7 (oznaka iz crteža)?

Predmer radova predviđa poziciju 3.1. „G“ - 3x2M i pozicije 5.6, 5.7 i 5.9. Na ovaj način bi trebalo stavljati dve dozne i dva različita nosača, a postoji mogućnost stavljanja jedne dozne za 7 mesta i jednog nosača i jedne maske. Estetski bi bilo lepše.

Takođe, na crtežu se vidi da je za modul 7M predviđeno 2 šuko utičnice koja svaka zauzima 2 mesta, 1 euro utičnica koja zauzima 1 mesto i dve utičnice RJ45, dok pozicija 3.1. „G“ - 3x2M zahteva 3 šuko utičnice sa po 2 mesta.

Modul na crtežu u oznaci M3 je prikazan pored stuba.

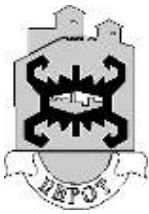
Da li treba predvideti doznu za beton?

## Одговор 1:

Projektant je pregledom dopisa zaključio da postoji mogućnost da ponuđač razmatra crteže iz idejnog projekta a ne crteže iz projekta za izvođenje. Ovaj zaključak se nameće zbog pominjanja oznaka M7 illi M3 i euro utičnica koje su zamenjena običnim standardnim šuko utičnicama u projektu za izvođenje.

Potrebno je da izvođač poseduje projekat za izvođenje.

Odgovori redom na pitanja/primedbe



# ГРАД ПИРОТ

Poštovani greška je u pitanju. Zaštita u principu treba da bude minimalno IP31. Imajte u vidu da većina proizvođača modularnog instalacionog materijala, okvire za modularni program, instalacione prekidače i generalno instalacioni materijal proizvodi u IP31 zaštiti. Naravno da se ta IP zaštita ne odnosi na otvore u utičnici za naponske kontakte priključnice, ali se odnosi na sve ostale elemente sklopa. Prilažemo kao primer izvod iz tehničkog uputstva za prekidače proizvođača Legrand, proizvodni program Mosaic. Slične karakteristike imaju i ostali proizvođači pa upotreba Legrand proizvoda nije obavezna.

Predmerom u projektu elektroenergetskih instalacija 4.0 je jasno dato da se elektroenergetske instalacione utičnice isporučuju kao komplet sa doznom za ugradnju u zid ili gips. Primer iz predmera:

Priključnica "šuko", monofazna, dvostruka, 2x2M, 16A, modularna, komplet za ugradnju u zid/gips, 250 V	kom.	3,00
--	------	------

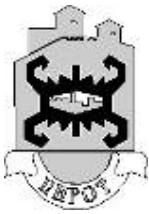
Predmerom u projektu telekomunikacionih instalacija 5.0 je jasno dato da se računarske RJ45 instalacione utičnice isporučuju sa doznom za 2 modula za ugradnju. Primer iz predmera:

Dozna za gips, 2M, Legrand 80041	kom.	11,00
Nosač mehanizma 2M, Legrand 80251	kom.	29,00
Okvir/maska, 1M, Legrand 78811	kom.	3,00
Okvir/maska, 2M, Legrand 78802	kom.	26,00
Modularna mrežna utičnica, 1M, RJ 45, cat6a, Legrand 076561	kom.	55

Iz priloženog jasno je da je predviđena ugradnja energetskih i telekomunikacionih utičnica u zasebne dozne, iako neposredno jedna pored druge, što je takođe jasno sa crteža iz oba projekta 4.0 i 5.0.

Izuzetak su parapetni razvodi, gde je jasno da se utičnice ugrađuju u isti parapetni kanal.

Projektant je pregledao crteže još jednom za projekat koji se odnosi na opštinu Pirot i nije našao gde se pominje modul M7. Najveći modul koji se pominje je u projektu 4.0 elektroenergetskih instalacija. Konkretno za utičnice 3x2M. Ovaj sklop će ponuđač nuditi kao komplet za utičnicama, mehanizmom, okvirom, doznom, ugradnjom i povezivanjem. Detaljna specifikacija ovog sklopa zavisi od izabranog dobavljača. Projektant nije u obavezi da propisuje dobavljača izvođaču.



# ГРАД ПИРОТ

---

Projektom je predviđena odvojena ugradnja energetske i telekomunikacione utičnice neposredno jedne pored drugih, kao što je i dato na crtežima. Projektant je saglasan da se tehnički pomenute pozicije (energetske utičnice sa telekomunikacionim utičnicama) mogu ugraditi i kao jedan modularni sklop. Za saglasnost za ovakvu predloženu ugradnju (u okviru jednog sklopa) tražiti saglasnost od investitora ili nadzornog organa.

Odvojena ugradnja instalacija „jake“ i „slabe“ struje je pogodnija sa stanovišta ukoliko radove izvode različiti izvođači. Takođe se kablovski vodovi ovih instalacija uvek razdvajaju.

Sa stanovišta funkcionalne upotrebe nema razlike da li su utičnice postavljene u okviru jednog sklopa ili u okviru dva sklopa neposredno jedan pored drugog. Sud o tome koji je način ugradnje estetski lepši ostavljamo krajnjem korisniku.

Projektant je pregledao crteže još jednom za projekat koji se odnosi na opštinu Pirot i nije našao gde se pominje modul u oznaci M3 pored stuba. Pored stuba je su nacrtane utičnice 2x2M. Dozne za elektroenergetske instalacije i telekomunikacione instalacije prilagoditi tipu zida.

Комисија за предметну ЈН