

FARA MIHAI P.F.A

F35/284/2015

C.U.I.: 34152674

*Proiectare; consultanta; asistenta tehnica; dirigentie de santier
pentru instalatii electrice de curenti tari si curenti slabi
tel/fax:256 0323531; mobil: 0722 646157;
e-mail: mihaifara@yahoo.com*

Autorizatie ANRE gradul IIIA nr. 34201/2014

Nr. 81/30.10.2017

**Către: UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
Serviciul Achiziții Publice**

Ref: Adresă A420 din 25.10.2017

La solicitarea Dvs. prin e-mail, vă comunic punctul de vedere al proiectantului, după studierea clarificărilor cerute de ofertantul numit mai sus.

1. Lucrarea scoasă la licitație este doar o parte – cca. 35 % - din un proiect mai amplu, așa că este normal ca ofertantul să nu cunoască toate motivele care au dus la configurarea prezentată în documentația publicată pentru ofertanți și să propună soluții alternative.
2. privitor la tipul și natura consumatorilor care generează putere deformantă **vă rog să țineți cont că fiecare chiriaș este obligat să ia măsuri ca instalațiile și consumatorii montați de el, prin proiecte proprii – în spațiile închiriate – să nu genereze armonici care să ducă la modificarea sinusoidei în punctul în care proprietarul îi livrează energia electrică.**
Așa cum știe ori ce inginer electroenergetician, dacă consumatorul, fie în regim de proprietar, fie în regim de chiriaș, produce fenomene deformante, furnizorul de energie – în cazul nostru proprietarul UPT – are dreptul să întrerupă furnizarea energiei până la remediere fenomenelor deformante din instalația consumatorului.
3. **compensarea capacitivă a fost prevăzută din alte rațiuni și trebuie menținută la nivelul TGD, adică centralizat, nu la nivel de etaj.**
4. deoarece acest punct de vedere va fi comunicat tuturor ofertanților, reamintesc cerințele din normele locale de echipare a tablourilor:
 - I. nu se acceptă protecții diferențiale cu tor.
 - II. dimensiunile carcaselor tablourilor indicate în documentație nu trebuie depășite, deoarece la majoritatea tablourilor depășirea dimensiunilor nu va mai permite amplasarea lor în spațiul destinat.
 - III. "Dimensiunea finală a carcaselor și dulapurilor și amplasarea aparatelor în tablouri se va stabili de proiectant împreună cu executantul tablourilor, după alegerea de către executant a fabricanților echipamentelor și efectuarea calculelor de încălzire, ținând cont și de spațiile neechipate care trebuie prevăzute, și anume:

- a. TGD: 25 %.
- b. TS: 20 %.
- c. TE3; TE4 – spatiu destinat plecarilor spre tablouri chiriasi: 60 %.
- d. TCP min. 15 %
- e. Nu se va începe execuția tablourilor înainte ca proiectantul să avizeze desenele de echipare propuse de executant. În caz contrar tabloul respectiv este considerat necorespunzator.

- IV. Dacă sunteți de acord, propun ca fiecare ofertant, încă de la prezentarea ofertei tehnice, să includă în aceasta:
- a. desenele de echipare propuse pentru fiecare tablou – vedere de ansamblu, vedere fără uși, vederi laterale - cotate.
 - b. fișele tehnice în limba română – nu file de catalog ale producătorului - ale principalelor echipamente din tablou (cel puțin: întrerupătoare automate, întrerupătoare manuale în sarcină, separatoare cu fuzibile, relee, contoare, BME, protecții la supratensiuni, butoane și lămpi de semnalizare)

În acest fel comisia va putea compara corect ofertele din punct de vedere tehnic.

Cu stimă, ing. MIHAI FARA – proiectant

