

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“, БЕОГРАД  
Ул. царице Милице 2, Београд  
Број: 1074/23-15  
Београд, 14-04-2015



На основу члана 54. и 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12), Комисија за јавну набавку број 113/14/ДСИ за набавку Пројекат IPA 2008 "ПОДРШКА ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЕНЕРГЕТСКОМ СЕКТОРУ" (Environmental Protection at the Electric Power of Serbia – EPS) - РЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА ЕЛЕКТРИЧНИХ УРЕЂАЈА ПУЊЕНИХ РСВ УЉИМА У ЕПС“, на захтев заинтересованог лица, даје

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА  
У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ  
Бр. 7.

Пет и више дана пре истека рока предвиђеног за подношење понуда у поступку ЈН 113/14/ДСИ, заинтересовано лице је у писаном облику од наручиоца тражило додатне информације односно појашњења а Наручилац у року од три дана од пријема захтева даје следеће информације, односно појашњења:

**ПИТАЊЕ 1:** „ У табели техничких података, на позицији 12, стоји за трансформаторе снаге 1.6 MVA температурна класа изолације "Н". Узимајући у обзир да је, такође у табели техничких података, захтевано да трансформатори буду заливени епоксидном смолом, онда због епоксидне смоле ова класа изолације не би могла бити задовољена, јер је сви произвођачи декларишу као класу изолације "F". Да ли може бити и трансформатор друге температурне класе изолације, нпр. класе изолације "F"? “

**ОДГОВОР 1:** Да, може бити и температурне класе изолације “F”.

**ПИТАЊЕ 2:** „У табели техничких података, на позицији 12, стоји за трансформаторе снаге 1 MVA, температурна класа изолације „F1“.Узимајући у обзир разврставање температурних класа чврстих, течних и гасовитих изолација према дозвољеним температурама у групе према словним ознакама: Y, A, E, B, F, H и C, онда нам није јасна означена температурна класа изолације „F1“. Да ли се мислило на температурну класу изолације "F"? “

**ОДГОВОР 2:** Да, мислило се на температурну класу изолације “F”.

**ПИТАЊЕ 3:** „ У табели техничких података, на позицији 14, назначена је називна снага трансформатора 1.6 MVA и назначена вредност примарне струје од 150 А. С обзиром да се на натписним таблицама трансформатора наводе све називне електричне величине, као што је и у табели техничких података назначено за друге јединице трансформатора, онда нам није јасно зашто то није и код трансформатора 1.6 MVA назначено. Да ли би у табели техничких података требало да стоји да је називна примарна струја 154 А? „

**ОДГОВОР 3:** Да, треба да стоји називна примарна струја трансформатора 154 А.

**ПИТАЊЕ 4:** „У табели техничких података, на позицији 15, назначена је називна снага трансформатора 1.6 MVA и назначена вредност секундарне струје од 2000 А. С обзиром да се на натписним таблицама трансформатора наводе све називне електричне величине, као што је и у табели техничких података назначено за друге јединице трансформатора, онда нам није јасно зашто то није и код трансформатора 1.6 MVA назначено. Да ли би у табели техничких података требало да стоји да је називна секундарна струја 2309.4 А? “

**ОДГОВОР 4:** Да, треба да стоји називна секундарна струја трансформатора 2309.4 А.

**ПИТАЊЕ 5:** „У табели техничких података, на позиција 16, за трансформатор називне санге 1.6 MVA су назначени губици у магнетном језгру од 2000 W, што преставља доста ниску вредност за трансформаторе са смањеним губицима у категорији ове снаге, с обзиром да сви произвођачи то гарантују на вредности између 2200 и 2300 W. Да ли износ губитака у магнетном језгру за трансформатор 1.6 MVA може бити и друге вредности, нпр. 2300 W? “

**ОДГОВОР 5:** Да, могу губици у магнетном језгру бити и друге вредности, али не веће од 2300 W.

**ПИТАЊЕ 6:** „У табели техничких података, на позицији 17, назначено је да губици за трансформатор 1.25 MVA на 120 °C износе 10000 W, а на 75 °C је назначен износ од 10500 W, што нам отвара размишљање на штампарску грешку. Да ли је грешка за износ ових губитака, с обзиром да су назначени губици на 120 °C мањи него губици на 75°C. “

**ОДГОВОР 6:** Да, направљена је грешка, износ губитака кратког споја за трансформатор од 1.25 MVA на температури 120 °C треба да буде 12000 W.

**ПИТАЊЕ 7:** „У табели техничких података, на позицији 17, назначено је да су губици за трансформатор 1.6 MVA на температури 75 °C вредности 8000 W, а на температури 120°C 10000 W, узимајући у обзир назначене вредности струја трансформатора . Да ли се вредности губитака кратког споја за трансформаторе 1.6 MVA могу назначити за називне вредности струја трансформатора, нпр. за 75 °C вредност 11500М, а за 120 °C вредност 13200 W. “

**ОДГОВОР 7:** Да, могу се назначити вредности губитака кратког споја за називне примарне струје трансформатора и то: за 75°C  $P_{cu} \leq 11500 \text{ W}$ , а за 120 °C  $P_{cu} \leq 13200 \text{ W}$ .

**ПИТАЊЕ 8:** „У табели техничких података, позиција 18, назначено је за трансформаторе 1 и 1.25 MVA, хлађење «вентилација». Да ли се мисли на форсирано (принудно) тзв. "AF" хлађење са вентилаторима на трансформатору или се односи на вентилацију просторије (боха) у коме се уграђује трансформатор? “

**ОДГОВОР 8:** Мисли се на вентилацију боха, где се уграђују трансформатори.

**ПИТАЊЕ 9:** „У табели техничких података, позиција 20, назначено је да ниво буке за трансформатор 1.6 MA има вредности 68 db, што је нижа вредност од вредности нивоа буке осталих јединица које су мање називне снаге. За енергетске трансформаторе се каталожки дају вредности нивоа буке на самом трансформатору ( $L_{pa}$ ) и на удаљености

од 1 м од трансформатора ( $L_{wa}$ ). Разлика у вредностима нивоа буке за ова два места мерења је сса 10 db узимајући у обзир ове називне снаге трансформатора које су дате у табели техничких података, па нас наводи на размишљање да је назначен ниво буке као вредност  $L_{wa}$ . Да ли ниво буке за трансформатор снаге 1.6 MVA може да буде и веће вредности, нпр. 76 db? "

**ОДГОВОР 9:** Да, износ нивоа буке може бити и веће вредности, али не веће од 76 db.

**ПИТАЊЕ 10:** „У табели техничких података, позиција 23, за трансформаторе називне снаге 1.6 MVA није наведен степен механичке заштите. Која је механичка заштита трансформатора снаге 1.6 MVA, с обзиром да у табели техничких података није назначено? "

**ОДГОВОР 10:** Механичка заштита трансформатора називне снаге 1.6 MVA је IP00.

**Овај акт се доставља електронским путем подносиоцу и објављује се на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.**

