

Rīgā

Nr.

Potenciālajiem pretendentiem

Par atklāta konkursa nolikuma skaidrošanu (Skaidrojums Nr.2)

Saskaņā ar AS "Latvenergo" atklāta konkursa "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (Id. Nr.IPR-65030) nolikuma 8.2. punktu, sniedzam skaidrojumus par saņemtajiem jautājumiem:

**Jautājums Nr.1:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.7 (Tehniskā specifikācija), punktā 4.3 Transformatora palīgierīces var noprast, ka Konservatora tvertne ir "jāaprīko ar vārstiem eļļas uzpildīšanai, nolaišanai un paraugu noņemšanai". Lūdzu precizēt vārstu skaitu.

**Atbilde:** Transformators kopumā ir "jāaprīko ar vārstiem eļļas uzpildīšanai, nolaišanai un paraugu noņemšanai".

**Jautājums Nr.2:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.7 (Tehniskā specifikācija), punktā 4.3 Transformatora palīgierīces ir norādīts, ka konservators ir jāaprīko ar "caurspīdīgu līmeņa līmeņrādi konservatora sālā". Lūdzu precizēt vai apstiprināt, ka Pasūtītājs vēlas aprīkot konservatoru ar stikla trubiņas līmeņrādi.

**Atbilde:** Nē, stikla caurulīte nav nepieciešama, nepieciešams pulksteņa tipa līmeņrādis atbilstoši LEK002.

**Jautājums Nr.3:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.7 (Tehniskā specifikācija), punktā 4.3 Transformatora palīgierīces ir norādīts, ka transformatora aprīkojumā jāiekļauj "Cilpas transformatora pacelšanai un pārbīdīšanai". Transformatora stropēšanas vietas un domkratu atbalsta vietas tiks projektētas atbilstoši transformatora svaram un izpildījumam. Lūdzu precizēt kādiem spēkiem un pārbīdīšanas funkcijām konstrukcijā ieprojektēt "cilpas pārbīdīšanai"?

**Atbilde:** Cilpas paredzēt transformatora konstrukcijai un svaram, kas paredzētas tā pārvietošanai.

**Jautājums Nr.4:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.7 (Tehniskā specifikācija), punktā 4.3 Transformatora palīgierīces ir norādīts, ka transformatora aprīkojumā jāiekļauj "Radiatori ar

atslēdzošiem vārstiem". Lūdzu precizēt šo vārstu funkciju un nepieciešamo darbības principu.

**Atbilde:** Vārsts nepieciešams, lai var atdalīt bojāto radiatoru no transformatora tvertnes un novērst eļļas noplūdi.

**Jautājums Nr.5:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.7 (Tehniskā specifikācija), punktā 4.3. Transformatora palīgierīces ir norādīts, ka transformatora aprīkojumā jāiekļauj "Eļļas temperatūras indikatoru (eļļas augšējais un eļļas apakšējais slānis) ar signalizācijas un atslēgšanas kontaktiem". Lai izvēlētos atbilstošāko eļļas temperatūras devēju apakšējā slāņa eļļas temperatūras signalizācijai, lūdzu precizēt prasības un nostrādes temperatūras, kuras būs nepieciešams iekļaut signalizācijai.

**Atbilde:** Eļļas un transformatora pieļaujamās darba temperatūras izmantot tās, ko noteicis transformatora un eļļas ražotājs.

**Jautājums Nr.6:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.7 (Tehniskā specifikācija), punktā 4.3 Transformatora palīgierīces ir norādīts, ka transformatora aprīkojumā jāiekļauj "Apkopes kāpnes piekļūšanai pie izvadiem, konservatora un gāzes releja apskatei (vismaz 1.5m attālumā no spriegumaktīvām daļām". Lūdzu precizēt vai nepieciešams transformatoru aprīkot ar speciālu platformu apkārt transformatoram AS un ZS izvadu apskatei drošā attālumā?

**Atbilde:** Platforma nav nepieciešama. Nepieciešamas kāpnes, lai ērti piekļūtu pie izvadiem, konservatora un gāzes releja apskatei (vismaz 1.5m attālumā no spriegumaktīvām daļām".

**Jautājums Nr.7:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.7 (Tehniskā specifikācija), punktā 4.3 Transformatora palīgierīces ir norādīts, ka transformatora aprīkojumā jāiekļauj "Apsildāma spaiļu kaste palīgiekārtai". Lūdzu precizēt kurai no transformatoru palīgiekārtām paredzēt šo aprīkojumu?

**Atbilde:** Visām transformatora spaiļu un sadales kastēm, t.sk. darbinātāju/mehānisko piedziņu kastei jāparedz elektriskā apsilde. Ja ražotājs paredz sadaļu un iekārtu, kas atrodas tajās, darba temperatūras līdz mīnus 40 grādiem pēc celsija, tad apsilde nav nepieciešama.

**Jautājums Nr.8:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.7 (Tehniskā specifikācija), punktā 4.3 Transformatora palīgierīces ir norādīts, ka transformatora aprīkojumā jāiekļauj "Riteņu komplekts ar apmalēm transformatora pārvietošanai". Lūdzu precizēt vai Ražotājam paredzēt standarta izpildījuma transformatora riteņus vai arī ir Pasūtītājs ir izvirzījis kādas papildus konstruktīvās prasības?

**Atbilde:** Transformatoram riteņi nav nepieciešami. Paredzēt standarta izpildījuma pamatni, izgatavotājrūpnīcas konstruktīvais risinājums.

**Jautājums Nr.9:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.7 (Tehniskā specifikācija), punktā

5.4.1 Pārbaudes rūpnīcā ir norādīts, ka transformatora Rutīnpārbaudēs ir nepieciešams veikt "Tinumu pretestības līdzstrāvai mērījumi starp katru tinumu un zemi un savstarpēji starp tinumiem". Lūdzu precizēt šo rutīnpārbaudi.

**Atbilde:** Labojums - "Tinumu izolācijas pretestības mērījumu starp katru tinumu un zemi, un savstarpēji starp tinumiem"

**Jautājums Nr.10:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.7 (Tehniskā specifikācija), punktā 6.4.16 Projekta tehniskā dokumentācija ir norādīts, ka Izpilddokumentācijā sastāvā ir jāiekļauj momentvārsta ekspluatācijas, apkopes un uzstādīšanas instrukcijas. Transformatora aprīkojuma prasībās šāda mezgla nav. Ja šāds mezgls tiešām ir nepieciešams, lūdzu precizēt prasības.

**Atbilde:** Dokumentācija jāiesniedz tikai par transformatoram uzstādīto aprīkojumu.

**Jautājums Nr.11:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.8 (Tehniskā piedāvājuma formas), formā II, Preces un materiāli, pie iekārtu, materiāla nosaukuma ir norādīti transformatoru un sprieguma pakāpju pārslēdžu (OLTC) ražotāju nosaukumi. Šie norādītie iekārtu ražotāji ir informatīvi vai arī tā ir norāde, ka tikai šos ražotājus var piedāvāt? Lūdzu precizēt vai piedāvājumā var norādīt citu transformatoru un spriegumu pakāpju pārslēdžu ražotājus?

**Atbilde:** Sarunu nolikumā ir norādīti transformatoru ražotāji, ar pozitīvu ekspluatācijas pieredzi, kā arī ir norādīts, ar kādu ražotāju sprieguma pakāpju pārslēdžiem (OLTC) ir jāaprīko transformatori, kuri pilnībā atbilst Pasūtītāja ekspluatācijas prasībām. Pretendentam jāņem vērā, ka saskaņā ar Nolikuma 17.6.punktu Piedāvājums var tikt noraidīts, ja valstu, kas nav Eiropas Savienības dalībvalstis, izcelsmes produktu īpatsvars, kas noteikts saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2013.gada 9.oktobra regulu Nr.952/2013, ar ko izveidota Savienības Muitas kodeksu, ir lielāks par 50% no piedāvājumā iekļauto produktu kopvērtības u.c. sarunu nolikumā noteiktie nosacījumi.

**Jautājums Nr.12:** Sarunu nolikuma Pielikuma Nr.8 (Tehniskā piedāvājuma formas), formā III, Preču un materiālu specifikācija (tehniskie raksturlielumi), punkts 38. Elpošanas filtrs (iekšējā mitruma noņēmējs) ar indikatoru silikagelu ir prasīts, ka filtram ir jābūt "COMEM" izpildījuma (pašdehidrējošs izpildījums), lūdzu precizēt šī izpildījuma aprakstu, jo pašdehidrējošs izpildījums varētu būt filtriem ar elektrisko žāvēšanu, kur sarkana, dzeltena, zaļa un atsevišķos modeļu gadījumos arī zila diožu gaisma signalizē par filtra režīma stāvokli vai esošu kļūdu, bet filtrs ar minētajām silikageļa trīs samitrināšanās pakāpēm (sarkans, oranžs, zaļš) Comem katalogā nav atrodams. Lūdzu precizēt izpildījumu vai vēlamu tipu.

**Atbilde:** Vēlamais tips un izpildījums ir COMEM (pašdehidrējošs). Samitrināšanas pakāpes-krāsu izmaiņas, var būt arī saskaņa ar ražotāja risinājumu.

*Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.*

Projektu vadītājs

Aigars Greitāns

Aigars Greitāns 67728270