



Rīgas satiksme
Iepirkumu komisija

Rīgas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Rīgas satiksme"

Vestienas iela 35, Rīga, LV-1035, Latvija; reģistrācijas numurs: 40003619950;
tālrunis: +371 67 104 800, e-pasts: sekretariats@rigassatiksme.lv

06.08.2021.

Rīgā

Par iepirkuma procedūras

"Elektroenerģijas laboratorijas aprīkojuma piegāde un uzstādīšana"
(ID Nr.RS/2021/43) nolikuma prasībām

Rīgas pašvaldības sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Rīgas satiksme” Iepirkuma komisija (turpmāk – Pasūtītājs) no iespējamā piegādātāja ir saņēmusi vēstuli ar lūgumu sniegt skaidrojumu par nolikumā ietvertajām prasībām.

Jautājums: Tehniskajās specifikācijās līgumslēdzēja iestāde pieprasa laboratorijas vadībai izmantot 21,5 collu vadības moduli ar skārienekrānu. Šo laboratorijas pārvaldības veidu ļoti ierobežo konkurence, un problemātisks. Operatora rokas bieži ir bezsvara (ieeļļotas), tāpēc laika gaitā šādi ekrāni kļūst neaktīvi ķīmiskās iedarbības dēļ, tie var salūzt vai prasīt papildu ieguldījumus. Vai iepirkuma uzņēmumam būs pieņemami izmantot standarta bezvadu datora peli un tastatūru, lai kontrolētu laboratoriju?

Atbilde: Paskaidrojam, ka skārienekrāns tagad ir standarts daudzās elektriskās laboratorijās. Skārienekrāna izmantošana ievērojami paātrina darbu ar sistēmu, ļauj ar vienu kustību palielināt / samazināt vajadzīgās pēdas zonas, izvēlēties vajadzīgos darbības režīmus vai atlasīt fāzes. Bez tam, operatori parasti strādā laboratorijas vadības telpā, bet gadījumos, ja kabelis ir jānoņem no kabeļa spoles, operatoram jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi (cimdi). Līdz ar to, kā ir novērots ikdienā, parasti operatora rokas ir pietiekami tīras, lai darbotos ne tikai ar skārienekrānu laboratorijā, bet arī ar viedtālruna skārienekrānu. Ņemot vērā minēto, norādām, ka Pasūtītājs neplāno veikt grozījumus nolikumā un pretendentiem, iesniedzot piedāvājuma, jāpiedāvā Tehniskajā specifikācijā norādītais skārienekrāns.

Jautājums: Lūdzu, norādiet maksimālajam impulsa spriegumam, meklējot kabeļa bojājuma vietu. Vai iepirkuma uzņēmumam būs pieņemams augstsprieguma impulsu ģenerators, kas radīs 4kV, 8kV, 16kV un 32kV spriegumu?

Atbilde: Pretendenta norādītie augstsprieguma impulsu ģeneratori, kas radīs 4kV, 8kV, 16kV un 32kV spriegumu neatbilst Tehniskajā specifikācijā norādītajam. Paskaidrojam, ka augstsprieguma impulsa spriegums ir atkarīgs no bojātā kabeļa klases. Norādītie impulsa ģenerators līmeņi ir pietiekami augstsprieguma kabeļiem. Svarīgāka ir impulsa ģenerators klātbūtne ar spriegumu, kas mazāks par 4 kV (piemēram, 2 kV), kas ir praktiski izmantojams zemsprieguma kabeļos. 4 kV līmeņa izmantošana zemsprieguma kabeļiem noved pie vēlamajiem rezultātiem, jo impulsa enerģija ir pārāk zema, kad impulsa spriegums tiek samazināts līdz 1-2 kV.

Jautājums: Vienā no punktiem līgumslēdzēja iestāde pieprasa lielas strāvas degšanas ģeneratoru, lai izsniegtu 20 kV / 70A. Kabeļu dedzināšana ir efektīvāka, ja tiek izvadīta lielāka strāva. Vai augstas strāvas dedzināšanas ierīce ar maksimālo spriegumu 15 kV un maksimālo strāvu 90A būs pieņemama līgumslēdzējai iestādei?

Atbilde: Paskaidrojam, ka dedzināšana ir diezgan kaitīga kabeļu izolācijai. Jo lielāka strāva, jo lielāka iespēja sabojāt kabeļa izolāciju. To ieteicams izmantot mitru savienojumu / kabeļu sekcijām vai augstsprieguma kabeļu bojājumu gadījumā. Dedzināšanas iekārtas sprieguma līmenim ir būtiska nozīme: jo augstāks tas ir, jo plašāku augstsprieguma bojājumu diapazonu var lokalizēt. Ņemot vērā minēto, norādām, ka Pasūtītājs neplāno veikt grozījumus nolikumā un pretendentiem, iesniedzot piedāvājuma, jāpiedāvā Tehniskajā specifikācijā norādītais.

Jautājums: Tehnisko specifikāciju 2. punktā līgumslēdzēja iestāde pieprasa pārnēsājamu kabeļu izsekošanas ierīci. Ir nepieciešams ģenerators jauda 12W. Mēs uzskatām, ka šāda prasība ir pārmērīga. Šādas jaudas pārnēsājamu ģeneratoru izmantošana ir aizliegta daudzās Eiropas Savienības valstīs. Šādu ģeneratoru izmantošanu kontrolē Sakaru pārvaldes iestāde. Tāpēc daudzi ražotāji ražo šādus ģeneratorus tikai līdz maksimālajai pieļaujamajai robežai 10W. Vai ierīce, kuras jauda ir 10W, nevis 12W, būs pieņemama iegādes uzņēmumam?

Atbilde: Eiropas Savienības attiecīgie noteikumi regulē ne tikai raidītāja jaudu, bet arī frekvenci, strādājot induktīvā režīmā. Tehniskajā specifikācijā norādītā ģenerators jauda ir Eiropas Savienības ierīču ražotāju atļautajās robežās. Audio frekvences ģenerators ar jaudu 12 W izmantošana nodrošina būtiskas priekšrocības fāzes-fāzes kabeļa kļūmju lokalizācijā, kā arī pazemes kabeļa trases noteikšanā. Ņemot vērā minēto, norādām, ka Pasūtītājs neplāno veikt grozījumus nolikumā un pretendentiem, iesniedzot piedāvājuma, jāpiedāvā Tehniskajā specifikācijā norādītais ģenerators ar jaudu 12 W.

Jautājums: Tehnisko specifikāciju 2. punktā līgumslēdzēja iestāde pieprasa, lai kopā ar laboratoriju tiktu nodrošināts pārnēsājams TDR atstarotājs ar impulsa platumu 2 ns un mērīšanas diapazonu 5 km. Vai mēs varam piedāvāt TDR reflektometrus ar impulsa platumu 3ns un mērīšanas diapazonu 6km?

Atbilde: Pulsa platums ir ārkārtīgi svarīgs, lokalizējot bojājumus tuvējā laukā. Jo mazāks ir impulsa platums, jo mazāka ir 'mirušā zona', kurā TDR neredz pretestības izmaiņas, t.i. iespējamās bojājumu vietas. Ierīces izmantošana ar palielinātu impulsa platumu salīdzinājumā ar nepieciešamo impulsa platumu ievērojami pasliktinās personāla spēju lokalizēt bojājumus, līdz ar to, norādām, ka Pasūtītājs neplāno veikt grozījumus nolikumā un pretendentiem, iesniedzot piedāvājuma, jāpiedāvā Tehniskajā specifikācijā norādītais TDR atstarotājs

Jautājums: Vienā no tehniskās specifikācijas punktiem iepirkuma uzņēmums pieprasa pārnēsājamu līdzstrāvas augstsprieguma pārbaudes stendu. Vai mēs varam piedāvāt vienu ierīci ar vadības un HV vienībām vienā korpusā un spriegumu izejā līdz 80 kV DC? Tas ir, ierīce nesastāvētu no divām daļām.

Atbilde: Izmantojot divu moduļu konstrukciju, ir vieglāk pārvietot augstsprieguma iekārtu, ja to izmanto kā pārnēsājamu, kā arī vadības iekārtu var novietot ērtās, vajadzīgas pozīcijās, līdz ar to pretendentiem jāpiedāvā ierīce, kas atbilst Tehniskajā specifikācijā norādītajam.

Iepirkumu komisijas priekšsēdētāja
K.Meiberga