



**VALSTYBĖS ĮMONĖ
IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ**

CVP IS vartotojams
CVP IS priemonėmis

Nr. JS- _____
I _____ Nr. _____

DĖL ATSAKYMŲ Į KLAUSIMUS PATEIKIMO

Informuojame, kad (tarptautinio) pirkimo „101/1,2 pastatų vėdinimo sistemų ventiliatorių elektros variklių dažnio keitiklių komplektų su montavimu pirkimas“, vykdomo (atviro konkurso) būdu (pirkimo Nr. 4002958) (toliau – Pirkimas) metu Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos priemonėmis gauti tiekėjų prašymai patikslinti/paaiškinti Pirkimo dokumentus.

VĮ Ignalinos atominės elektrinės Viešųjų pirkimų komisija (toliau – Komisija) teikia atsakymus į pateiktus Prašymus.

Prašymas Nr. 1 (kalba netaisyta):

„Laba diena.

1. Siūlomų prekių Techninių charakteristikų lentelėje 22.1. p. nurodyta: „Garantiniu laikotarpiu defektų, sutrikimų ir gedimų šalinimas nuo pranešimo gavimo: ne vėliau, kaip 5 darbo dienas“. O Techninės specifikacijos 13.1. p. – „Defektų šalinimo paslaugos pradamos teikti darbo dienomis ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo prašymo atvykti gavimo jei prašyme atvykti nenustatyta vėlesnė data, kitais atvejais – šalių susitarimu“. Prašome patikslinti, kuriuo punktu vadovautis? Prašome pakoreguoti pirkimo dokumentus.

2. Prašome patikslinti, ar su pasiūlymu reikia teikti Priede Nr. 2 nurodytą lentelę dėl dalyvio patikrinimui būtinų duomenų kartu pridedant joje nurodytus dokumentus?“

Atsakymas į Prašymą Nr. 1:

„1. Atsakydami į klausimą paaiškiname, kad reikia vadovautis 2025-09-09 „101/1,2 pastatų vėdinimo sistemų ventiliatorių elektros variklių dažnio keitiklių komplektų su montavimu pirkimo“ techninės specifikacijos Nr. Spc-85(13.66E)(toliau - TS) 13.1. punktu.

Teikiant pirkimo pasiūlymą ir pildant pirkimo pasiūlymo 1-os pirkimo dalies pasiūlymo priedo Nr.1 „Siūlomų prekių techninių charakteristikų lentelės“ 22.1. punktą vadovautis šiuo reikalavimu:

Eil. Nr.	TECHINIS REIKALAVIMAS	SIŪLOMŲ PREKIŲ TECHNINIAI PARAMETRAI		
22.1.	Garantiniu laikotarpiu defektų, sutrikimų ir gedimų šalinimas nuo pranešimo gavimo	ne vėliau, kaip 3 darbo dienas	Įrašyti	-

2. Atsakydami paaiškiname, kad Lietuvos Respublikoje taikomų tarptautinių sankcijų ir Lietuvos Respublikos įstatymais nustatytų ribojamųjų priemonių įgyvendinimo ir kontrolės valstybės įmonėje Ignalinos atominėje elektrinėje tikslais dalyvio patikrinimui būtinas duomenis prašoma pateikti tik iš ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pateikusių tiekėjų. (Žiūrėti Pirkimo dokumentų A dalies 13.8 punktą.)

Prašymas Nr. 2 (kalba netaisyta):

Laba diena,

Teikiame klausimus:

1. Dėl kabelių lovelių vietos nuo maitinimo lizdo iki dažnio keitiklių ir nuo dažnio keitiklio iki variklio:

1.1. Kokio tipo siena (betoninė, plytinė ar metalinė)?

1.2. Jei varikliai bus lengvai pasiekiamoje vietoje (maždaug 5 metrų atstumu, pagal konkurso specifikacijas), ar galima kabelių lovelius tiesti ant grindų? Jei taip, kokia grindų medžiaga?

2. Filtrai:

2.1. Kadangi naudojami senesnio tipo varikliai (AO/AI), ar bus naudojami izoliuoti guoliai, ar dažnio keitiklių išėjime reikės slopinimo filtrų (sinusinių bangų filtrų)?

2.2. Ar keitiklių išėjime būtina naudoti du/dt filtrus, kad sumažėtų įtampos šuoliai ir variklio apvijų izoliacijos gedimo rizika?

3. Valdymo sistema:

3.1. Ar teisingai suprantame, kad reikia parašyti dažnio keitiklio valdymo programą neintegruojant ją į esamą įrenginio valdymo sistemą, neįdiegiant jos atskirame PLC (programuojamas valdiklis) ir neperduodant duomenų į atskirą, nepriklausomą SCADA sistemą, kurią, savo ruožtu, taip pat įdiegia paslaugų ir produktų teikėjas?

3.2. PLC reikalavimuose nurodoma, kad šis įrenginys turi būti aprūpintas Ethernet/IP ryšiu. Ar galima naudoti ProfiNET/EtherCAT ryšį?

4. Dažnio keitikliai:

4.1. Techninėse specifikacijose nurodoma, kad dažnio keitiklio apsaugos klasė yra IP21. Ar perkančiajai organizacijai būtų priimtina IP20 apsaugos klasė pačiam dažnio keitikliui, jei jis būtų montuojamas ant grindų stovinčioje spintoje su IP54 apsaugos klase?

4.2. Dažnio keitikliams, kurie bus montuojami patalpose su raktu, ar leidžiama montuoti IP20 dažnio keitiklius be atskiros spintelės (montuojamus ant sienos)?

4.3. Reikalavimuose nurodoma, kad keitikliai turi būti aprūpinti Profibus DP/Modbus RTU protokolais, veikiančiais per RS-485 sąsają. Ar galima naudoti kitus ryšio metodus, pvz.: „ProfiNET“ arba „EtherCAT“, pagrįstus Ethernet topologija?

5. Tekste nurodoma variklių ir dažnio keitiklių vieta. Priede pateiktas kambarių planas. Prašome patikslinti, kurioje vietoje tiksliai bus išdėstyti varikliai ir dažnio keitikliai.

Atsakymai į Prašymą Nr. 2:

„1. Atsakome į klausimus dėl kabelių lovelių vietos nuo maitinimo lizdo iki dažnio keitiklių ir nuo dažnio keitiklio iki variklio:

1.1. Betoninė siena;

1.2. Galima. Grindų medžiaga betonas. (Žiūrėti TS 5.7. punktą).

2. Atsakome į klausimus dėl filtrų:

2.1. Izoliuoti guoliai nebus naudojami, slopinimo filtrai ne būtini.

2.2. Nebūtina.

3. Atsakome į klausimus dėl valdymo sistemos:

3.1. Dažnio keitiklio valdymo programa turi būti įdiegta PLC (programuojamuose valdikliuose). PLC (programuojami valdikliai) montuojami 1004/1,2 patalpose;

3.2. Ethernet/IP turi būti, papildomai gali būti ProfiNET/EtherCAT.

4. Atsakome į klausimus dėl dažnio keitiklių:

4.1. Nepriimtina;

4.2. Neleidžiama;

4.3. Taip galima. Jeigu bus Profibus, Modbus RTU protokolais, veikiantys per RS-485 sąsają, galima naudoti ir kitus ryšio metodus.

5. Atsakome ir patiksliname dėl variklių ir dažnio keitiklių vietų:

Atsakome, kad informacija apie variklių ir dažnio keitiklių vietas nurodyta TS 5.2 punkte ir TS priede Nr.1).

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Ignalinos atominė elektrinė (102 / 103) 255450080, Elektrinės g.4, K 47, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav., Lietuvos Respublika
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ATSAKYMŲ Į KLAUSIMUS PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-30 Nr. JS-3910(13.66E)