

Suinteresuotiems tiekėjams
Siunčiama CVP IS susirašinėjimo priemonėmis

ATSAKYMAI Į KLAUSIMUS IR OBJEKTO APŽIŪRA

AB Vilniaus šilumos tinklų viešųjų pirkimo komisija vykdo Absorbcinio šilumos siurblio įrengimo E-2 GK-4 efektyvumo padidinimui darbo projekto ir rangos darbų pirkimą (pirkimo Nr. 620923, toliau – Pirkimas).

2022-09-22 buvo gauti tiekėjo klausimai, o 2022-09-23 prašymas apžiūrėti Pirkimo objektą.

Vadovaudamiesi Pirkimo specialiųjų sąlygų priede Nr. 4 „Skelbiamų derybų bendrosios sąlygos“ 3.2.2 punkte nustatytais terminais, teikiame atsakymus į tiekėjo klausimus:

Eil. Nr.	Klausimas (<i>tekstas netaisytas</i>)	Atsakymas
1.	Prašome Užsakovo detalizuoti kaip žiemos metu „Il laipsnio DKE“ garintuvo kontūro vamzdynai ir sklendės, kurie yra lauke, bus apsaugoti nuo užšalimo AŠS sustojimų metu?	<p>Paaškiname, kad dalį vamzdynų ir sklendžių nuo užšalimo numatyta apsaugoti elektriniais šildymo kabeliais. Dalyje vamzdynų (pvz. termofikaciniuose vamzdynuose) numatyta pastovi vandens cirkuliacija AŠS sustojimo metu. Jei Rangovas mano, kad šios priemonės nėra pakankamos, pagal Specialiųjų sąlygų 1 priedą „Techninė specifikacija“ (toliau - Techninė specifikacija arba TS) 2.21 punktą „Rangovas, siekdamas tinkamo Darbų atlikimo, siekdamas pagerinti techninio projekto sprendinius prieš tai raštu suderinęs su Statytoju, savo sąskaita gali siūlyti ir įgyvendinti projekto pakeitimus, patikslinimus su sąlyga, kad jie nepablogins pastato / įrangos / įrenginių savybių, bus pasiekti TS priede Nr. 2 nurodyti garantiniai rodikliai ir kad jiems pritarė Statytojas“ ir 2.24 punktą „Tikslinant ar keičiant (tik pritarus Statytojui) projektinius sprendinius prioritetas turi būti teikiamas racionaliems bei ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų ir ekonomišką statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Sprendinių parinkimas turi būti pagrįstas techniniais ir ekonominiais skaičiavimais.“ gali siūlyti Techninio projekto pakeitimus. Atkreipiame dėmesį, kad Pirkimas vykdomas skelbiamų derybų būdu ir pagal Pirkimo specialiųjų sąlygų 8.1.1 punktą ir 8.1.3. punktą derybų metu bus deramasi dėl:</p> <p>„8.1.1. Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) reikalavimų, išskyrus 4 skr. 4.3. punktą ir Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1</p>

Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas
		<p>priedas) Priedo Nr. 2 „E-2 Absorbcinio šilumos <u>siurblių (-o)</u> garantiniai parametrai„ nurodytus reikalavimus“;</p> <p>„8.1.3. tiekėjo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo, t. y. derybomis siekiama, kad <u>Tiekėjas pagerintų savo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo sąlygas</u>“.</p> <p>Primename, kad Techninės specifikacijos 2.1 punkte numatyta: „<...> AŠS ir II laipsnio KDE turi būti įgyvendintas kaip visiškai užbaigtas projektas ir apimti visus darbus kokius reikia atlikti tam, kad būtų pasiekti nustatyti techniniai reikalavimai ir funkcinės savybės, nepriklausomai nuo to, ar tokie darbai yra aprašyti Užsakovo pateiktuose dokumentuose, ar ne.“</p>
2.	<p>Remiantis konkurse pateiktu TS dalies techniniu projektu ir “5.3.1 Išgarintuvas” paragrafe pateikta informacija „Pasipriešinimų išlyginimui per abu AŠS vamzdynai jungiami pagal tichelmano schema“, norime informuoti Užsakovą, kad pagal praktiką, reikia išlaikyti stabiliai srautą AŠS garintuvo kontūre, todėl šioje vietoje reikia ultragarsinio debitomačio bei reguliuojančios sklendės kiekvieno AŠS garintuvo kontūre, nes sumontavus pagal tichelmano schemą galimai srautai gali skirtis tarp abiejų AŠS ir taip negausime vienodo veikimo (efektyvumo) tarp abiejų AŠS. Šiuo atveju vieną bendrą apskaitą reikėtų pakeisti dvejomis mažesnėmis apskaitomis (atitinkančiomis vieno AŠS srautą) bei įrengti po reguliuojančią sklendę kiekviename AŠS garintuvo kontūre. Prašome patikslinti reikalavimą.</p>	<p>Šiame etape Pirkimo vykdytojas nevertina tiekėjo parinkto sprendinio. Tiekėjai gali siūlyti skirtingus sprendinius Pirkimo tikslo pasiekimui.</p> <p>Techninės specifikacijos 2.21 punkte numatyta, kad „Rangovas, siekdamas tinkamo Darbų atlikimo, siekdamas pagerinti techninio projekto sprendinius prieš tai raštu suderinęs su Statytoju, savo sąskaita gali siūlyti ir įgyvendinti projekto pakeitimus, patikslinimus su sąlyga, kad jie nepablogins pastato / įrangos / įrenginių savybių, bus pasiekti TS priede Nr. 2 nurodyti garantiniai rodikliai ir kad jiems pritarė Statytojas“, o 2.24 punkte numatyta, kad „Tikslinant ar keičiant (tik pritarus Statytojui) projektinius sprendinius prioritetas turi būti teikiamas racionaliems bei ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų ir ekonomišką statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Sprendinių parinkimas turi būti pagrįstas techniniais ir ekonominiais skaičiavimais.“.</p> <p>Atkreipiame dėmesį, kad Pirkimas vykdomas skelbiamų derybų būdu ir pagal Pirkimo specialiųjų sąlygų 8.1.1 punktą ir 8.1.3. punktą derybų metu bus deramasi dėl:</p> <p>„8.1.1. Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) reikalavimų, išskyrus 4 skr. 4.3. punktą ir Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) Priedo Nr. 2 „E-2 Absorbcinio šilumos <u>siurblių (-o)</u> garantiniai parametrai„ nurodytus reikalavimus“;</p> <p>„8.1.3. tiekėjo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo, t. y. derybomis siekiama, kad <u>Tiekėjas pagerintų savo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo sąlygas</u>“.</p> <p>Primename, kad Techninės specifikacijos 2.1 punkte numatyta: „<...> AŠS ir II laipsnio KDE turi būti įgyvendintas kaip visiškai užbaigtas projektas ir apimti</p>

Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas
		visus darbus kokius reikia atlikti tam, kad būtų pasiekti nustatyti techniniai reikalavimai ir funkcinės savybės, nepriklausomai nuo to, ar tokie darbai yra aprašyti Užsakovo pateiktuose dokumentuose, ar ne.”
3.	<p>Remiantis konkurse pateiktu TS dalies techniniu projektu ir “5.3.3 Absorberis, kondensatorius” paragrafe pateikta informacija „Srautų subalansavimui bei pasipriešinimų sulyginimui per abu AŠS, vamzdynai pajungiami pagal tichelmano schema.“ norime informuoti Užsakovą, kad pagal praktiką, reikia išlaikyti stabiliai srautą AŠS absorberio + kondensatoriaus kontūre, todėl šioje vietoje reikia ultragarsinio debitomačio bei reguliuojančios sklendės kiekvieno AŠS absorberio + kondensatoriaus kontūre, nes sumontavus pagal tichelmano schemą galimai srautai gali skirtis tarp abiejų AŠS ir taip negausime vienodo veikimo (efektyvumo) tarp abiejų AŠS. Šiuo atveju vieną bendrą apskaitą reikėtų pakeisti dvejomis mažesnėmis apskaitomis (atitinkančiomis vieno AŠS srautą) bei įrengti po reguliuojančią sklendę kiekviename AŠS garintuvo kontūre. Prašome patikslinti reikalavimus.</p>	<p>Šiame etape Pirkimo vykdytojas nevertina tiekėjo parinkto sprendinio. Tiekėjai gali siūlyti skirtingus sprendinius Pirkimo tikslo pasiekimui.</p> <p>Techninės specifikacijos 2.21 punkte numatyta, kad „Rangovas, siekdamas tinkamo Darbų atlikimo, siekdamas pagerinti techninio projekto sprendinius prieš tai raštu suderinęs su Statytoju, savo sąskaita gali siūlyti ir įgyvendinti projekto pakeitimus, patikslinimus su sąlyga, kad jie nepablogins pastato / įrangos / įrenginių savybių, bus pasiekti TS priede Nr. 2 nurodyti garantiniai rodikliai ir kad jiems pritarė Statytojas”, o 2.24 punkte numatyta, kad „Tikslinant ar keičiant (tik pritarus Statytojui) projektinius sprendinius prioritetas turi būti teikiamas racionaliems bei ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų ir ekonomišką statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Sprendinių parinkimas turi būti pagrįstas techniniais ir ekonominiais skaičiavimais.”.</p> <p>Atkreipiame dėmesį, kad Pirkimas vykdomas skelbiamų derybų būdu ir pagal Pirkimo specialiųjų sąlygų 8.1.1 punktą ir 8.1.3. punktą derybų metu bus deramasi dėl:</p> <p>„8.1.1. Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) reikalavimų, išskyrus 4 skr. 4.3. punktą ir Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) Priedo Nr. 2 „E-2 Absorbcinio šilumos <u>siurblių (-o)</u> garantiniai parametrai,“ nurodytus reikalavimus”;</p> <p>„8.1.3. tiekėjo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo, t. y. derybomis siekiama, kad <u>Tiekėjas pagerintų savo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo sąlygas”.</u></p> <p><u>Primename, kad Techninės specifikacijos 2.1 punkte numatyta: „<...> AŠS ir II laipsnio KDE turi būti įgyvendintas kaip visiškai užbaigtas projektas ir apimti visus darbus kokius reikia atlikti tam, kad būtų pasiekti nustatyti techniniai reikalavimai ir funkcinės savybės, nepriklausomai nuo to, ar tokie darbai yra aprašyti Užsakovo pateiktuose dokumentuose, ar ne.”</u></p>
4.	<p>Remiantis konkurse pateiktu TS dalies techniniu projektu ir “5.3.3 Absorberis, kondensatorius” paragrafe pateikta informacija „Kintant debitui naujieji dažnio keitikliai taip pat mažina arba didina sūkius,</p>	<p>Konkrečios įrenginių apsaugos priklauso nuo konkretaus gamintojo reikalavimų. Gamintojas techniniame projekte nėra nurodytas. Srauto pasikeitimas per kondenserį ir absorberį gali įtakoti kitus absorbcinio siurblio</p>

Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas
	atkartodami esamų siurblių darbą.“ norime užklausti Užsakovo, ar techniniame projekte yra įvertintą, kad AŠS turi absorberio + konsensatoriaus kontūre srautų apsaugas ir negalia dirbti su mažesniu nei gamyklos gamintojo suprojektuotu srautu? Papildomai prašome atsakyti Užsakovo, ar Jam yra žinoma, kad keičiantis srautui per absorberį ir kondenserį keisis pagamintas šilumomos kiekis bei COP ir jie galimai neatitiks (t.y. prastės) techninio projekto specifikacijoje aprašytų “5.1 Absorbcinis šilumos siurblys” reikalavimų	parametrus. Bet kuriuo atveju pagal Techninės specifikacijos 2.12 punkte nurodyta, kad „2.12. Rangovo parinkti įrenginiai turi tenkinti numatytus garantinius parametrus TS priedas Nr. 2.“
5.	Remiantis konkurse pateiktu TS dalies techniniu projektu ir “5.3.3 Absorberis, kondensatorius” paragrafe pateikta informacija „Dirbant į pajungimą prieš I laipsnio KDE, galima moduluoti cirkuliacinių siurblių dažnio keitiklius pagal išeinančio termofikato temperatūrą. Krentant temperatūrai sūkliai mažinami, srautas mažėja, todėl, net ir krentant AŠS galiai, temperatūra išlaikoma pastovi“ bei brėžiniu 20184-XX-TPTŠ.B -02 nematome tokios darbo galimybės. “. Prašome patikslinti reikalavimą.	Nurodytas brėžinys 20184-XX-TP-TŠ.B -02 paimtas iš technologinės dalies, kuriame nurodyti pagrindiniai technologiniai sprendiniai. Galimybė reguliuoti aprašyta PVA dalyje, reikalingi kontrolės matavimo prietaisai numatyti PVA dalyje brėžinyje numeris 20184—XX-TP-PVA.B-01
6.	Remiantis konkurse pateiktu TS dalies techniniu projektu ir techninių specifikacijų “5.1 Absorbcinis šilumos siurblys” paragrafu norime pasiteirauti ar bus Užsakovui tinkami komplektinio įrenginio AŠS matavimo ir reguliavimo prietaisų signalai su varžiniu matavimu (PT100,PT500 ar PT1000) ar 0-10V ar 4-20mA?	Užsakovas neprieštarauja, kad būtų naudojami AŠS gamintojo komplektuojami jutikliai. Esant galimybei rinktis naudoti 4-20mA. Bet kuriuo atveju pagal Pirkimo specialiųjų sąlygų 1 priedo „Techninės specifikacijos“ nurodytus reikalavimus punkte „2.12. Rangovo parinkti įrenginiai turi tenkinti numatytus garantinius parametrus TS priedas Nr. 2.“
7.	Remiantis konkurse pateiktu TS dalies techniniu projektu ir techninių specifikacijų “5.1 Absorbcinis šilumos siurblys” paragrafu norime pasiteirauti ar bus Užsakovui tinkamas komplektinis AŠS, kuris komplektuojamas su valdymo įrenginiais ir paprastais matavimo signalais išpildytais 1oo1 (1 iš 1“) veikimo principu, nes AŠS gamyklos gamintojai nei vieno matavimo nepriskiria prie apsaugų, kurios pagal Užsakovo reikalavimą, turi būti išpildytos 2oo2 (2 iš 2“) veikimo principu (galioja tik sistemos apsaugoms)?	Užsakovas neprieštarauja AŠS gaminto komplektuojamam jutiklių kiekiui. Jei AŠS gamintojas neišskiria technologinių apsaugų, dubliavimo reikalavimas netaikomas. Bet kuriuo atveju pagal Pirkimo specialiųjų sąlygų 1 priedo „Techninės specifikacijos“ nurodytus reikalavimus punkte „2.12. Rangovo parinkti įrenginiai turi tenkinti numatytus garantinius parametrus TS priedas Nr. 2.“
8.	Remiantis konkurse pateiktu TS dalies techniniu projektu ir techninių specifikacijų pateikta informacija matome, kad siurbliams numatomas duomenų perdavimo protokolas “MODBUS” kai tuo tarpu PVA dalies	Siurblių dažnio keitiklių prijungimui su esama valdymo sistema naudoti Profibus DP protokolą remiantis techninių projekto punktu: 3.2.1. Valdymo sistemos struktūrinėje schemoje (20184-XX-TP-PVA.B-02) pateikiama informacijos netikslumus atnaujinti darbo projekto rengimo metu.

Eil. Nr.	Klausimas <i>(tekstas netaisytas)</i>	Atsakymas
	techniniame projekte nurodoma "PROFIBUS DP" protokolas. Prašome patikslinti šį reikalavimą.	
9.	Remiantis konkurse pateiktu TS dalies techniniu projektu ir "5.1 Dūmų dalis" pateikta informacija "Dūmai paimami po I laipsnio ekonomizerio dūmsiurbų perdarant esamas alkūnes į trišakius bei pakeliant dūmtakį į viršų kur nuo dviejų dūmsiurbų dūmų kanalai apjungiami bei numatoma uždarojoji sklendė" prašome Užsakovo patikslinti ar turi būti „Uždarančios“ ar „Reguliuojančios“ dūmų sklendės, nes TS dalies techninėse specifikacijose nuo 10.1 iki 10.3 nurodomos reguliuojančios sklendės.	Reguliuojančios sklendės, kaip numatyta TS Šilumos gamybos ir transformacijos dalies techninio projekto techninėse specifikacijose 10.1 ir 10.3 punktuose.
10.	Remiantis konkurse pateiktu TS dalies techniniu projektu ir 20184-XXTP-TŠ.B-02 brėžiniu matome, kad AŠS garintuvo kontūro papildomas iš termofikato tinklų pajungiant jį prieš garintuvo kontūro siurblius, o 20184-XX-TP-PVA.B-01 brėžinyje tas pats papildymo vamzdynas pajungiamas už garintuvo kontūro siurblių 24PGB23AP001 (24PGB24AP001). Prašome patikslinti priimtą sprendinį?	Papildymas pajungiamas prieš garintuvo kontūro siurblius, kaip nurodyta techniniame brėžinyje 20184-XX-TP-TŠ.B-02.
11.	Norime pasiteirauti ar techninio projekto metu buvo įvertintas numetimas nuo AŠS apsauginių vožtuvų į atskirą talpą, nes suveikus komplektiniams AŠS apsauginiams vožtuvams LiBr tirpalas negali būti išleidžiamas į tą patį vamzdyną kaip ir kiti drenavimai. Šio sprendinio techniniame projekte nematome.	Visi susiję įrenginiai įskaitant talpą LiBr, jei ji reikalinga, turi būti komplektuojami kartu su AŠS.
12.	20184-XX-TP-TŠ.B-06 brėžinyje pateikti lašų gaudytuvo sumontavimo brėžiniai. PID schemose nurodytas kondensato drenavimas iš lašų gaudytuvo į „II laipsnio DKE“ talpą, bet nenumatytas šildymo kabelis. Kokia numatyta kondensato išleidimo vamzdžio apsauga nuo užšalimo?	Techniniam projekte vamzdžio apsauga nuo užšalimo nenumatyta. Darbo projekto metu detalizuojant sprendinius ir esant poreikiui ji turės būti numatyta. Jei Rangovo nuomone ji reikalinga, tuomet turi įsivertinti savo darbų apimtyje teikiant pasiūlymą.
13.	20184-XX-TP-TŠ.B-06 brėžinyje pateikti lašų gaudytuvo sumontavimo brėžiniai. Atsižvelgus į pateiktą brėžinį bei mastelį ir tai kokiame aukštyje įsikerta dūmų vamzdynas į „II laipsnio DKE“ norime patikslinti ar parinkti kondensato siurbliai yra tinkamai suprojektuoti, t.y. koks turi būti šių siurblių NPSH, kad jie tinkamai veiktų?	Siurblio NPSH reikalavimai pagal konkretaus parinkto siurblio reikalavimus. Šio NPSH užtikrinimas sprendžiamas II laipsnio DKE įrenginiais ir jų išdėstymu. Sprendimas priimamas darbo projekto metu pagal konkrečius įrenginius.

Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas
14.	Remiantis konkurse pateiktu PVA dalies techniniu projektu bei aiškinamojo rašto "2. Techniniai rodikliai" paragrafe pateikta informacija "Automatizuojamų sistemų valdymui numatyti 3 nauji valdymo skydai, numatyta išplėsti esamą ekonomaizerių valdymo sistemą." matome, kad Rangovui reikės išplėsti esamą sistemą. Ar Užsakovas pateiks sistemos prisijungimo kodus, esamas valdiklių + HMI programas su komentarais bei SCADA projektą, kurį būtų galima papildyti?	Po sutarties pasirašymo ir sutarus duomenų apsikeitimo metodus, pirkimą laimėjusiam Rangovui, bus pateikti Užsakovo turimi valdymo sistemų, HMI, valdiklių projektai su komentarais, išėities ir prisijungimo kodais.
15.	Remiantis konkurse pateiktu PVA dalies techniniu projektu bei aiškinamojo rašto "3.1 Bendrieji sprendiniai" paragrafe pateikta informacija "Technologinių sistemų automatizacijai ir valdymui projektuojami papildomi signalų įvedimo/išvedimo išplėtimo moduliai išplečiant esamą valdymo sistemą ABB 800xA pagrindu." Matome, kad reikės Rangovui išplėsti esamą sistemą. Ar Užsakovas pateiks sistemos prisijungimo kodus, esamas valdiklių + HMI programas su komentarais bei SCADA projektą, kurį būtų galima papildyti?	Po sutarties pasirašymo ir sutarus duomenų apsikeitimo metodus, pirkimą laimėjusiam Rangovui, bus pateikti Užsakovo turimi valdymo sistemų, HMI, valdiklių projektai su komentarais, išėities ir prisijungimo kodais.
16.	Remiantis konkurse pateiktu PVA dalies techniniu projektu bei aiškinamojo rašto " 3.3.2 II laipsnio dūmų kondensacinio ekonomaizerio valdymas (KDE)" paragrafu prašome detalizuoti, kaip turėtų būti stabdomi kondensato siurbiai jeigu bus avarinis žemas lygis „II laipsnio KDE“. Paragrafo tekste yra minima, kad „.....kondensatas išleidžiamas iki apatinio talpos pildymo lygio.“ Bet šio lygio matavimo prietaiso nei vienoje P&ID schemoje nematyti	Pirkimą laimėjęs Rangovas turės atlikti reikiamus darbus, kad būtų pasiekti nustatyti techniniai reikalavimai ir funkcinės savybės, nepriklausomai nuo to, ar tokie darbai yra aprašyti Užsakovo pateiktuose dokumentuose, ar ne. Todėl galimi techninio projekto netikslumai turi būti ištaisyti ir suderinti rengiant darbo projektą.
17.	Remiantis konkurse pateiktu PVA dalies techniniu projektu bei aiškinamojo rašto "3.3.3 Absorbcinių šilumos siurblių (AŠS) valdymas" pateiktu paragrafo tekstu „Abiejų AŠS darbas numatytas kaskadiniu principu, pirmam AŠS pasiekus efektyviausią darbo tašką jungiamas antras AŠS. AŠS keičiami vietomis (darbinis-rezervinis) po nustatyto darbo valandų skaičiaus" norime gauti iš Užsakovo išaiškinimą apie abiejų AŠS veikimą. Prašome patikslinti:	1. Numatoma, kad esant normalioms eksploatacinėms sąlygom, kai garo katilas GK-4 bus apkrautas nominaliu režimu (100 % kas atitinka 75 t/h arba 60 MW) veiks abu AŠS. Esant normaliai eksploatacinei schemai, tik vienas AŠS veiktų jei būtų mažesnis garo katilo apkrovimas (preliminariai iki 50%). Tuomet ir dūmų srautas būtų mažesnis ir temperatūra būtų žemesnė. Režimas, kai veiktų vienas AŠS, o katilas būtų apkrautas maksimaliai, laikomas kaip netipinis (kai pvz. dėl defekto negalima paleisti kito AŠS) ir tokio režimo parametrai nebūtų vertinami kaip garantiniai.

Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas
	<p>1. Ar gali vienas AŠS dirbti, o kitas būti rezerviniame režime? Ar Užsakovas yra įvertinęs tokią situaciją kad dirbant vienam AŠS ir esant maksimaliam dūmų kiekiui į „II laipsnio DKE“ į dirbantį AŠS ateis didesnė temperatūra nei 37°C temperatūra iš „II laipsnio DKE“ ir AŠS, gaudamas didesnės nei aprašyta techniniame projekte temperatūrą (daugiau nei 37°C), negalės pasiekti savo maksimalios galios bei numatyto COP?</p> <p>2. Dirbant vienam AŠS ir, norint paleisti antrą AŠS, bus atidaromos uždarančiosios sklendės visuose kontūruose, ko pasekoje gali susvyruoti srautas ir AŠS darbas bus išbalansuotas. Ar Užsakovas yra tai įvertinęs?</p>	<p>2. Siekiant sumažinti išbalansavimą, paleidimo derinimo metu Teikėjas turi parinkti optimalią sklendžių atidarymo/uždarymo seką bei laikus. Bet kuriuo atveju Pirkimo specialiųjų sąlygų 1 priede „Techninės specifikacijos“ nustatyta: „2.12. Rangovo parinkti įrenginiai turi tenkinti numatytus garantinius parametrus TS priedas Nr. 2.“</p>
18.	Remiantis konkurse pateikta PVA dalies techninio projekto signalų lentelė norime patikslinti kokius parametrus iš dažnio keitiklių reikia perduoti per PROFIBUS DP, kai visas valdymas ir visi signalai yra atliekami AI, AO, DI,DO? Gal užteks arba PROFIBUS DP arba AI, AO, DI,DO signal?	Techninių sąlygų ir techninio projekto sprendiniai, nurodo, kad dažnio keitikliai turi palaikyti ir turėti Profibus DP sąsają su valdymo sistema. Kadangi techninėse sąlygose nėra konkrečiai nurodomas dažnio keitiklių valdymas analoginiais signalais, konkretų analoginių signalų kiekį nurodomą signalų lentelėje ir dubliuojanti funkcionalumą galima mažinti, tačiau Rangovas privalo įvertinant ir kitus dažnio keitiklių darbui keliamus funkcinius reikalavimus nurodomus techninėje specifikacijoje (pvz. Savilaida, variklio apsaugas ir t.t.).
19.	20184-XX-TP-PVA.B-01 brėžinyje pateikta įranga kuri turi būti 2oo2 (2 iš 2“) veikimo principu. Papildomų prietaisų Darbo projekto metu Rangovas neturi nusimatyti? Jeigu turi - prašome detalizuoti kuriuos prietaisus reikia papildomai dubliuoti.	Kaip nurodo techninis projektas ir Techninė specifikacija 2oo2 veikimo principas taikomas tiekiamų įrengimų ir jo posistemių apsaugose dalyvaujantiems prietaisams. Poreikis dubliuoti prietaisus nenumatytus techniniame projekte, derinamas darbo projekto rengimo metu, įvertinus tiekiamos įrangos specifiką, taip pat atsižvelgiant į įrangos gamintojo reikalavimus.
20.	20184-XX-TP-PVA.B-02 brėžinyje pateikta informacija, kad TAS-1 (24CRB03GH001) spintoje duomenų iš skaitiklių nuskaitymui panaudojami keitikliai MODBUS RTU/MODBUS TCP. Ar Darbo projekto metu Rangovui galima būtų tiekti skaitiklius su komplektiniais MODBUS TCP duomenų perdavimo protokolais?	Taip, užsakovas neprieštarauja.

Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas
----------	--------------------------------	-----------

21.	Remiantis konkurse pateikta E dalies techninio projekto bei aiškinamojo rašto "2.3.2 ARĮ spinta" paragrafu prašome patikslinti, ar Užsakovas integravimo atlikimui pateiks Rangovui T5 TSPĮ spintos RTU(CVP SCADA Sistema) programas.	Po sutarties pasirašymo ir sutarus duomenų apsikeitimo metodus, pirkimą laimėjusiam Rangovui, bus pateikti Užsakovo turimos konfigūravimo bylos, SCADA sistemos projektai su išeities ir prisijungimo kodais.
22.	Remiantis konkurse pateikta E dalies techninio projekto aiškinamojo rašto "1.2 pagrindiniai projektavimo duomenys" paragrafu bei sąnaudų žiniaraštyje pateiktais dažnio keitiklių kiekiais ir galingumais matome, kad galingumai ir kiekiai skiriasi. Prašome pateikti informaciją kurie kiekiai ir galingumai yra teisingi. Papildomai prašome Užsakovo įvardinti, kas bus atsakingas už Techninio projekto koregavimus atsiradus jų netikslumams ar pakeitimams.	1.2 punkte parašyta (kaip pvz: Pagrindiniai technologijos elektros energijos vartotojai: 1. 24HTC40AN001 - 0,4 kV dūmsiurbė – 132 kW - čia ne dažnio keitiklių galia, o elektros energijos vartotojo galia, t.y. elektros variklio galia. Dūmsiurbės dažnio keitiklio galia 160kW. Analogiškai su visais kitais elektros vartotojas kurie turi DK. Viso dažnio keitiklių 5 vnt. ir tiek pateikta specifikacijoje ir tiek prijungimų scheme. Rangovo identifikuotas techninio projekto projektinių sprendimų klaidas savo jėgomis ir lėšomis šalina techninio projekto rengėjas.
23.	PVA techninio projekto dalyje (Bendroji techninė specifikacija) aprašome visi PVA techniniame projekte naudojami jutikliai ir jų tipai ir šioje projekto dalyje nėra pateiktos informacijos kartu su AŠS įrenginiu tiekiamiems jutikliams. Ar Užsakovą tenkins jeigu AŠS bus tiekiamas su AŠS gamyklos gamintojos sukomplektuotais jutikliais, kurie remiantis ilgamete praktika ir patirtimi pagal AŠS gamyklos gamintoją yra tinkamiausi matavimui ir valdymui?	Taip, Užsakovą tenkins.
24.	Rangovas supranta, kad Užsakovas yra "Intelektinės nuosavybės savininkas", bet Rangovas nori gauti iš Užsakovo patvirtinimą, kad Rangovui bus pateikti visi esami, t.y. naujausi ir aktualūs valdiklių projektai su komentarais iš Užsakovo, kuriuos Rangovui būtų galima papildyti. Neturint šios informacijos Rangovas negalės atlikti jokių pakeitimų ir tai sudarytų nelygias teises prieš kitus Konkurso dalyvius, t.y. suteiktų galimybes šiuo metu darbus atlikusiai įmonei turėti konkurencinį pranašumą prieš kitus Konkurso dalyvius.	Po sutarties pasirašymo ir sutarus duomenų apsikeitimo metodus, pirkimą laimėjusiam Rangovui, bus pateikti Užsakovo turimi valdymo sistemų, HMI, valdiklių projektai su komentarais, išeities ir prisijungimo kodais.
25.	Ar AŠS ir DKE II sistemos darbo metu bus naudojamas kitas kuras, neskaitant biokuro - smulkintos medienos?	Katilo darbo sutrikimo metu (per metus apie iki 100 val.) trumpalaikiu laikotarpiu kartu su biokuru gali būti papildomai naudojamos ir gamtinės dujos (degiklio galia 18 MW).
26.	Prašome pateikti biokuro ir kito kuro (jeigu bus naudojamas AŠS ir DKE II darbo metu) elementinę sudėtį.	Darbo metu bus naudojamas biokuras pagal Baltpool klasifikaciją SM1, SM2 arba SM3 markės

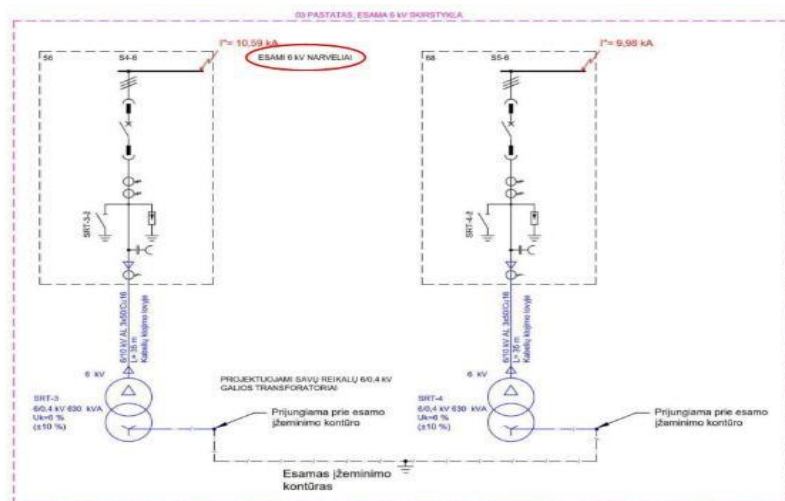
Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas
		<p>Užsakovo turimų biokuro tyrimų elementinės sudėtis:</p> <p>C_t 35÷50,5 %;</p> <p>H_t 4,1÷5,8 %;</p> <p>O. 30,3÷43,4 %;</p> <p>N 0,11÷0,16 %;</p> <p>S_t 0.01 %;</p> <p>Fluorinų nėra</p> <p>Gamtines dujas Užsakovas gauna iš Ambergrid. Gamtinių dujų parametrai ir elementinė sudėtis pateikti nuoroda: https://www.ambergrid.lt/lt/duju-kokybe/duju-kokybesparametrai?year=2022&month=08</p>
27.	<p>Prašome pateikti dūmų sudėties kokybinius parametrus, katilo agregatui dirbant nominalia galia ir/arba ribines jų vertes: SOx, NOx, CO2, CO, O2.</p>	<p>Dūmų sudėties ribinės vertės (sausieji dūmai, 6% standartinė O2 koncentracija): NOx≤300 mg/Nm³, SO2≤300 mg/Nm³, kietosios dalelės ≤30 mg/Nm³, CO ir CO2 nenormuojamas.</p> <p>Kokybiniai dūmų sudėties parametrai veikiant katilui nominalia galia stabiliai režimu:</p> <p>NOx 200-300 mg/Nm³;</p> <p>CO 200-400 mg/Nm³;</p> <p>SO2 5-20 mg/Nm³;</p> <p>Kietosios dalelės 1-10 mg/Nm³;</p> <p>O2 5-7%</p>
28.	<p>Prašome pateikti sistemos į kurią bus integruojama sistema SID numerį.</p>	<p>Sistemos, į kurią bus integruojama valdymo įranga, SID24892.</p>
29.	<p>Prašome patikslinti Techninio projekto neatitikimą su konkurso techninėmis sąlygomis, dėl dažnio keitiklių. Konkurso techninėse sąlygose rašoma, kad „DK 0,4 kV ir 15 kW ar didesnės, generuojamos į tinklą srovės ir įtampų harmonikas turi atitikti IEE519-1992 standarto reikalavimus dėl harmonikų skleidimo.“</p> <p>Tačiau Techninio projekto dokumentuose nurodyta:</p>	<p>Turi būti vadovaujamasi standarto IEE519-1992 reikalavimais, kaip ir buvo nurodyta techninėje specifikacijoje.</p>
Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas

	<p><i>Generuojamos į tinklą srovės ir įtampos harmonikus turi atitikti IEE519-1992 standarto reikalavimus dėl harmonikų skleidimo. DK privalo būti žemų harmonikų. Srovės ir įtampos harmonikos visuose DK režimuose $\geq 5\%$</i></p> <p>Prašome nurodyti kuriuo parametru reikia vadovautis?</p>	
30.	<p>Prašome patikslinti konkurso techninėse sąlygose nurodytą punktą „Laisvai programuojamų loginių blokų nestandartiniam valdymo algoritmo sudarymui ne mažiau 15“</p> <p>Kodėl yra būtent toks reikalavimas? Nes DK valdymas panašiuose vykdomas per komunikaciją, todėl papildomų programuojamų loginių blokų poreikio nėra, taip pat iš dalies yra ribojama rinka, nes ne visi dažnio keitiklių gamintojai gali pasiūlyti tokio kiekio laisvai programuojamų loginių blokų su tiek kanalų.</p>	Reikalavimas parinkti tokį DK su tiek laisvai programuojamų loginių įėjimų išskeltas tikslas, kad būtų užtikrintas techninėse sąlygose reikalaujamas funkcionalumas.
31.	<p>Prašome patikslinti konkurso techninių sąlygų punktą: „DK turi turėti vidinį sutrikimų registratorių, avarijos metu įrašantį elektrinių parametrų kreives“.</p> <p>Apie kokio tipo registratorių čia kalbama? Ar dažnio keitikliai turi turėti tokį registratorių savyje? Kokios parametrų kreivės turi būti įrašomos, prašome nurodyti kokie bus reikalingi ir registruojami parametrai?</p>	Turi būti galimybė įvykus gedimui, su dažnio keitiklio gamintojo numatyta programine įranga, iš DK valdiklio „nusikrauti“ avarinio proceso elektrinius parametrus (dydžius).
32.	<p>Prašome patikslinti techninių sąlygų punktus:</p> <p>3.1.16.1.1 Projektuojant naujus elektros įrenginius, būtina įvertinti ir naujų įrenginių prijungimo galimybę prie esamų elektros skirstyklų ir, reikalui esant, numatyti esamų 6 kV skirstomųjų įrenginių sekcijos S46 praplėtimą, suprojektuojant naujus 6 kV narvelius. Esami sekcijos S46 narveliai USN-10 tipo su SION (SIEMENS) jungtuvais. Toliau rašo:</p> <p>3.1.16.2 Elektros energijos tiekimo koncepcija:</p>	<p>Rengiant techninę užduotį nebuvo žinoma, koks techninis sprendimas bus pasirinktas techninio projekto rengėjo, todėl pirkimą laimėjęs rangovas turi vadovautis techninio projekto sprendiniais.</p> <p>3.1.16.1.1 punkto komentaras: esamos 6 kV skirstomųjų įrenginių sekcijos S46 praplėtimo numatyti nereikės, pakaks esamų narvelių.</p>

Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas
----------	--------------------------------	-----------

	<p>3.1.16.2.1 Absorbcinio šilumos siurblio valdymo ir automatikos įvadinės rinklės maitinimas turi būti suprojektuotas iš 0,4 kV sekcijų S1-0,4 ir S2-0,4.</p> <p>3.1.16.2.2 Naujai projektuojamų 6 kV įrenginių maitinimas turi būti vykdomas iš SRSĮ-6KV sekcijos S4-6. Prijunginiams suprojektuoti 6 kV pilnos komplektacijos ir tos pačios spalvos kaip esami (RAL 1016) sekcijos S4-6 narveliai.</p>	<p>3.1.16.2.1 punkto komentaras: ne, iš esamų 0,4 kV sekcijų S1-0,4 ir S2-0,4 neturi būti suprojektuojami jokie Absorbcinio šilumos siurblio valdymo ir automatikos įrenginiai.</p> <p>3.1.16.2.2 punkto komentaras: naujų 6 kV narvelių projektuoti nereiks, nauji transformatoriai SRT-3 ir SRT-4 bus užmaitinti iš esamų narvelių.</p>
--	---	---

Tačiau techniniame projekte parodyta, kad yra esami narveliai (6 kV tiekimo schemą pridedama). Prašome patikslinti – ar tikrai nereikės



naujų narvelių?

33.	Prašome patikslinti, kodėl techniniam projekte nėra išskirti saugoms reikalingi signalai, nors techninėse sąlygose yra toks reikalavimas?	Techninio sprendinio projektuotojas galimai neišskyrė technologinių apsaugų signalų, dėl skirtingų galimų AŠS gamintojų siūlomų komplektacijų. Tuo pačiu pažymime, kad vadovaujantis techninėmis sąlygomis, rangovas atsakingas už visų darbų rezultatą ir techninio projekto projektinių sprendimų klaidos (jei tokių būtų) nepanaikina rangovo atsakomybės. Rangovo identifikuotas techninio projekto projektinių sprendimų klaidas savo jėgomis ir lėšomis šalina techninio projekto rengėjas.
-----	---	--

Eil. Nr.	Klausimas (<i>tekstas netaisytas</i>)	Atsakymas
34.	Visur nurodomas reikalavimas, kad uždaromosios sklendės flanšinės. Ar galima siūlyti virinamas sklendės, jeigu jos atitinka keliamus reikalavimus slėgiui ir temperatūrai?	Ne, negalima, turi būti flanšinės.
35.	Uždaromosios sklendės 3.1.1 punkte nurodoma „Tipas – plieninė, rutulinė; Sandarinimas: garo kondensatui su silfoniniu sandarikliu“. Tačiau silfoninis sandarinimas naudojamas klasikinio tipo (balniniuose ventiliuose). Prašom patikslinti, kokie ventiliai reikalingi? Ar tikrai garo sklendės turi būti rutulinio tipo?	Taip, sklendės turi būti rutulinio tipo. Pagal Specialiųjų sąlygų 1 priedą „Techninė specifikacija (toliau - Techninė specifikacija) 2.21 punktą „Rangovas, siekdamas tinkamo Darbų atlikimo, siekdamas pagerinti techninio projekto sprendinius prieš tai raštu suderinęs su Statytoju, savo sąskaita gali siūlyti ir įgyvendinti projekto pakeitimus, patikslinimus su sąlyga, kad jie nepablogins pastato / įrangos / įrenginių savybių, bus pasiekti TS priede Nr. 2 nurodyti garantiniai rodikliai ir kad jiems pritarė Statytojas“ ir 2.24 punktą „Tikslinant ar keičiant (tik pritarus Statytojui) projektinius sprendinius prioritetą turi būti teikiamas racionaliems bei ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų ir ekonomišką statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Sprendinių parinkimas turi būti pagrįstas techniniais ir ekonominiais skaičiavimais.“ gali siūlyti Techninio projekto pakeitimus. Atkreipiame dėmesį, kad pagal Pirkimo specialiųjų sąlygų 8.1.1 punktą ir 8.1.3. punktą derybų metu bus deramasi dėl: „8.1.1. Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) reikalavimų, išskyrus 4 skr. 4.3. punktą ir Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) Priedo Nr. 2 „E-2 Absorbcinio šilumos siurblių (-o) garantiniai parametrai, nurodytus reikalavimus“; „8.1.3. tiekėjo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo, t. y. derybomis siekiama, kad Tiekėjas pagerintų savo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo sąlygas“.

36.	Didelio diametro (pvz >Dn350) sklendes kainos ir svorio vamzdynui atžvilgiu racionalu dėti peteliškinio tipo. Ar galima siūlyti tokias sklendes jeigu jos atitinka keliamus reikalavimus slėgiui ir temperatūrai?	Ne, negalima. Pagal Specialiųjų sąlygų 1 priedą „Techninė specifikacija (toliau - Techninė specifikacija) 2.21 punktą „Rangovas, siekdamas tinkamo Darbų atlikimo, siekdamas pagerinti techninio projekto sprendinius prieš tai raštu suderinęs su Statytoju, savo sąskaita gali siūlyti ir įgyvendinti projekto pakeitimus, patikslinimus su sąlyga, kad jie nepablogins pastato / įrangos / įrenginių savybių, bus pasiekti TS priede Nr. 2 nurodyti garantiniai rodikliai ir kad jiems pritarė Statytojas“ ir 2.24 punktą „Tikslinant ar keičiant (tik pritarus Statytojui) projektinius sprendinius prioritetas turi būti teikiamas racionaliems bei ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų
-----	---	---

Eil. Nr.	Klausimas (<i>tekstas netaisytas</i>)	Atsakymas
		efektyvų ir ekonomišką statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Sprendinių parinkimas turi būti pagrįstas techniniais ir ekonominiais skaičiavimais.” gali siūlyti Techninio projekto pakeitimus. Atkreipiame dėmesį, kad pagal Pirkimo specialiųjų sąlygų 8.1.1 punktą ir 8.1.3. punktą derybų metu bus deramasi dėl: „8.1.1. Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) reikalavimų, išskyrus 4 skr. 4.3. punktą ir Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) Priedo Nr. 2 „E-2 Absorbcinio šilumos siurblių (-o) garantiniai parametrai, nurodytus reikalavimus“; „8.1.3. tiekėjo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo, t. y. derybomis siekiama, kad Tiekėjas pagerintų savo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo sąlygas”.

37.	Techninėse sąlygose nurodyta, kad sklendės turi būti pilno pralaidumo. Ar tikrai visose terpėse turi būti numatomos pilno pralaidumo sklendės?	<p>Taip, tikrai. Pagal Specialiųjų sąlygų 1 priedą „Techninė specifikacija (toliau - Techninė specifikacija) 2.21 punktą „Rangovas, siekdamas tinkamo Darbų atlikimo, siekdamas pagerinti techninio projekto sprendinius prieš tai raštu suderinęs su Statytoju, savo sąskaita gali siūlyti ir įgyvendinti projekto pakeitimus, patikslinimus su sąlyga, kad jie nepablogins pastato / įrangos / įrenginių savybių, bus pasiekti TS priede Nr. 2 nurodyti garantiniai rodikliai ir kad jiems pritarė Statytojas“ ir 2.24 punktą „Tikslinant ar keičiant (tik pritarus Statytojui) projektinius sprendinius prioritetas turi būti teikiamas racionaliems bei ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų ir ekonomišką statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Sprendinių parinkimas turi būti pagrįstas techniniais ir ekonominiais skaičiavimais.“ gali siūlyti Techninio projekto pakeitimus. Atkreipiame dėmesį, kad pagal Pirkimo specialiųjų sąlygų 8.1.1 punktą ir 8.1.3. punktą derybų metu bus deramasi dėl:</p> <p>„8.1.1. Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) reikalavimų, išskyrus 4 skr. 4.3. punktą ir Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) Priedo Nr. 2 „E-2 Absorbcinio šilumos siurblių (-o) garantiniai parametrai, nurodytus reikalavimus“;</p> <p>„8.1.3. tiekėjo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo, t. y. derybomis siekiama, kad Tiekėjas pagerintų savo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo sąlygas“.</p>
-----	--	---

Eil. Nr.	Klausimas (<i>tekstas netaisytas</i>)	Atsakymas
38.	Kokia esamos ABB800xA sistemos versija? Ar reikės ją atnaujinti? Kokia yra esama licencija, ar joje yra pakankamas kintamųjų kiekis, ar ją reikės praplėsti?	<p>ABB 800xA SID24892 esama versija yra 6.0.3. Versijos atnaujinti nereikės. Esamų rezervinių kintamųjų (angl. Tags) kiekio naudojimo diegiant AŠS nenumatoma. Esama licencija turės būti praplėsta tiek ir tokių licencijų kiekių, kiek bus sunaudota diegiant AŠS.</p> <p>Pastaba: šiuo metu Užsakovas savo jėgomis atnaujina esamą ABB 800xA 6.0.3 versiją į naujausią ABB 800xA 6.1.1 versiją, todėl AŠS diegimo metu ABB 800xA planuojama, kad bus 6.1.1 versijos.</p>

39.	<p>1. Koks tipas (gamintojas, užsakymo kodas) esamų tinklo komutatorių : Elektros ir automatikos tarnybos serverių patalpa, spinta 1920CYY01GH001 (AE07), komutatorius AE07-U, tipas _____</p> <p>7 Chemijos cechas, spinta CC-S2, komutatorius SW-CC-CC-S2, tipas _____</p> <p>KDE 3,4 dažnio keitiklių patalpa, spinta 1920CBA31GH001, komutatorius SW-KDE-PVA, tipas _____</p>	<p>Komutatorius AE07-U: Cisco Catalyst 6509; VS-SUP2T-10G; WS-X6824-SFP-2T.</p> <p>Komutatorius SW-CC-CC-S2: IE-4000-8GT4G.</p> <p>Komutatorius SW-KDE-PVA: IE-3000-8TC.</p>
40.	<p>Techniniam projekte PVA dalyje reikalaujama: „Suprojektuoti technologinių apsaugų jutiklius, kad visos Absorbcinių šilumos siurblių, II laipsnio KDE, jei reikia papildomų posistemių apsaugos būtų išpildytos minimaliai 2002 („2 iš 2“) veikimo principu.“ Tačiau nei technologinėje schemoje nei signalų sąrašė šie signalai nepažymėti ar kažkaip atskirti ir nėra aišku kur 2002 turi būti realizuota. Reikalinga papildyti</p>	<p>Techninio projekto projektuotojas nenumatė įrenginyje technologinių apsaugų, todėl šie signalai neišskirti. Jei darbo projekto derinimo metu Rangovo siūlomas įrengimas turės numatomas technologines apsaugas, suderinus su Užsakovu ir techninio projekto rengėju jos turės būti realizuotos pagal techninės specifikacijos reikalavimus t. y. 2002 principu.</p>
41.	<p>Yra pastebima neatitikimų/prieštaravimų tarp techninių sąlygų ir techninio projekto. Prašome nurodyti, kuriuo dokumentu reikia vadovautis paaiškėjus neatitikimams/prieštaravimams tarp šių dokumentų?</p>	<p>Esant neatitikimams tarp Techninio projekto ir Techninės specifikacijos, vadovautis Technine specifikacija (Pirkimo specialiųjų sąlygų 1 priedas). Joje išdėstyti pagrindiniai techniniai reikalavimai.</p>
42.	<p>Jeigu keičiasi pagrindinės įrangos galingumai tam, kad Rangovas pasiektų Užsakovo TS nustatytus parametrus (siurbiai, AŠS, transformatoriai, kabeliai, DK, pakeitimai skyduose ir pan.) ar Rangovas gali nesivadovauti esančiu Techninio projekto sprendiniais ir keisti įrangos galingumus tam, kad būtų užtikrintas TS užduotos sąlygos ir parametrų pasiekiamumas?</p>	<p>Pagal Techninės specifikacijos 2.21 punktą „Rangovas, siekdamas tinkamo Darbų atlikimo, siekdamas pagerinti techninio projekto sprendinius prieš tai raštu suderinęs su Statytoju, savo sąskaita gali siūlyti ir įgyvendinti projekto pakeitimus, patikslinimus su sąlyga, kad jie nepablogins pastato / įrangos / įrenginių savybių, bus pasiekti TS priede Nr. 2 nurodyti garantiniai rodikliai ir kad jiems pritarė Statytojas“ ir 2.24 punktą „Tikslinant ar keičiant (tik pritarus</p>

Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas
----------	--------------------------------	-----------

		<p>Statytojui) projektinius sprendinius prioritetas turi būti teikiamas racionaliems bei ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų ir ekonomišką statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Sprendinių parinkimas turi būti pagrįstas techniniais ir ekonominiais skaičiavimais.” gali siūlyti Techninio projekto pakeitimus. Atkreipiame dėmesį, kad pagal Pirkimo specialiųjų sąlygų 8.1.1 punktą ir 8.1.3. punktą derybų metu bus deramasi dėl:</p> <p>„8.1.1. Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) reikalavimų, išskyrus 4 skr. 4.3. punktą ir Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) Priedo Nr. 2 „E-2 Absorbcinio šilumos siurblių (-o) garantiniai parametrai„ nurodytus reikalavimus“;</p> <p>„8.1.3. tiekėjo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo, t. y. derybomis siekiama, kad Tiekėjas pagerintų savo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo sąlygas”.</p>
43.	<p>Dėl siūlomos technologinės įrangos iš esmės keičiasi ir apie 60% didėja pagrindinių technologijos elektros vartotojų galingumas. Prašome atsakyti ar turės būti rengiama nauja techninio projekto laida ir kas turės ją parengti bei suderinti. Ar tai bus dabartinis techninio projekto autorius – „Sweco Lietuva“?</p>	<p>Techninės specifikacijos 2.21 punktą „Rangovas, siekdamas tinkamo Darbų atlikimo, siekdamas pagerinti techninio projekto sprendinius prieš tai raštu suderinęs su Statytoju, savo sąskaita gali siūlyti ir įgyvendinti projekto pakeitimus, patikslinimus su sąlyga, kad jie nepablogins pastato / įrangos / įrenginių savybių, bus pasiekti TS priede Nr. 2 nurodyti garantiniai rodikliai ir kad jiems pritarė Statytojas” ir 2.24 punktą „Tikslinant ar keičiant (tik pritarus Statytojui) projektinius sprendinius prioritetas turi būti teikiamas racionaliems bei ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų ir ekonomišką statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Sprendinių parinkimas turi būti pagrįstas techniniais ir ekonominiais skaičiavimais.” gali siūlyti Techninio projekto pakeitimus. Atkreipiame dėmesį, kad pagal Pirkimo specialiųjų sąlygų 8.1.1 punktą ir 8.1.3. punktą derybų metu bus deramasi dėl:</p> <p>„8.1.1. Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) reikalavimų, išskyrus 4 skr. 4.3. punktą ir Techninės specifikacijos (Specialiųjų sąlygų 1 priedas) Priedo Nr. 2 „E-2 Absorbcinio šilumos siurblių (-o) garantiniai parametrai„ nurodytus reikalavimus“;</p> <p>„8.1.3. tiekėjo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo, t. y. derybomis siekiama, kad Tiekėjas pagerintų savo Pirminio ar Pakeisto pasiūlymo sąlygas”.</p>
Eil. Nr.	Klausimas (tekstas netaisytas)	Atsakymas
		<p>Paaiškiname, kad iš pateiktos informacijos Perkantysis subjektas negali spręsti ar reikės naujos Techninio projekto laidos.</p>

44.	Kadangi didėja technologinės įrangos galia apie 60 proc. ar Užsakovas turi pakankamą rezervą tokios galios įrenginių prijungimui savo sistemoje?	Užsakovas turi pakankamą rezervą.
45.	Įkainotų veiklų sąrašė (priedas Nr. 6) numatyta, kad reikės parengti ir patvirtinti darbo projektą šioms dalims: Ar tikrai reikia įsivertinti darbų apimtyje ir gaisrinės saugos bei pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimo darbo projektus? Paprastai gaisrinės saugos dalis yra su atitinkamomis užduotimis kitoms projekto dalims rengti ir ruošama techninio projekto (TP) metu. Kadangi pirkimo dokumentacijoje nurodyta, jog DP rengiamas pagal TP, o TP jau yra išspręsti gaisrinės saugos klausimai, tuomet kodėl norima dar kartą šią dalį rengti DP metu? Prašome patvirtinti, kad tiekėjui nereikia verti šių dalių darbo projekto paregimo kainas.	Gaisrinės saugos, pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimo dalims darbo projektų rengti nereikia. Įkainotų veiklų sąrašu Priedas Nr. 5 (aktuali redakcija) (pridedama).
46.	Ar užsakovas galės pateikti techninio projekto brėžinius ir kitus projekto dokumentus DWG, WORD, EXEL ar kitais koreguojamais formatais?	Taip, sutarties vykdymo metu, rangovo prašymu, užsakovas pateiks turimus techninio projekto dokumentus, turimais formatais.

Vadovaujantis Pirkimo specialiųjų sąlygų 4.1 punktu bus rengiama Pirkimo objekto apžiūra (adresu Elektrinės g. 2, Vilnius). Tiekėjus norinčius dalyvauti apžiūroje prašome kreiptis CVP IS susirašinėjimo priemonėmis ne vėliau kaip **iki 2022-09-27 (imtinai)** ir Jums bus paskirta data bei laikas Pirkimo objekto apžiūrai. Tiekėjai iki apžiūros pradžios turės el. paštu atsiųsti vardus ir pavardes asmenų, ketinančių dalyvauti apžiūroje. Pažymime, kad apžiūros metu nebus atsakoma į tiekėjų klausimus dėl Pirkimo objekto ar Pirkimo dokumentų nuostatų – kilus klausimams tiekėjai turi juos užduoti kreipdamasis į Perkantįjį subjektą Bendrųjų sąlygų 3.2 ir 3.3 punktuose nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Įkainotų veiklų sąrašas Priedas Nr. 5 (aktuali redakcija).

Viešųjų pirkimų komisija