



Litgrid AB
Viršuliškių skg. 99B,
LT-05131 Vilnius
T +370 707 02171
info@litgrid.eu

www.litgrid.eu

Įmonės kodas
302564383
PVM mokėtojo kodas
LT100005748413

Tiekėjams, dalyvaujantiems pirkime
Siunčiama CVP IS elektroninėmis priemonėmis

2021-01-22

DĖL PIRKIMO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMO

LITGRID AB Pirkimų komisija praneša, kad CVP IS elektroninėmis priemonėmis buvo gauti tiekėjų prašymai paaiškinti triukšmo slopinimo priemonių projektavimo ir statybos darbų pirkimo (toliau - Pirkimas) dokumentus.

Pateikiame atsakymus:

1 klausimas:

PU 14.2.2. Prašome nurodyti konkrečias vietas kuriose turės būti atlikti triukšmo lygio matavimai. Taip pat prašome nurodyti kiek laiko turi trukti matavimai.

Atsakymas

Pirkimo laimėtojų keliamas reikalavimas, atlikus statybos darbus, atlikti triukšmo lygio matavimus studijoje nagrinėjamoje gyvenamojoje aplinkoje. Triukšmo matavimo vietos bus derinamos sutarties įgyvendinimo metu, atlikus projektavimo ir statybos darbus. Pirkimo laimėtojas turi atlikti vienkartinį triukšmo lygio matavimą su Perkančiuoju subjektu suderintose vietose, vadovaujantis Projektavimo užduoties 14.2.2 p. reikalavimais.

2 klausimas:

Prašome pateikti esamo Keitiklių pastato fasado gamintojo reikalavimus naujų triukšmą sugeriančių plokščių tvirtinimui.

Atsakymas

Pirkimo laimėtojas sprendinius ir medžiagiškumą siūlo Perkančiajam subjektui rengiant techninį darbo projektą, vadovaujantis parametrais, nurodytais Techninėje specifikacijoje. Pirkimo laimėtojo siūlomos triukšmą sugeriančios plokštės turi būti montuojamos pagal gamintojo nurodytus technologinius montavimo reikalavimus.

3 klausimas:

Prašome patikslinti, ar sklypui detaliuojant planu nustatyta statybos zona turės būti koreguojama, kai garso slopinimo sienutės bus statomos už sklypo statybos zonos ribos?

Atsakymas.

Techninis darbo projektas turi būti parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatomis bei tvarka. Jeigu projektuojant parenkami tokie techniniai sprendimai, pagal kuriuos būtina atlikti detaliojo plano korektūrą, tuomet detaliojo plano korektūra turės būti atlikta pagal teisės aktų reikalavimus.

4 klausimas:

Prašome pateikti triukšmą sugeriančių plokščių, kurios montuosios ant pastato fasado ir ant ugniasienių, detalias technines specifikacijas, pagal kurias būtų galima parinkti medžiagas.

Atsakymas

Pirkimo laimėtojas sprendinius ir medžiagiškumą siūlo Perkančiajam subjektui rengiant techninį darbo projektą, vadovaujantis parametrais, nurodytais Techninėje specifikacijoje. Triukšmą sugeriančių plokščių technines specifikacijas Pirkimo laimėtojas pateiks Perkančiajam subjektui techninio darbo projekto derinimo metu pagal siūlomus techninius sprendinius.

5 klausimas:

Projekto „Triukšmo slopinančių priemonių diegimas Alytaus 330/400 KV energetiniame mazge“ (Techninės specifikacijos. 1. TU techniniai duomenys. 1 lentelė. Minimalios triukšmo užtvarų charakteristikos.)

Nurodytos garso absorbuojančių aliumininių elementų charakteristikos :

Iš vienos pusės perforuoti aliuminio elementai (vienpusiai)

- Garso sugerties pagal LST EN 1793-1; A5 kategorija $DLa \geq 16$ dB;
- Garso ore sklindančio garso izoliacijos pagal LST EN 1793-2; B3 kategorija $DLa \geq 27$ dB

Iš abiejų pusių perforuoti aliuminio elementai (dvipusiai)

- Garso sugerties pagal LST EN 1793-1; A4 kategorija $DLa \geq 14$ dB;
- Garso ore sklindančio garso izoliacijos pagal LST EN 1793-2; B3 kategorija $DLa \geq 28$ dB
-

Norėtume atkreipti Perkančiosios organizacijos dėmesį, kad pagal LST EN 1793-1, garso sugerties rodiklis DLa skirstomas pagal kategorijas:

Kategorija	DLa , dB
A0	nenustatyta
A1	< 4
A2	nuo 4 iki 7
A3	nuo 8 iki 11
A4	nuo 12 iki 15
A5	>15

Pagal LST EN 1793-2 ore sklindančio garso izoliacijos rodiklis DLa skirstomas pagal kategorijas:

Kategorija	DLa , dB
B0	nenustatyta
B1	< 15
B2	nuo 15 iki 24
B3	nuo 25 iki 34
B4	>34

5.1) Projekte garsą absorbuojančių vienpusių aliumininių elementų akustinės charakteristikos pasirinktos pagal aukščiausią garso sugerties kategoriją A5 ir ore sklindančio garso izoliacijos kategoriją B3, todėl akustinių sienučių DLa reikšmė nepažeidžiant LST EN 1793-1 standarto reglamento ir neribojant konkurencijos turėtų būti nurodoma **> 15 dB** ir DLa reikšmė nepažeidžiant LST EN 1793-2 standarto reglamento ir neribojant konkurencijos turėtų būti nurodoma **nuo 25 iki 34 dB**.

Atsižvelgiant į analogiškų konkursų sąlygas, bei laikantis konkurencijos neribojimo ir nediskriminavimo principų, prašome patikslinti vienpusių triukšmą mažinančių sienučių akustines charakteristikas, nurodant:

- Garso sugertis - kategorija A5 pagal LST EN 1793-1:2013 ($DLa > 15$ dB)
- Garso ore sklindančio garso izoliacija - kategorija B3 pagal LST EN 1793-2:2013 (DLa nuo 25 iki 34dB)

Atsakymas

Perkantysis subjektas parengė galimybių studiją, kuri bus pateikta Pirkimo laimėtojui. Galimybių studijos apimtyje buvo atlikti nepriklausomos laboratorijos triukšmo natūriniai matavimai, atliktas triukšmo lygio modeliavimas esamoje teritorijoje, parinktos triukšmo slopinimo priemonės bei, atlikus skaičiavimus, parinkti minimalūs triukšmo slopinimo priemonių parametrai. Koeficientai parinkti galimybių studijos apimtyje pagal gautus duomenis. Konkretūs triukšmo slopinimo priemonių parametrai parinkti, parengus galimybių studiją, kurios metu buvo atliktas siūlomų triukšmo slopinimo priemonių modeliavimas bei nustatyti minimalūs parametrai, siekiamo triukšmo lygio pasiekimui. Paaiškiname, kad reikalavimus atitiks siūlomos medžiagų charakteristikos, jeigu jos tenkins Techninėje specifikacijoje nurodytus rodiklius.

6 klausimas:

Projekte garsą absorbuojančių dvipusių aliumininių elementų akustinės charakteristikos pasirinktos pagal garso sugerties kategoriją A4 ir ore sklindančio garso izoliacijos kategoriją B3 , todėl akustinių sienučių DLa reikšmė nepažeidžiant LST EN 1793-1 standarto reglamento ir neribojant konkurencijos turėtų būti nurodoma **nuo 12 iki 15 dB** ir DLa reikšmė nepažeidžiant LST EN 1793-2 standarto reglamento ir neribojant konkurencijos turėtų būti nurodoma **nuo 25 iki 34 dB**.

Atsižvelgiant į analogiškų konkursų sąlygas, **bei laikantis konkurencijos neribojimo ir nediskriminavimo principų**, prašome patikslinti vienpusių triukšmą mažinančių sienų akustines charakteristikas, nurodant:

- *Garso sugertis - kategorija A4 pagal LST EN 1793-1:2013 (DLa nuo 12 iki 15 dB > 15 dB)*
- *Garso ore silpninimas - kategorija B3 pagal LST EN 1793-2:2013 (DLr nuo 25 iki 34dB)*

Atsakymas

Žiūrėti atsakymą į 5 klausimą.

7 klausimas:

Prašome paaiškinti ar buvo atlikti nepriklausomos laboratorijos triukšmo matavimai ir nustatyta, kad garso sugerties ir garso ore silpninimo parametrai būtinai turi būti tokie, kokie šiuo metu reikalaujami konkurso dokumentuose. Jeigu buvo atlikti matavimai, prašome pateikti ataskaitą,

Atsakymas

Žiūrėti atsakymą į 5 klausimą.

8 klausimas:

Ar bus galima naudoti metalinius statramsčius? Statramsčių maksimalus galimas ilgis 12m. Triukšmo sienos nurodytas aukštis 13m. Prašome patikslinti ar bus galima naudoti suvirintus statramsčius? Ar statramsčius reikės montuoti į paaukštintą g/b rostverką? Prašome paaiškinti, kodėl triukšmo siena projektuojama ant esamų statinių? ar tai nepablogins jų paskirties ir ar esamų statinių konstrukcijos pritaikytos triukšmo sienos įrengimui? Ar Tiekėjai privalo vertinti triukšmo sienų įrengimą ten kur nurodyta pateiktoje techninėje užduotyje? Ar nebūtų protingiau triukšmo siena apjuosti dalį teritorijos, taip darbus atliekant efektyviau (neatjungiant esamų įrenginių ir jų neperkeliant po statybos darbų) ir naudojant geresnio sugeriamumo medžiagas? Kodėl užduotyje nėra svarstoma tokia alternatyva? Prašome patikslinti ar vietoje iš abiejų pusių sugeriančio garsą panelių bus galima naudoti dvi iš vienos pusės sugeriančias paneles, jas suglaudus?

Atsakymas

Pirkimo laimėtojas techninio darbo projekto rengimo metu projektuoja ir parenka gaminius, kurie atitinka Techninėje specifikacijoje nustatytus koeficientus bei kitus reikalavimus. Pirkimo laimėtojo siūlomi gaminiai, medžiagos turi būti montuojami pagal gamintojo nurodytus technologinius montavimo reikalavimus.

Taip pat žiūrėti atsakymą į 5 klausimą.

9 klausimas:

Prašome pateikti reikalavimus pamatų įrengimui. Prašome pateikti reikalavimus triukšmo sugeriančių medžiagų montavimui ant esamų statinių. (kokos medžiagos turi būti įvertintos).

Atsakymas

Pirkimo laimėtojas sprendinius ir medžiagiškumą siūlo ir derina su Perkančiuoju subjektu, rengiant techninį darbo projektą, vadovaujantis pagrindiniais parametrais, nurodytais Techninėje specifikacijoje. Pirkimo laimėtojas techninio darbo projekto rengimo metu projektuoja ir parenka gaminius, kurie atitinka Techninėje specifikacijoje nustatytus koeficientus. Pirkimo laimėtojo siūlomi gaminiai, medžiagos turi būti montuojami pagal gamintojo nurodytus technologinius montavimo reikalavimus.

10 klausimas:

Prašome patikslinti, ar sklypui detaliuoju planu nustatyta statybos zona turės būti koreguojama, kai garso slopinimo sienutės bus statomos už sklypo statybos zonos ribos?

Atsakymas

Žiūrėti atsakymą į 3 klausimą.

Vadovaujantis Bendrųjų Pirkimo sąlygų 8.3 p., paraiškų pateikimo terminas nukeliamas iki 2021 m. vasario 1 d. 9:00 val.

ORIGINALAS SIUNČIAMAS NEBUS

Brigita Kuliesiūtė tel. 8 613 91775, el. p. brigita.kuliesiute@litgrid.eu.