

AB "Panevėžio energija"

Adresatas (perkančioji organizacija)

PASIŪLYMAS DĖL HIDRAULINIO MODELIAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS PIRKIMO

2022 12 02 Nr. 021222

(data)

Vilnius

(sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas	Danfoss UAB
Tiekėjo adresas	Ukmergės g 219, 07156 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
El. pašto adresas	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) mažos vertės skelbime;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.

Mes siūlome šią prekę:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Kaina, EUR (be PVM)
1.	Hidraulinio modeliavimo programinė įranga 125MW	1 kompl.	16984,00
PVM 21 proc.			3566,64
VISO SU PVM			20550,64

Pasiūlymo kaina Šešiolika tūkstančių devyni šimtai aštuoniasdešimt keturi Eur, 00 ct, ir PVM Trys tūkstančiai penki šimtai šešiasdešimt šeši Eur, 64 ct, kaina iš viso yra Dvidešimt tūkstančių penki šimtai penkiasdešimt Eur, 64 ct (suma žodžiais).

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai pagal pirkimo dokumentų reikalavimus, ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Siūloma prekė visiškai atitinka techninėje specifikacijoje ir pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Ar dokumentas konfidencialus (Taip/Ne)	Konfidencialios informacijos pagrindimas (paaiškinama, kuo remiantis nurodytas dokumentas ar jo dalis yra konfidencialūs)*

*Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija, kaip ji apibrėžta Įstatymo 32 straipsnio 2 dalyje. Tiekėjas negali nurodyti, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

pardavimo direktorius Baltijos šalims
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

**SIŪLomos HIDRAULINIO MODELIAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS
ATITIKTIES KELIAMIES REIKALAVIMAMS DEKLARACIJA**

Eil. Nr.	Reikalaujama charakteristika/reikalavimas	Tiekėjo siūlomos programinės įrangos charakteristika, aprašymas
1.	Programinė įranga turi atlikti šilumos tinklo hidraulinius ir šiluminius skaičiavimus, įjungiant į tinklą naujus vartotojus.	Taip
2.	Programinė įranga turi atlikti pjezometrinių grafikų skaičiavimus arba kitokiu būdu atvaizduoti šilumnešio parametrus (slėgį, temperatūrą) užsiduodama norima šilumos tinklų trasos kryptimi.	Taip
3.	Programa turi parodyti šilumnešio parametrus (slėgį, temperatūrą) bet kuriame norimame tinklų taške.	Taip
4.	Atliekant tinklo hidraulinius skaičiavimus ir juos atvaizduojant pjezometriniuose grafikuose turi būti galima įvesti faktinius parametrus (paduodamą ir grįžtamą slėgius) pagal užsiduotą kryptį, kad būtų galima palyginti kiek skiriasi teoriniai nuo faktinių skaičiavimų.	Taip
5.	Skačiavimai turi būti atliekami spinduliniais ir žiediniams šilumos tinklams, dirbantiems nuo vieno ar kelių šilumos tiekimo šaltinių. Be to programa turi pagal užsiduotus parametrus (minimalus slėgis pas vartotojus, apkrovimas šilumos šaltinio arba šilumos šaltinių ir temperatūrinis grafikas) apskaičiuoti koks turėtų būti slėgis šilumos šaltiniuose.	Taip
6.	Programa turi turėti galimybę optimizuoti šilumos tiekimo tinklų vamzdynų diametrą, siekiant mažinti šilumos nuostolius.	Taip
7.	Programa turi turėti galimybę kasmet apskaičiuoti CAPEX (kapitalinės išlaidos, t. y. lėšos, kurias įmonė naudoja fiziniam turtui, pvz., nekilnojamam turtui, pastatams, technologijoms įsigyti, atnaujinti ir prižiūrėti) ir OPEX (eksploatacinės išlaidos, t. y. lėšos, kurias įmonė nuolat išleidžia verslui ar sistemai valdyti) pagal skirtingus scenarijus.	Taip
8..	Programa turi atlikti tinklo darbo modeliavimą (apskaičiuoti ir atvaizduoti šilumnešio parametrus) modeliuojant tinklo armatūros padėčių keitimą (modeliuojant sekcijinių sklendžių uždarymą arba atidarymą, taip pat kvartalų arba atskirų abonentų atjungimus).	Taip
9.	Modeliuojant tinklų darbo schemą, turi būti išskiriamos tinklo atkarpos ir vartotojai, jei tokių bus, kuriems bus nebeužtikrinamas šilumos tiekimas.	Taip
10.	Programa turi perskaičiuoti ir atvaizduoti tinklo šilumnešio parametrus visame tinkle ir šaltiniuose,	Taip

Eil. Nr.	Reikalaujama charakteristika/reikalavimas	Tiekėjo siūlomos programinės įrangos charakteristika, aprašymas
	bet kurioje tinklo vietoje nurodžius šilumnešio nuotėkius (įmitavus avariją).	
11.	Programa atliktus hidraulinius skaičiavimus turi perkelti į Microsoft Excel programą lentelių pavidalu. Be to visus įvestus duomenis būtų galima perkelti į Microsoft Excel programą lentelių pavidalu.	Taip
12.	Programa turi leisti kurti ir dirbti įvairius šilumos tinklų modelius, naudodama GIS duomenis.	Taip
13.	Turėti galimybę išsaugoti atmintyje jau sukurtus šilumos tinklų skaičiavimo modelius, esant reikalui juos panaudojant skaičiavimams.	Taip
14.	Programinė įranga turi veikti centralizuotai per kompiuterinį tinklą, turėti klientinę bei tarnybinės stoties programinę įrangos dalį.	Taip
15.	Klientinės ir tarnybinės stoties programinė dalis turi veikti su naujausia arba palaikoma Microsoft Windows operacine sistema.	Taip
16.	Iki mokymų pradžios, tiekėjas įsipareigoja suteikti pagalbą instaliuojant programinę įrangą AB „Panevėžio energija“ specialistams, esant reikalui atvykti į AB „Panevėžio energiją“ būstinę adresu Senamiesčio g. 113 Panevėžio m. Mokymo programoje kaip pavyzdį naudoti realų centralizuotos šilumos tiekimo tinklą. AB „Panevėžio energija“ pateiks reikiamus duomenis modelio sudarymui. Tiekėjas įsipareigoja mokymų metu įrodyti kompiuterinės programos funkcionalumą.	Taip
17.	Mokymai turi sudaryti ne mažiau kaip 24 valandas, kurių apimtis: programos diegimas, duomenų kopijų darymas, erdvinių duomenų įkėlimas iš turimos bendrovėje (ArcGIS) sistemos, tinklų braižymas, redagavimas, tinklų parametrų kūrimas, modifikavimas, analizės skaičiavimas, ataskaitų paruošimas ir kitos svarbios programos funkcijos.	Taip
18.	Esant poreikiui, konsultacijų teikimą. Apimtis – 24 (dvidešimt keturios) valandos. Laikotarpis – iki visų duomenų suvedimo, bet ne ilgiau kaip 12 mėn.	Taip
19.	Programinė įranga turi leisti išplėsti funkcionalumą į internetinę (debesų) aplinką ir optimizuoti funkcijas. Numatomas ateities optimizavimas turi apimti gamybos optimizavimą, sąnaudų ir šilumos nuostolių optimizavimą, mažinti tiekimo išlaidas.	Taip
20.	Programinė įranga turi turėti galimybę importuoti/eksportuoti duomenis naudodama erdvinių duomenų shape failų ir CSV formatų lygyje.	Taip

pardavimo direktorius Baltijos šalims
(Deklaraciją sudariusio asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)