



(Tiekėjo pavadinimas)

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

UAB „VAATC“
(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS
ATVIRKŠTINĖS OSMOZĖS ĮRENGINIO FILTRATUI VALYTI NUOMOS PIRKIMUI

2022.12.02 Nr. 12/01

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB „ARIONEX LT“
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą vardas, pavardė, pareigos	Direktorius Giedrius Rutkauskas
Telefono numeris	+370 37 214669
Fakso numeris	+370 37 214668
El. pašto adresas	info@arionex.eu

/Pastaba. Pildoma, jei žinomas ketinamas pasitelkti subtiekęjas (-ai)/

Subtiekęjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subtiekęjo (-ų) (-ų) adresas (-ai)	
Subtiekęjo (-ų) tenkančių įsipareigojimų dalies aprašymas	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis kvietimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1) pirkimo skelbime;
 - 2) kvietimo pateikti pasiūlymą sąlygose ir jų prieduose;
 - 3) kituose kvietimo pateikti pasiūlymą dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose jeigu bus).

Mes siūlome:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Įkainis Eur be PVM
1	2	3	4
1.	Išvalytas permeatas	1 m ³	4,27

Siūlomas įkainis Eur su PVM skaičiais 5,17 ir žodžiais penki eurai septyniolika centų. Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro 0,90 Eur.

Įkainiai turi būti pateikti suapvalinti iki dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis atitinkamą lentelės skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Reikalaujama minimali kriterijaus reikšmė	Tiekėjo pasiūlymas (pildo tiekėjas)
1.	Įrangos pristatymo ir pajungimo terminas (įskaitant darbuotojų apmokymą)	sav.	maksimalus terminas 6 savaitės (minimalus mažinimo žingsnis 1 savaitė)	6 sav.

Siūlomas įrenginys nuomai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus:

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos ir reikalavimai	Reikalaujama rodiklio reikšmė	Reikalavimas (įrašyti „atitinka“, „neatitinka“/nurodyti konkrečią reikšmę)
1.	Įrangos technologija	Atvirkštinis osmosas (toliau – AO) mažiausiai 2 pakopų membraninės technologijos mobilus valymo įrenginys, skirtas nepavojingų atliekų sąvartyno filtratui valyti.	<i>Atitinka</i>
2.	Įrangos patalpa	Įranga turi būti sukomplektuota mobiliame konteineryje - standartinis jūrinis Konteineris turi būti metalinis, pramoniniu būdu pagamintas su grindų danga, neleidžiančia skysčiams (filtratui, cheminėms medžiagoms) patekti į aplinką. Talpyklos grindys turi būti padengtos neslidžia, chemiškai atsparia, 2 komponentų danga, kad būtų galima reguliariai plauti vandeniu. Žemiausiame grindų taške turi būti nuosėdų gaudyklė, kad ištektų indo skalavimo vanduo. Konteineris turi būti pilnai aprūpintas visais reikalingais vidiniais laidais ir ryšių prievadais, kad būtų užtikrintas visiškas įrangos veikimas. Įrenginių elektros valdymo patalpa turi būti atskirta nuo bendros funkcinės įrangos patalpos.	<i>Atitinka</i>
3.	Filtrato apdorojimo pajėgumas	Ne mažiau 145 m ³ /24 h	Ne mažiau 145 m ³ /24 h
4.	Įrangos našumas	Įeinančio filtrato elektrinis laidumas ≤ 50 000 μS/cm, kai filtrato temperatūra ≥ 4°C valymo efektyvumas ≥ 60%.	Įeinančio filtrato elektrinis laidumas ≤ 50 000 μS/cm, kai filtrato temperatūra ≥ 4°C valymo efektyvumas ≥ 60%.
5.	Įrangos energijos vartojimo efektyvumas	Įrenginio elektros sąnaudos kWh/m ³ - įeinančiam filtratui ne daugiau kaip 8,5 kWh/m ³ .	8,5 kWh/m ³ dirbant II laipsniams; 6,5 kWh/m ³ dirbant I laipsniui
6.	Įrangos valdymas	AO nuotekų valymo įrenginyje turi būti įrengta SCADA sistema ir programuojamas loginis valdiklis (PLC) Siemens S7 arba lygiavertis	<i>SCADA ir PLC – Schneider M340</i>
7.	Įrangos elektros	Įrangos elektrinis valdymo blokas	<i>Atitinka</i>

	valdymo apsauga	aprūpintas autonominiu maitinimo šaltiniu (UPS), tam kad būtų užtikrintas įrangos veikimas nutrūkus elektros energijos tiekimui.	
8.	AO NV įrenginių komponentai	Pilnas RO NV įrangos komplektas turi turėti visus būtinus komponentus, reikalingus automatizuotam filtrato valymo procesui užtikrinti: -rezervuarai technologiniams skysčiams laikyti ir (ar) siurbti tarp įrenginių blokų, jei reikia; -membraniniai moduliai ir membranos; -aukšto slėgio siurbliai; -išcentriniai siurbliai; -dozavimo siurbliai; -bakų siurbliai; -diafragminiai siurbliai; -povandeniniai siurbliai; -automatiniai, rankiniai ir diafragminiai vožtuvai, automatiniai variklio valdymo vožtuvai, atbuliniai vožtuvai, apsauginiai vožtuvai, manometrai, slėgio jungikliai; - pH matuokliai, elektros laidumo jutikliai; - temperatūros jutikliai, slėgio jutikliai, srauto matuokliai; - ir kiti komponentai, reikalingi visapusiškam įrangos veikimui ir veikimui.	<i>Atitinka</i>
9.	Filtrato apskaitos prietaisai	AO įrangoje turi būti: - įeinančio filtrato tūrio apskaita MID tipo matuokliu (m³) - išvalyto permeato tūrio apskaita MID tipo matuokliu (m³);	<i>Atitinka</i>
10.	Nuolatinis permeato parametrų stebėjimas	- Elektros laidumas (μS/cm); - pH - Temperatūra (°C) Permeato parametrų stebėjimo duomenys turi būti nuotoliniu būdu nuskaitomi internete.	<i>Atitinka</i>
11.	Įrenginio elektros instaliavimo galia	AO įrenginiui elektros įvadas ≤ 85 kW AO turi būti pristatyta ir instaliuota, t. y. prijungta prie esamų, veikiančios AO ROAW9152 DGT74 sistemos patalpos viduje esančių, išvalyto vandens, išleidžiamo koncentrato, filtrato padavimo vamzdynų ir sieros dozavimo trasos bei prie elektros paskirstymo spintos.	78 kVA = 78 kW
12.	Medžiagos	Įrenginio komponentai, kurie turi tiesioginį sąlytį su valomu filtratu privalo būti pagaminti iš korozijai atsparių medžiagų	<i>Atitinka</i>
13.	Apskaita	Įrenginys turi automatinį apskaitos prietaisą filtratui, išvalytam vandeniui ir nuotekoms	<i>Atitinka</i>
14.	Indikacijos	Įrenginys turi įrenginių darbo rodiklių (slėgis, temperatūra, srautas, kokybė, viršįtampiai, trumpas jungimas) automatinę indikacijas, pranešimų ir blokavimo sistemą	<i>Atitinka</i>

15.	Valdymas	Įranga turi būti surinkta taip, kad įranga nuolat dirbtų automatinio režimu, be trukdžių. Įranga turi būti sukonstruota su saugos valdymo sistema, kuri užtikrina saugų įrangos eksploatavimą ir nekelia supančiai aplinkai pavojingų situacijų. Į automatinį režimą įtraukiami procesai - filtrato valymo procesas, membranos plovimo ciklas, automatinis informacijos pateikimas įrenginio operatoriui sms žinute sutrikus įrenginio veiklai. Su integruota duomenų saugojimo ir archyvavimo sistema. Duomenų saugojimo intervalas ne didesnis kaip 5 min. Duomenys saugomi visą įrenginio veikimo laiką	<i>Atitinka</i>
16.	Įranga turi veikti Lietuvos klimato sąlygomis. Konteineryje turi būti užtikrintos saugios darbo sąlygos, apimant, bet neapsiribojant įrengta vėdinimo, šildymo/kondicionavimo sistema.		<i>Atitinka</i>
17.	Naudojimo instrukcija, techninis pasas	Pristačius įrangą, Tiekėjas turi pateikti įrenginio naudojimo instrukciją ir siūlomo įrenginio techninį pasą.	<i>Pateikiama kartu su įranga</i>

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	EBVPD	14
2.	IrangosTechnineSpecifikacija-Pasas. pdf	5
3.	IrangosInstrukcijaEN.pdf	61
4.	ValdymoInstrukcijaEN.pdf	11

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto kvietime pateikti pasiūlymą.

Šiame pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)
1.	IrangosTechnineSpecifikacija-Pasas. pdf
2.	IrangosInstrukcijaEN.pdf
3.	ValdymoInstrukcijaEN.pdf

**Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.*

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Giedrius Rutkauskas

(Vardas ir pavardė)