

ARIONEX water treatment

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIONEX LT“

JAR, Įm. k. 300601705, PVM kodas LT100002711317, Ašigalio g. 6C, LT-49142 Kaunas, tel.: (8 37 214 669),
faks.: (8 37 214 668)

UAB „VAATC“

(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS ATVIRKŠTINĖS OSMOZĖS ĮRENGINIO SU OPERATORIUMI NUOMOS PIRKIMUI

2024.05.23 Nr. 05/07

(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/	Ašigalio g. 6C, LT-49142 Kaunas
Tiekėjo / Ūkio subjektų grupės kolegialaus priežiūros organo (Stebėtojų tarybos) ir (ar) kolegialaus valdymo organo (Valdybos) narių sąrašas*	
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

* Jeigu nėra sudarytas kolegialus priežiūros organas ir (ar) kolegialus valdymo organas, šioje dalyje Tiekėjas nurodo, jog nėra sudarytas kolegialus priežiūros organas ir (ar) kolegialus valdymo organas.

/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 pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) pirkimo skelbime;
- 2) pirkimo sąlygose ir jų prieduose;
- 3) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose jeigu bus).

Mes siūlome:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Preliminarus kiekis (m^3) per 24 mėn. laikotarpį	Vieno mato vieneto (m^3) įkainis Eur be PVM	Bendra kaina Eur be PVM
1	2	3	4	5=3*4
1.	Išvalytas permeatas	53400	6,53	348702,00

Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM skaičiais 421929,42 ir žodžiais keturi šimtai dvidešimt vienas tūkstantis devyni šimtai dvidešimt devyni eurai ir 00 ct. Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro 73227,42 Eur.

Kainos turi būti pateiktos suapvalintos 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:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Savaičių skaičius
1	2	3	4
1.	AO įrenginio pristatymo terminas	Savaitė (ne ilgiau 8 sav., minimalus mažinimo žingsnis 1 sav.)	1

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 ištekėtų indo skalavimo vanduo. Konteineris turi būti pilnai aprūpintas visais reikalingais vidiniais laidais ir ryšių prievadais, kad būtų užtikrintas visiškai 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	145 m ³ /24 h
4.	Įrangos našumas	Įeinančio filtrato elektrinis laidumas ≤ 50 000 μS/cm, kai filtrato temperatūra ≥ 4°C valymo efektyvumas ≥ 60%.	Pagal permeatą: 4,5 m ³ /h – dirbant I laipsnio režimu; 3,8 m ³ /h – dirbant II laipsnių režimu
5.	Darbinis slėgis	Didžiausias atvirkštinio osmoso technologinio įrenginio I-ojo laipsnio sistemos darbo slėgis - ≥ 80 bar	90 bar
6.	Įrangos energijos vartojimo efektyvumas	Įrenginio elektros sąnaudos kWh/m ³ įeinančio filtrato ne daugiau kaip 7 kWh/m ³	Vidutinės elektros sąnaudos dirbančio įrenginio ne daugiau kaip 7 kWh/m ³
7.	Įrangos valdymas	AO nuotekų valymo įrenginyje turi būti įrengta SCADA sistema ir programuojamas loginis valdiklis (PLC) Siemens S7 arba lygiavertis	SCADA sistema ir programuojamas loginis valdiklis (PLC) Schneider M340

8.	Įrangos elektros valdymo apsauga	Įrangos elektrinis valdymo blokas aprūpintas autonominiu maitinimo šaltiniu (UPS), kad būtų užtikrintas teisingas įrangos veikimo protokolas nutrūkus elektros tiekimui, taip pat įjungus įrangą po iš anksto nustatyto laiko. elektros tiekimo atstatymo įvykis.	Atitinka
9.	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.	Atitinka
10.	Filtrato apskaitos prietaisai	RO NV įrangos metrais turi būti: - įeinančio filtrato tūrio apskaita MID tipo matuokliu, (m ³) - išvalyto permeato tūrio apskaita MID tipo matuokliu (m ³);	Atitinka
11.	Nuolatinis permeato parametrų stebėjimas	- Elektros laidumas (μS/cm); - pH - Temperatūra (°C) Permeato parametrų stebėjimo duomenys turi būti nuotoliniu būdu nuskaitomi internete.	Atitinka
12.	Įrenginio elektros instaliavimo galia	AO įrenginiui elektros įvadas ≤ 85 kW	78 kW instaliuota visų įrenginių elektros galia
13.	Medžiagos	Įrenginio komponentai, kurie turi tiesioginį sąlytį su valomu filtratu privalo būti pagaminti iš korozijai atsparių medžiagų	Atitinka
14.	Apskaita	Įrenginys turi automatinius apskaitos prietaisus filtratui, išvalytam vandeniui ir nuotekoms	Atitinka
15.	Indikacijos	Įrenginys turi įrenginių darbo rodiklių (slėgis, temperatūra, srautas, kokybė, viršįtampiai, trumpas jungimas) automatinę indikacijos, pranešimų ir blokavimo sistemą	Atitinka

16.	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. Įranga turi turėti galimybę automatiškai stabdyti koncentrato išmetimą užsipildžius koncentrato talpai. Su integruota duomenų saugojimo ir archyvavimo sistema. Duomenų saugojimo intervalas ne didesnis kaip 5 min. Duomenys saugomi visą įrenginio veikimo laiką	Atitinka
17.	Šildymas/ventiliacija	Konteineryje turi būti įrengta vėdinimo, šildymo arba kondicionavimo sistema. Konteineris termiškai izoliuotas.	Atitinka
18.	Naudojimo instrukcija	Tiekėjas turi pateikti įrenginio naudojimo instrukciją	Pateikiama kartu su pasiūlymu

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Siūlomo įrenginio techninis pasas	5
2.	ĮrangosInstrukcijaEN.pdf	61
3.	EBVPD	14
4.	ValdymoInstrukcijaEN.pdf	11
5.	Tiekėjo deklaracija	1

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo skelbime.

Šiame pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)
1.	ĮrangosTechnineSpecifikacija-Pasas KONFIDENCIALI INFORMACIJA
2.	ĮrangosInstrukcijaEN KONFIDENCIALI INFORMACIJA
3.	ValdymoInstrukcijaEN KONFIDENCIALI INFORMACIJA

**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)