

ARIONEX water treatment

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ARIONEX LT“
JAR, Im. 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 NUOMOS PIRKIMUI

2023.11.29 Nr. 11/29
(Data)

(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
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 subtiekęs (-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.	Kaina Eur be PVM
1	2	3	4
1.	Išvalytas permeatas	1 m ³	4,27

*pasiūlymų palyginamoji kaina

Bendra pasiūlymo kaina 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.

Kainos turi būti pateiktos suapvalintos iki dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.
Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis atitinkamų lentelės skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

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.	Atitinka
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 visiškas įrangos veikimas. Įrenginių elektros valdymo patalpa turi būti atskirta nuo bendros funkcinės įrangos patalpos.	Atitinka
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 000μS/cm, kai filtrato temperatūra ≥ 4°C valymo efektyvumas ≥ 60%.	Įeinančio filtrato elektrinis laidumas ≤ 50 000μS/cm, kai filtrato temperatūra ≥ 4°C valymo efektyvumas ≥ 60%.
5.	Darbinis slėgis	Didžiausias atvirkštinio osmoso technologinio įrenginio I-ojo laipsnio sistemos darbo slėgis - ≥ 80 bar	Didžiausias atvirkštinio osmoso technologinio įrenginio I-ojo laipsnio sistemos darbo slėgis - ≥ 80 bar
6.	Įrangos energijos vartojimo efektyvumas	Įrenginio elektros sąnaudos kWh/m ³ - įeinančiam filtratui ne daugiau kaip 6,5 kWh/m ³	8,5 kWh/m ³ dirbant II laipsniams; 6,5 kWh/m ³ dirbant I laipsniui
7.	Įrangos valdymas	AO nuotekų valymo įrenginyje turi būti įrengta SCADA sistema ir programuojamas loginis valdiklis (PLC) Siemens S7 arba lygiavertis	SCADA ir PLC – Schneider M340

8.	Įrangos elektros valdymo apsauga	Įrangos elektrinis valdymo blokas aprūpintas autonominiu maitinimo šaltiniu (UPS), tam kad būtų užtikrintas įrangos veikimas nutrūkus elektros energijos tiekimui.	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 kVA = 78 kW
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)	Atitinka

		automatinę indikacijos, pranešimų ir blokavimo sistemą	
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. 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.	IrangosTechnineSpecifikacija-Pasas. pdf	5
2.	IrangosInstrukcijaEN.pdf	61
3.	ValdymoInstrukcijaEN.pdf	11

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto kvietime pateikti pasiūlymą.

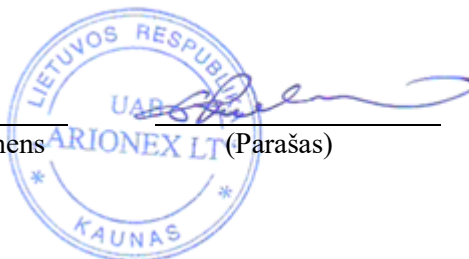
Šiame pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

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