

Maliq më : 10/05/2024

FTESË PËR OFERTË

Emri dhe adresa e autoritetit kontraktor

Emri : Administrimi i Mbetjeve të Qarkut Korçë

Adresa : Vend Depozitimi Sanitar Maliq

Tel/Fax +355 68 299 47 61

E-mail : juristkrwm@gmail.com

Faqja e internetit : www.krwm.al

Autoriteti kontraktor do të zhvillojë procedurën e prokurimit me objekt:

Mallra , pjesë këmbimi dhe mirëmbajtje për Impiantin REVERSE OSMOSIS ”

Data e zhvillimit të tenderit do të jetë: **23/05/ 2024** ora: **12:00** ,në adresën www.app.gov.al

Jeni të lutur të paraqesni Ofertën tuaj për këtë objekt prokurimi sipas tabelës:

Specifikimet Teknike për mirëmbajtjen e Impiantit RO:

Impianti RO është prodhuar nga TDL Energie GmbH, Neumünster / Gjermani dhe specifikimet e tij janë dhënë në tabelën e mëposhtme:

Impianti RO është instaluar në një kontenjer të rindërtuar 40 '. Kontenieri përmban pajisjet që janë të nevojshme për procesin e impiantit RO, përfshirë: tubacione, pompa, filtra, valvola etj.

Një gamë e pajisjeve matëse mundësojnë monitorimin dhe regjistrimin gjithëpërfshirës të parametrave përkatëse. Rregullimi dhe kontrolli i impiantit RO bazohet në të dhënat e regjistruara të matjes dhe informacionin e dhënë nga një nivel gjithëpërfshirës i parametrave. Sistemi elektrik i kontrollit të njësisë RO është i instaluar në një dhomë të veçantë brënda kontejnerit.

Funksioni i tubit është prodhuar dhe instaluar në përputhje me rregulloret e DVGW. Të gjitha pjesët, të cilat janë të ekspozuara ndaj ujit të ndotur ose koncentratit të ujit të ndotur, janë rezistent ndaj ujit të vend depozitimit dhe koncentratit të tij.

Specifikime		Impjanti RO
Tipi		2-faza
<u>Hidraulike</u>		RO-13_120_2_03
Kapaciteti Nominal	(m ³ /h)	4,3
Permeati i Kapacitetit Nominal	(m ³ /d)	75,0
Kapaciteti	(m ³ /d)	100
Disponueshmëria Teknike	(%)	>90
Presioni maksimal i operimit	(bar)	55
I përshtatshëm për		Uji i Ndotur
Përmbajtja maksimale e solideve	(mg/l)	50
Madhësia minimale e parafiltrit të kërkuar	(µm)	20
Hyrja e ujit të ndotur	(d)	63
Lidhja	(Typ)	GF tub
Koncentrimi	(d)	40
Dalja	(Typ)	GF tub
Lidhja	(d)	40
Dalja e permeatit	(Typ)	GF tub
Lidhja	(d)	63
Uji i daljes	(Typ)	GF tub 9 x12 mm PTFE
Acidi lidhës		mbrojtës i Vidhave Serto/Tubi lidhës 1 1/2"
Lidhja hyrëse		9x12mm PE
Lidhja hyrëse e sodës kaustike		mbrojtës i Vidhave Serto/Tubi lidhës 1 1/2"
<u>Materiali</u>		
Tubat PN10		PVC-U
Tubat PN63		1.4571, e lemuar
Tubat e acidit		PTFE
Tubat e sodës kaustike		---
Struktura		1.4571
<u>Elektriku</u>		
Sistemi Elektrik		TNS
Tensioni	(V)	400 / 230
Faza		3 /1
Frekuenca	(Hz)	50
Fuqia e instaluar	(kW)	64
Fuqia operative	(kW)	40
Mbrojtja e siguresave elektrike	(A)	160
cos phi		0,7
<u>Dimensionet dhe peshat</u>		
LxWxH	(mm)	12.190 x 2.438 x 2.590
Pesha neto	(kg)	16.000

Impianti RO përbëhet nga tre faza, të cilat janë të lidhura në seri në anën e permeatit.

Faza e parë e sistemit të membranave përbëhet nga tre blloqe. Një bllok përbëhet nga dy tuba presioni, një pompë riqarkullimi, teknologji matëse dhe pajisje lidhëse.

Uji furnizohet në bllokun e parë nën një presion normal prej 25 deri në 55 bar. Këtu, ai përzihet me rrjedhën qarkulluese dhe furnizohet me elementët gjarpëruese të bllokut të parë nga pompa e riqarkullimit. Në këto elementë gjarpëruese, një pjesë e ujit ndahet dhe quhet permeate.

Permeati grumbullohet dhe ushqehet në fazën e dytë e cila funksionon në një mënyrë të ngjashme.

Pas fazës së 2-të, permeati mund t'i nënshtrohet një procesi të zhveshjes së jashtme për të rregulluar vlerën e pH të kërkuar për shkarkimin.

Pjesa tjetër e ujit të ndotur është referuar si koncentrat. Një pjesë e koncentratit kalohet në bllokun tjetër, ndërsa pjesa tjetër kthehet në qarkullim me hyrjen, në mënyrë që të përzihet. Kjo përsëritet në bllokun tjetër.

Përqëndrimi i kaluar nga blloku i tretë derdhet përmes njehsorit të rrjedhës dhe në rezervuarin e koncentratit. Valvula e kontrollit rregullon nivelin e përcaktuar të rrjedhës së koncentratit dhe rrjedhimisht presionin në fazë. Koncentrati hidhet siç duhet nga jashtë në përputhje me legjislacionin e mbetjeve.

Fushëveprimi i Punëve të Mirëmbajtjes

Shërbimet e Kontraktuesit do përfshijnë të gjitha masat e përshkruara në nën-kapitujt e mëposhtëm që kërkohen si pjesë e mirëmbajtjes për një operim të sigurt, funksional dhe ekonomik të impiantit RO.

Në përgjithësi, Kontraktuesi duhet të:

- sigurojë shërbime të mirëmbajtjes, testim dhe inspektim të impiantit RO, siç detajohet në Programin e Mirëmbajtjes dhe Shërbimit të prodhuesit.
- të respektojë të gjitha statutet, rregulloret, ordinancat, marrëveshjet industriale, kërkesat e sigurisë, aktet nënligjore ose kërkesat e autoriteteve që kanë juridiksion mbi pronën.
- bashkëpunojë dhe koordinojë me kontraktorët e tjerë për të kryer punën.
- Kryejë Punimet në përputhje me:
 - kushtet e Marrëveshjes që do lidhet me Punëdhënësin,
 - të gjitha Ligjet dhe Lejet në fuqi,
 - të gjitha garancitë e zbatueshme të ofruara nga prodhuesit ose furnitorët,
 - të gjitha udhëzimet dhe specifikimet e mirëmbajtjes të prodhuesit
 - kërkesat e çdo politike sigurimi të mirëmbajtur nga Kontraktuesi.
- Të sigurojë të gjitha mjetet dhe pajisjet e nevojshme për të kryer punimet.

Inspektimi dhe Mirëmbajtja Parandaluese

Kontraktuesi duhet të sigurojë një inspektim dhe mirëmbajtje parandaluese të impiantit RO çdo gjashtë muaj pas nënshkrimit të kontratës. Punimet që duhet të bëhen nuk përfshijnë vetëm punët që duhet të bëhen në intervalet gjysmë-vjetore dhe vjetore në planin e mirëmbajtjes por dhe në evidentimin e problematikave të ndryshme që ka impianti për mirëfunktionimin e tij në sistemet elektronike , elektrike , mekanike dhe hidraulike.

Stafi i Punonjësve do të marrë udhëzime përkatëse për punët e bëra.

Për këtë detyrë, Ofertuesit duhet të ofrojnë një çmim të përgjithshëm për mirëmbajtje parandaluese dhe inspektim, përfshirë të gjitha kostot, përveç kostove të pjesëve zëvendësuese dhe konsumimet e zakonshme. Pjesët që do të zëvendësohen do të faturohen veçmas, ndërsa harxhimet e zakonshme do të sigurohen nga punëdhënësi.

Mbështetja Teknike

Kontraktuesi duhet ti sigurojë monitorim në distancë stafit të punëdhënësit të operacioneve të sistemit përmes lidhjes me internet. Pajisja e nevojshme është instaluar tashmë në impiantin RO të Punëdhënësit.

Nëse është e nevojshme, Kontraktuesi duhet të përcaktojë një plan veprimi për të zgjidhur problemin më të fundit në ditën e ardhshme të punës.

Stafi i Punonjësve do të kryejë aktivitetet e mirëmbajtjes ditore, javore, mujore dhe tremujore. Për të dhënë këshilla teknike dhe për t'iu përgjigjur pyetjeve të stafit të punëdhënësit, Kontraktori do të sigurojë një mbështetje të largët gjatë ditëve dhe orëve të zakonshme të punës; nga e hëna deri të premten, midis orës 08:00 dhe 17:00 me orën e Shqipërisë. Mjetet në distancë mund të jenë telefonike, posta elektronike ose shërbimet e lajmëtarëve të çastit.

Kontraktuesi duhet të sigurojë një përgjigje të përshtatshme për çdo kërkesë për ndihmë në ditën tjetër të punës.

Shërbime Opsionale për defekte të paparashikuara

Në bazë të monitorimit dhe mbështetjes në distancë, nëse stafi i punëdhënësit nuk është në gjendje të rregullojë defektin në impiantin RO, Kontraktori do të sigurojë një shërbim të riparimit në vend. Kontraktuesi do të paraqesë një vlerësim për punët e riparimit në bazë të çmimeve të njësive për mjeshtërinë dhe pjesët rezervë siç ofrohet nga Kontraktuesi në ofertën e tij. Defekti do të korrigjohet brenda dy javësh pas marrjes së njoftimit nga punëdhënësi për të kryer punët e riparimit.

Pjesët e Ndërrimit dhe konsumit

Punëdhënësi mban një rezervë të pjesëve të ndërrimit dhe të konsumit me një numër dhe lloj të kufizuar të pjesëve. Sidoqoftë, mund të ketë nevojë për pjesë të mëtejshme ndërrimi dhe konsumit që nuk janë në dispozicion në Shqipëri. Kontraktuesi duhet të informoje punëdhënësin për pjesët që i nevojiten.

Regjistrat dhe Raportet

Kontraktuesi duhet të rifreskojë librin e regjistratit të mirëmbajtjes në vend depozitim të impiantit RO pas çdo aktiviteti mirëmbajtjeje dhe të sigurojë një certifikatë që thotë se mirëmbajtja parandaluese është kryer në përputhje me kërkesat.

Shërbime mirëmbajtje e riparime

Më poshtë tek tabela 1 dhe 2 janë paraqitur nevojat për shërbimet kryesore parandaluese dhe shërbimet për mirëmbajtjen teknike opsionale të riparimit në vend të difekteve e ndërhyrjeve të specializuara.

Shërbimet kryesore

SHËRBIMI	NJËSI	SASIA
<ul style="list-style-type: none"> -Mirëmbajtja fillestare dhe parandaluese -Kontroll i përgjithshëm i impiantit RO -Problemet elektronike , elektrike , mekanike , hidraulike. 	për mirëmbajtje	1
<ul style="list-style-type: none"> -Mbështetje teknike për monitorim online dhe për kontrollin dhe riparimin e defekteve -Suport online i vazhdueshëm -Riparim online i defekteve -Mirëmbajtje Programi -Komunikim elektronik , telefonik dhe lajmërues 	mbështetje për orë pune	100 orë
Pagesat telefonike	muaj	10

Shërbimet teknike opsionale

SHËRBIMI	NJËSI	SASIA
-Suport Tekniku -Riparimi i difekteve ne vend -Sigurimi i riparimit brenda dy javëve nga evidentimi i difektit	ditë - punë	10

PJESË NDËRRIMI DHE MATERIALE

Impianti i trajtimit të ujit të ndotur me metodën e **Reverse Osmosis** ka nevojë për pjesë dhe materiale për të vijuar punën normalisht dhe pa ndërprerje gjatë vitit **2024**.

Pjesët dhe materialet e nevojshme janë nxjerrë sipas nevojave dhe gjendjes në magazinë, për hartimin e listës është punuar në bashkëpunim me stafin dhe kontraktorin përgjegjës për mirëmbajtjen e impiantit.

Në tabelën **3** të mëposhtme janë pasqyruar pjesët dhe materialet e nevojshme:

LISTA E MATERIALEVE PËR IMPIANTIN RO 2024 :

NR	KODI	PËRSHKRIMI	NJËSIA	SASIA
1	100405	Thrust cone fro PRO-8-1200-SP	copë	4
2	100399	Blind plug for the Membrane PRO8-1200-SP-%	copë	4
3	100344	Membrane TDL X-Tra SW 8040 HR-480M (Membranat e fazës së parë)	copë	5
4	102112	Evolution switching power supply 3-phaze	copë	1
5	101273	Diaphragm Dosing Pump DDA 17-7 FC - PV / T / C -F-31U2U2FG	copë	1
6	100765	Activated carbon cartridge AUT-BAD-E4-4 H25 VAPOURS	copë	16
7	100664	Vaj pompa CAT	litra	8
8	100029	Waste water pump Unilift (AP.12.40.04.1.230V)	copë	1
9	100258	Automatic condensate drain (ECO-DR.31 horizontal)	copë	1
10	100219	Pulsation damper (1" NPTM,SS/NBR)	copë	1
11	101272	Synthetic fiber fleece cell filter(class M5,305x305x96 mm)	copë	6
12		-Elektromotori i pompës së bllokut të membranave faza e parë (Prod.no.12CF1905BM17-NE E/FKM50HZ P3-1651-0003)	copë	1
13		Kondravalvol (DN50 PN10 2")	copë	2
14		Contactactor (SIRIUS 24VDC G/161006) Contactactor (3P 380V25 A AC-3KTLW02006-11001 002-3450-7110)	copë	2
15		Softueri i njësisë së Impiantit RO	copë	1
16		Oring kit for CAT pumps :-815279(044543x2)-12398-44113 -48860-43211-44112-48362-14177-828710 -100488-126587-13296-11379-814279-049676 -20189-11345-44085-31040 seal kit	set	1
17		Bombul gazi nitrogjen	copë	1 - (10 litërshe)

Afati për ekzekutimin e Kontratës : Nga i nënshkrimit të Kontratës Marrëveshje Kuadër me një Operator Ekonomik ku të gjitha kushtet janë të përcaktuara deri më : 31.12.2024.

**TITULLAR I AUTORITETIT KONTRAKTOR
ADMINISTRATOR I PËRGJITHSHËM
KRWM SH.A
Nikolin BALLI**