

Maliq më:10/05/2024

## PROCES-VERBAL-Tipi i Kontratës – MALLRA

### **“Mallra , pjesë këmbimi dhe mirëmbajtje për Impiantin REVERSE OSMOSIS ”**

Për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim .

( Ky proces-verbal është për efekt publikimi bashkë me dokumentet e tenderit )

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, dhe nenit 78, pika 2 e të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, autoriteti/enti kontraktor ”Administrimi i Mbetjeve të Qarkut Korçë” ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

Objekt i kontratës :

**“Mallra , pjesë këmbimi dhe mirëmbajtje për Impiantin REVERSE OSMOSIS ”**

**( Marrëveshje Kuadër me një operator ekonomik ku të gjitha kushtet janë të përcaktuara )**

**Fondi Limit :**

**3,420,000** (tre milion e katërqind e njëzet mijë ) **lekë pa TVSH**

**4,104,000** (katër milion e njëqind e katër mijë ) **lekë me TVSH.**

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, dhe nenit 78, pika 2 e të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, autoriteti/enti kontraktor Administrimi i Mbetjeve të Qarkut Korçë ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

## **2. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT .**

1. Ofertuesi duhet të paraqesë:

- a. Formularin e ofertës sipas shtojcës 1
- b. Listën e çmimeve sipas shtojcës 2
- c. Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 3;
- d. Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës 9

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 76, 82 dhe 83 të LPP, nenit 26, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

## 2. Ofertuesi duhet të paraqesë:

### 2.1 Kapacitetin profesional të operatorëve ekonomikë:

Vetëdeklarimi sipas KRITEREVE TË PËRGJITHSHME TË KUALIFIKIMIT,  
(Shtojcat)

### 2.2.Për kapacitetin ekonomik dhe financiar:

**2.2.1** Kopje të deklaratave për xhiron vjetore të viteve 2020, 2021, 2022, ku mesatarja nuk duhet të jete më e vogël se **30%** e vlerës limit të kontratës që prokurohet.

**Argumentimi:** Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedure, si dhe bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe në nenin 43, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar në Ligjin nr. 8438, datë 28.12.1998 "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, Udhëzimit të Ministrit të Financave nr.5, datë 30.01.2006, "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, VKM-së nr. 922 datë 29.12.2014 "Për deklarin e detyrueshëm të deklaratave tatimore dhe të dokumenteve të tjera tatimore, vetëm nëpërmjet formës elektronike". Në përcaktimin e vlerës së xhiros autoriteti kontraktor është referuar në pikën 2, gërma (c) të Nenit 43, Seksioni III të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

**2.2.2** Kopje të vërtetuar të bilancit për vitet 2021, 2022, të paraqitur dhe konfirmuar pranë autoriteteve përkatëse me nënshkrim dhe vulë si dhe të shoqëruara me Akt Ekspertizën e Ekspertit Kontabel të Autorizuar në përputhje me ligjin nr. 10091, datë 05.03.2009 “Për auditimin ligjor, organizimin e profesionit të ekspertit kontabël të regjistruar dhe të kontabilistit të miratuar”, i ndryshuar, Kreu V, neni 41, pika c "c) shoqëritë me përgjegjësi të kufizuar, të cilat zbatojnë për raportimin financiar standardet kombëtare të kontabilitetit, kur, në mbyllje të periudhës kontabël, për dy vite radhazi, tejkalojnë dy prej tre treguesve të mëposhtëm:

- i) totali i aktiveve të bilancit, në mbyllje të periudhës kontabël përkatëse, arrin ose e kalon shumën prej 50 milionë lekësh;
- ii) shuma e të ardhurave nga veprimtaria ekonomike (qarkullimi) në atë periudhë kontabël arrin ose e kalon shumën prej 100 milionë lekësh;
- iii) ka, mesatarisht, 30 të punësuar gjatë periudhës kontabël

**Kjo kërkesë konsiderohet e përmbushur nëse në dy bilance të njëpasnjëshme ,nuk ka raport negativ ndërmjet aktivitetit dhe pasivit.**

**Argumentimi:** Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”. Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e bilanceve është bërë duke iu referuar legjislacionit të fushës, konkretisht, në përputhje me ligjin nr. 10091, datë 05.03.2009 “Për auditimin ligjor, organizimin e profesionit të ekspertit kontabël të regjistruar dhe të kontabilistit të miratuar”, i ndryshuar, Kreu V, neni 41, pika c.

(Shënim: citoni dispozitën përkatëse të legjislacionit tatimor, ku përcaktohen rastet kur personat juridikë kanë detyrimin që të kryejnë auditimin ligjor të pasqyrave financiare vjetore, përpara publikimit të tyre, nga eksperte kontabël ose shoqëri audituese).

Kriteret e kërkuara në pikën 2.2.1 dhe 2.2.2. janë vëndosur me qëllim që të vërtëtohet se operatorët ekonomikë që do të marrin pjesë në këtë procedurë prokurimi kanë kapacitetet e nevojshme financiare për përmbushjen e kontratës.

**2.2.3** Vërtetim për shlyerjen e taksave vendore, sipas përcaktimeve të Vendimit të Këshillit të Bashkisë përkatëse, pranë njësive të qeverisjes vendore ku operatori ekonomik ushtron ose ka ushtruar aktivitet për vitin 2023 sipas Ekstraktit të Rregjistrimit Tregtar. sipas përcaktimeve në ligjin nr. 9632, datë 30.10.2006 “Për sistemin e taksave vendore” i ndryshuar, neni 5, pika c, sipas afateve të miratuara të kryerjes së pagesave të përcaktuara nga çdo njësi e qeverisjes vendore. Kriteri konsiderohet i përmbushur me plotësimin e formularit sipas shtojcës 8 të DT. Dokumentat e kërkuara më sipër do të paraqitën referuar përcaktimeve të nenit 26, pika 6, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, i ndryshuar, përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve ankimit, ose nëse kërkohen sqarime nga autoriteti kontraktor.

**Argumentimi:** Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

## **2.3 Për kapacitetin teknik:**

**2.3.1** Furnizime dhe shërbime të ngjashme me një vlerë jo më të vogël se **20%** të vlerës së fondit limit, të realizuar gjatë tre viteve të fundit të aktivitetit të operatorit, e vërtetuar me :

- Kontratën përkatëse  
Dhe
- Vërtetimin përkatës nga Autoriteti Kontraktor për realizimin me sukses të kontratës.

Në rastin e përvojës së mëparshme të realizuar me sektorin privat, si dëshmi pranohen vetëm fatura tatimore të shitjes, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuar, e firmosur nga të dy palët.

Plotësimi i njërit prej 2 kushteve të sipërpërmendura e bën ofertën të kualifikueshme.

**Argumentimi:** Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77 të Ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 40, pika 4 (ose në rastin e procedurave të thjeshtuara në nenin 55, pika 4/b), të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën, prandaj është kërkuar që furnizimet e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën jo më pak se 20 % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në nenin e sipërcituar.

Përcaktimi i vlerës për kontratat e ngjashme është përcaktuar referuar bazës ligjore sa më sipërcituar dhe vlerës së përlllogaritur të kontratës që prokurohet. Referuar sa më sipër dhe me qëllim njohjen e gjendjes dhe kapaciteteve të operatorëve ekonomikë, të cilët, nëpërmjet dokumentacionit të paraqitur duhet të vërtetojnë se zotërojnë, përvojën e duhur në funksion të realizimit me sukses të kontratës autoriteti kontraktor ka përcaktuar vlerën për kontratat e ngjashme.

**2.3.2** Operatori duhet ekonomik të paraqesë mundësisht kontratë të vlefshme ose marrëveshje bashkëpunimi me një kompani të specializuar për impiantin Reverse Osmoze.

**Argumentimi :** Referuar nenit 77 pika 4 të ligjit nr.162 datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, parashikohet shprehimisht: “Në lidhje me aftësitë teknike dhe profesionale, autoritetet ose entet kontraktore mund të vendosin kërkesa që garantojnë se operatorët ekonomikë zotërojnë burimet e nevojshme njerëzore e teknike, si dhe përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën sipas një standardi të përshtatshëm cilësie.

Autoritetet ose entet kontraktore, në veçanti, mund të kërkojnë që operatorët ekonomikë të kenë një nivel të mjaftueshëm përvojë që vërtetohet nga referenca të përshtatshme nga kontratat e zbatuara në të shkuarën.

Aftësia profesionale e operatorëve ekonomikë për të ofruar shërbimin, punën, mallin vlerësohet në lidhje me aftësitë organizative, reputacionin dhe besueshmërinë, përvojën e duhur, si dhe personelin e nevojshëm për të zbatuar kontratën, siç është përshkruar nga autoriteti ose enti kontraktor në njoftimin e objektit të kontratës.

Kriteri i përcaktuar mbi paraqitjen e një kontrate me një kompani të specializuar për impiantin RO është në përpjestim dhe i lidhur ngushtë me objektin e kontratës si dhe në përputhje me dispozitat ligjore të sipërcituara. Autoriteti kontraktor, duke qenë se është përfituesi direkt i kontratës objekt prokurimi, është në të drejtën e tij të garantojë se operatorët ekonomikë pjesëmarrës dëshmojnë kapacitetin , si dhe përfshirjen e vet shërbimeve dhe suportit të prodhuesit në mirembajtjen e impiantit.

Këto kërkesa japin garanci më tepër për vazhdimësinë dhe jetëgjatësinë e impiantit

**2.3.3** Operatori ekonomik te paraqese dokumentacionin e stafit teknik si me poshte :

- 1 (një) Mekanik shoqëruar me kontratë pune të vlefshme , çertifikate për kualifikim të sigurimit teknik

- 1 (një) Elektracist shoqëruar me kontratë pune të vlefshme , çertifikate për kualifikim të sigurimit teknik
- 1 (një ) Inxhinier Kimist shoqëruar me kontratë pune të vlefshme , çertifikatë për kualifikim të sigurimit teknik

Ne lidhje me këtë pikë operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë :

- Listepagesat e sigurimeve shoqërore për muajin e fundit, ku punonjësit me profesionet e mëiperme të jenë të pasqyruar në to.

**Argumentimi:** Në bazë të pikës 4, të nenit të 77, të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik” dhe nenit 41, pika 4/ b) dhe c), të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë stafin, personelin e nevojshëm të kualifikuar për realizimin me sukses të kontratës. Autoriteti Kontraktor ka kërkuar që kontraktuesi duhet të ketë staf për realizimin e shërbimit të mirembajtjes së impiantit për zbatimin e objektit dhe në përputhje me kushtet teknike të zbatimit të tij. Dokumentacioni plotësues i kërkuar në kriteret e vecanta për kualifikim pjesë përbërëse e dokumentave të tenderit është vendosur për arsye se me paraqitjen e këtij dokumentacioni vërtetohet se ky person përgjegjës është operativ pranë Ofertuesve të mundshëm dhe në këtë mënyrë Autoriteti Kontraktor krijon bindjen se Operatorët ekonomikë pjesëmarrës zotërojnë personelin e nevojshëm për realizimin me sukses të objektit që prokurohet. Bazuar në parashikimet e mësipërme të legjislacionit për prokurimin publik, Autoriteti Kontraktor ka kërkuar që operatori ekonomik ofertues duhet të ketë në stafin e tij punonjës të aftë profesionalisht për realizimin e objektit.

**2.3.4. Operatori Ekonomik të ketë eksperiencë në trajtimin e ujërave të ndotura .**

**Argumentimi :** Referuar nenit 77 pika 4 të ligjit nr.162 datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, parashikohet shprehimisht: “Në lidhje me aftësitë teknike dhe profesionale, autoritetet ose entet kontraktore mund të vendosin kërkesa që garantojnë se operatorët ekonomikë zotërojnë burimet e nevojshme njerëzore e teknike, si dhe përvojën e nevojshme për të zbatuar kontratën sipas një standardi të përshtatshëm cilësie.

Autoritetet ose entet kontraktore, në veçanti, mund të kërkojnë që operatorët ekonomikë të kenë një nivel të mjaftueshëm përvojë që vërtetohet nga referenca të përshtatshme nga kontratat e zbatuara në të shkuarën.

Aftësia profesionale e operatorëve ekonomikë për të ofruar shërbimin, punën, mallin vlerësohet në lidhje me aftësitë organizative, reputacionin dhe besueshmërinë, përvojën e duhur, si dhe personelin e nevojshëm për të zbatuar kontratën, siç është përshkruar nga autoriteti ose enti kontraktor në njoftimin e objektit të kontratës.

**2.3.5 Operatori Ekonomik te paraqese certifikata te vlefshme per sistemin e menaxhimit te cilesise SSH EN – ISO 9001: 2015 ne fushen e certifikimit per import eksport te instrumentave per analiza uji dhe filtra uji,**

**Argumentimi** : Kjo kërkesë është vendosur sipas përcaktimit të bërë në mbështetje të Nenit 79, pika 1 të ligjit nr 162 dt 23.12.2020 per “Prokurimin publik” si dhe në mbështetje të VKM-së Nr. 285 datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik, neni 44 ku cilësohet se:

“Autoriteti/enti kontraktor, për të vërtetuar se punët, mallrat ose shërbimet, objekt prokurimi, i plotësojnë kërkesat e cilësisë, mund t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin certifikata të lëshuara nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtarë akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë, vetëm nëse ato janë të argumentuara dhe të lidhura ngushtësisht dhe në mënyrë të drejtpërdrejtë me objektin e prokurimit”. Çertifikata duhet të jetë e vlefshme dhe e lëshuar nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtare akreditues, të njohur nga RSH ose standardeve shqiptare mbi konformitetin e standardeve europiane dhe të lëshuara nga organizma të vlerësimit të konformitetit të akredituara në Republikën e Shqipërisë Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomikë, secili operator ekonomik duhet të dorëzojë certifikata ISO, sipas zërave të punimeve që do të marrë përsipër të realizojë sipas akt marrëveshjes. Për kriteret e përcaktuara në Kapacitetin teknik, Njësia e prokurimit ka zbatuar VKM Nr.285 date 19.05.2021 ”Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, neni 44 ”Kërkesat e cilësisë” , si dhe bazuar në Rekomandimin e Agjensisë së Prokurimit Publik nr.8197 prot. datë 03.09.2018 ,për “Hartimin e Kriteve për kualifikim për procedurat e prokurimit për mallra,punë,shërbime. Autoriteti Kontraktor kërkon që operatori ekonomik të jetë i certifikuar me certifikatat ISO.

**2.3.6. Operatori Ekonomik të paraqesë certifikata të vlefshme për sistemin e menaxhimit të mjedisit ISO 14001: 2015** në fushën e certifikimit për import-eksport të instrumentave për analiza uji dhe filtra uji,

**Argumentimi** : Kjo kërkesë është vendosur sipas përcaktimit të bërë në mbështetje të Nenit 79, pika 1 të ligjit nr 162 dt 23.12.2020 per “Prokurimin publik” si dhe në mbështetje të VKM-së Nr. 285 datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik, neni 44 ku cilësohet se:

“Autoriteti/enti kontraktor, për të vërtetuar se punët, mallrat ose shërbimet, objekt prokurimi, i plotësojnë kërkesat e cilësisë, mund t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin certifikata të lëshuara nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtarë akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë, vetëm nëse ato janë të argumentuara dhe të lidhura ngushtësisht dhe në mënyrë të drejtpërdrejtë me objektin e prokurimit”.

Çertifikata duhet të jetë e vlefshme dhe e lëshuar nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtare akreditues, të njohur nga RSH ose standardeve shqiptare mbi konformitetin e standardeve europiane dhe të lëshuara nga organizma të vlerësimit të konformitetit të akredituara në Republikën e Shqipërisë Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomikë, secili operator ekonomik duhet të dorëzojë certifikata ISO, sipas zërave të punimeve që do të marrë përsipër të realizojë sipas akt marrëveshjes. Për kriteret e përcaktuara në Kapacitetin teknik, Njësia e prokurimit ka zbatuar VKM Nr.285 date 19.05.2021

”Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, neni 44 ”Kërkesat e cilësisë” , si dhe bazuar në Rekomandimin e Agjensisë së Prokurimit Publik nr.8197 prot. datë 03.09.2018 ,për “Hartimin e Kriteve për kualifikim për procedurat e prokurimit për mallra,punë,shërbime. Autoriteti Kontraktor kërkon që operatori ekonomik të jetë i certifikuar me çertifikatat ISO.

**2.3.7.** Operatori Ekonomik të paraqesë çertifikata të vlefshme për sistemet e menaxhimit të shëndetit dhe sigurisë në punë **ISO 45001:2018** në fushen e çertifikimit për import-eksport të instrumentave për analiza uji dhe filtra uji,

**Argumentimi :** Kjo kërkesë është vendosur sipas përcaktimit të bërë në mbështetje të Nenit 79, pika 1 të ligjit nr 162 dt 23.12.2020 per “Prokurimin publik” si dhe në mbështetje të VKM-së Nr. 285 datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik, neni 44 ku cilësohet se: “Autoriteti/enti kontraktor, për të vërtetuar se punët, mallrat ose shërbimet, objekt prokurimi, i plotësojnë kërkesat e cilësisë, mund t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin çertifikata të lëshuara nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtarë akreditues, të njohur nga Republika e Shqipërisë, vetëm nëse ato janë të argumentuara dhe të lidhura ngushtësisht dhe në mënyrë të drejtpërdrejtë me objektin e prokurimit”. Çertifikata duhet të jetë e vlefshme dhe e lëshuar nga një organ i vlerësimit të konformitetit, i akredituar nga organizmi kombëtar i akreditimit ose organizma ndërkombëtare akreditues, të njohur nga RSH ose standardeve shqiptare mbi konformitetin e standardeve europiane dhe të lëshuara nga organizma të vlerësimit të konformitetit të akredituara në Republikën e Shqipërisë Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomikë, secili operator ekonomik duhet të dorëzojë çertifikata ISO, sipas zërave të punimeve që do të marrë përsipër të realizojë sipas akt marrëveshjes. Për kriteret e përcaktuara në Kapacitetin teknik, Njësia e prokurimit ka zbatuar VKM Nr.285 date 19.05.2021 ”Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, neni 44 ”Kërkesat e cilësisë” , si dhe bazuar në Rekomandimin e Agjensisë së Prokurimit Publik nr.8197 prot. datë 03.09.2018 ,për “Hartimin e Kriteve për kualifikim për procedurat e prokurimit për mallra,punë,shërbime. Autoriteti Kontraktor kërkon që operatori ekonomik të jetë i certifikuar me çertifikatat ISO.

#### Specifikimet Teknike për mirëmbajtjen e **Implantit RO:**

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

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

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

Funkcioni 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.

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



<b>Dimensionet dhe peshat</b>		
<b>LxWxH</b>	<b>(mm)</b>	<b>12.190 x 2.438 x 2.590</b>
<b>Pesha neto</b>	<b>(kg)</b>	<b>16.000</b>

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 specififikimet 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 mirëfunksionimin 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 mjeshterinë 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 punedhënesin për pjeset 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
<b>-Mirëmbajtja fillestare dhe parandaluese</b> <b>-Kontroll i përgjithshëm i impiantit RO</b> <b>-Problemet elektronike , elektrike , mekanike , hidraulike.</b>	<b>për mirëmbajtje</b>	<b>1</b>
<b>-Mbështetje teknike për monitorim online dhe për kontrollin dhe riparimin e defekteve</b> <b>-Suport online i vazhdueshëm</b> <b>-Riparim online i defekteve</b> <b>-Mirëmbajtje Programi</b> <b>-Komunikim elektronik , telefonik dhe lajmërues</b>	<b>mbështetje për orë pune</b>	<b>100 orë</b>
<b>Pagesat telefonike</b>	<b>muaj</b>	<b>10</b>

### 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		Contactora (SIRIUS 24VDC G/161006) Contactora (3P 380V25 A AC-3KTLW02006-11001 002-3450-7110)	copë	2
15		Softueri i njësish 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.**

**NJËSIA E PROKURIMIT**

**Roald Neziri**

**Arjan Qirjas**

**Frederik Hamzallari**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_