

## الشروط والمواصفات التقنية للأعمال تثبيم وتركيب وتشغيل محطة تحلية مياه لزوم معيل الكترون

أولاً - البندق من المشروع : تثبيم وتركيب وتشغيل مضخة تحلية مياه وفق نظام التدابع المكبس (RO)

ذات مساحة بحدود ٠٠٠٠٠ المتر كمساحة مالية الماء .

لأنها - القسام المختلفة ومراحل عملها وعملياتها :

١- تثبيم وتركيب وتشغيل مضخة حقن مائل هسيكلوريد الصوديوم :

ويشمل العمل تثبيم وتركيب وتشغيل مضخة حقن مائل هسيكلوريد الصوديوم من أعلى عرض الماء العامل إلى الفضة ويجب أن تحقق

المواصفات التالية :

- ذات جودة عالية .

- ذات فرازة مناسبة .

- أن تكون المقدمة الكترونية بسيطة وقابلة للعبير .

- يحيى المقدمة مصنوع من مواد متكونة للمواد الكهروائية

- المقدمة تعمل على الكهرباء ٢٢٠ فولت - ٥ هرتز مع مقاييس on/off

- مروحة باروب سحب وأبواب دفع .

- الحفظ بروحة برأس حاشر خاص وشراحتها مطابق مع معايير .

٢- تثبيم وتركيب وتشغيل مضخة الماء الخام

ويشمل العمل تثبيم وتركيب وتشغيل مضخة الماء الخام مصورة من مادة المكبس سهل وعريضة تنظم ضغط مناسب وذات فرازة مناسبة

العمل بالطاقة مع دوائر ضغط ودوار ضغط مناسب لـ ما يعادله .

٣- تثبيم وتركيب وتشغيل فلتر رضي أوتوماتيكي :

ويشمل العمل تثبيم وتركيب وتشغيل فلتر رضي أوتوماتيكي متعددة الطبقات بقرون بصفة الماء من المواد العائمة به والطين وتشخيص بحث

عالية واستطاعة مناسبة لتحقيق استطاعة الماء وإن يكون الشفر خالق لسامية الغسيل المكبس وتشغيلها في أي وقت ولكن يكون حجم العمل

مصنوع من البقر علاج المقادير للتسهيل والتحكم وصالح غذائي .

٤- تثبيم وتركيب وتشغيل خلاجي بحوثية :

تثبيم وتركيب وتشغيل خلاجي بحوثية مناسبة لفصل واستطاعة الماء بصفة المياه المalarie من الفلتر الرئيسي من الدوار التقنية

رسالة عالية بحدود ١٥ / متر كروي .

٥- تثبيم وتركيب وتشغيل مضخة حقن صالح تكليس :

ويشمل العمل تثبيم وتركيب وتشغيل مضخة حقن صالح تكليس (أني اسكال) (اضغط مواد ملحة

لرسوب الأملاح على الصناديق .

ويجب أن تكون المقدمة ذات جودة عالية وغرازة مناسبة ومتطلبة مع استطاعة الماء وإن تكون الكترونية بسيطة وقابلة للعبير ومرجوة مع

الذين يكتبون تكليس بجهاز RO ويكون معها محربي بلاستيكى صغير خاص بالمواد ذاتية المكبس .

## ٦- تقديم وتركيب وتشغيل جهاز التاخضاع المكسي Re:

ويشمل العمل تقديم وتركيب وتشغيل جهاز التاخضاع المكسي Re لإنتاج مياه ثانية باستطاعة ممزود

١٠٠ لتر / دقا

- الجهاز مزود بخدمة أسموزي صناعي غير موجدة حالياً ضمن سلسلة من العبر أو المستنقعات .

- الجهاز مزود بمقدمة مخصصة على صودية تلمس ضبط على الجهاز ومتعددة للراجل وبواسطة للجهاز .

- الجهاز مزود بمضخة كهربائية متخصصة على مدخل الماء لغاية الشفط وشفارة الماء للسائل الأفضلية .

- الجهاز مزود بمضخة مائية متخصصة لذلة التناول والضغط داخل الشبكة الأسموزي .

- الجهاز مزود بمضخة لتنقية الشفط .

- الجهاز مزود بمضخة متخصصة بالفتح يحصل الجهاز عند انتفاعه بالماء عن الجهاز وبواسطة مضخة الشفط العالي .

- جهاز مزود بمضخة تأثير الماء الناتج وفداء المطرد .

- الجهاز مزود بلوحة تحكم كهربائية ..... مع الخدارات والمشرفات الازمة .

- الجهاز مزود بدارة كسر لالأفضلية المتخصصة نسبة الأملاح لذلة كثافة على سطوح الأفضلية .

٧- تقديم وتركيب وتشغيل لوحة تحكم كهربائية خاصة بالمحطة :

ويشمل العمل تقديم وتركيب وتشغيل لوحة تحكم كهربائية خاصة بالمحطة وبواسطة وروابط ووصلات

وروبرات وشدها لتأمين عمل أجهزة التحكم المائية وبهذا وبشكل ذكي .

٨- تقديم وتركيب وتشغيل خزان بلاستيكى ٣٠٠ لتر .

ويشمل العمل تقديم وتركيب وتشغيل خزان بلاستيكى لغطية بقدرة ٣٠٠ لتر لجمع المياه الماء من المحطة .

٩- شرط عاملة :

على العارض ضمان احتفظة ومكوناته لمدة سنة واحدة بينما من تاريخ تنصير الاسلام الأول، وأن يعين وسيلة لقطع قيد طلاقة خدمة عذر

سواء وأن تكون هذه طلاقة غير لائقة .

على العارض تقدم شهادات ذمة المواد المقيدة .

على العارض أن يدار الدعاوى باسم الشركة الصناعية لكل المواد المقيدة .

على العارض التمهيد بتسليل كل مادة حيث هنم مطابقتها للمواصفات المطلوبة أو عدم إمكانية تركيبها أو وجود عيب فيها خلال فترة الضمان .

على العارض التمهيد بتسليل كل مادة حيث هنم مطابقتها للمواصفات المطلوبة أو عدم إمكانية تركيبها أو وجود عيب فيها خلال فترة الضمان .

على العارض تذكرة موقع العمل قبل تقديم عرضه لتفتيش والإملاع على الواقع في معمل الكترون وعلي مكان التسويقات وكان تركيب

الشادرات ومكان تركيب عينة التجارب . على العارض التمهيد بتسليل عرضه مدة ٢٤ / بشكل جانبي ولائحة أسموزي .



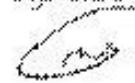
  
رئيسي

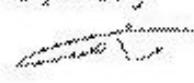
  
فني

رابعاً - مدة التنفيذ: ١٠٠ يوم من تاريخ أمر المعاشرة فهو مماثل لرفع العمل أياً ما أقرب

الخامس - نوع الإعلان: استدراج عروض فنية.

رئيس المعاشرة  
م. سعيد عبود

عضو  
محمد طراد  


عضو  
رائد القرشان  


عضو وأمين السر  
محدث عدنان العلي  


مدير الإنتاج والشؤون الفنية  
م. سعيد عبود

تقتصر هذه المراقبة على طلب المفرحة  
٢٣ / ٣ / ٢٠٢٠



المدير العام

محسن محسن عبليو



**جدول المكبات :**

لأعمال تطهير وتركيب وتشغيل محطة تحلية مياه نروم معمل الكترونون

| الرقم | الوحدة | بيان الأعمال                             |
|-------|--------|------------------------------------------|
| ١     | عدد    | تقديم مسحة على مدخل الميكروبي德 المسوبيوم |
| ٢     | عدد    | تقديم مسحة الباب المقام                  |
| ٣     | عدد    | تقديم فلتر رملي ألومنيوم                 |
| ٤     | عدد    | تقديم فلاكت خرطوشية                      |
| ٥     | عدد    | تقديم مسحة على مالع نكلس                 |
| ٦     | عدد    | تقديم جهاز التفريغ المكسي Re             |
| ٧     | عدد    | تقديم لوحة تحكم كهربائية خاصة بالمسحة    |
| ٨     | عدد    | تقديم خزان بلاستيكي ١٠ م³                |
| ٩     | مقطورة | أجزاء التركيبة والتشغيل                  |

|                  |                |                  |                  |
|------------------|----------------|------------------|------------------|
| حضور رئيس اللجنة | حضور محمد طراد | حضور رأفت الشبان | حضور د.أحمد السر |
| ويغير عليه       | ويغير عليه     | ويغير عليه       | ويغير عليه       |