

عطاء السوفنتر الرئيسي في مستشفى الأمير علي بن الحسين العسكري

نرفق لكم أدناه بنود الأعمال الخاصة بتقديم وتركيب وتشغيل وحدة معالجة مياه تتألف من **DUPLEX WATER SOFTNER** داخل حرم مستشفى الأمير علي بن الحسين العسكري / الكرك، وجميع ما تتطلبه هذه الوحدة من فلاتر رملية وفلاتر كربونية ورووس تحكم للسوفنتر المذكور والفلاتر الأخرى اللازمة، ومضخات التزويد **SUPPLY PUMPS** وخزان الملح ولوحات التحكم اللازمة للمضخات ، وتحويل احد الخزانات الأرضية الى خزان تجميع للمياه المعالجة، حيث يوجد في المستشفى 3 خزانات (خزان ارضي عدد 2 بسعة تقريبية 300م³ لكل منهما و خزان علوي بسعة تقريبية 150 م³) ، حيث سيتم تهيئة أحد الخزانات لاستقبال المياه المزودة للمستشفى من سلطة المياه وتهيئة الآخر ليصبح خزان تجميع للمياه المعالجة الخارجة من السوفنتر وزرعها بواسطة المضخات اللازمة للخزان العلوي المزود للمستشفى وكافة مرافقه ، إضافة الى شبك الخزانات بالطريقة الصحيحة وجميع ما يلزم لضمان وصول المياه للمستشفى وتحت تعليمات المهندس المشرف، حيث يصل معدل استهلاك المياه ل (300 م³ صيفا و 200 م³ شتاء) كحدود قصوى.

إضافة الى عمل صيانة للمضخات الموجودة حاليا وتركيبها عند محطة البخار في وحدة المعالجة الخاصة بالبوليرات وتركيب فلتر رملي لنفس الوحدة في المحطة وتفقدتها، وعمل الفحوصات اللازمة قبل وبعد التشغيل من فحوصات جرثومية وكيميائية وغيرها ومتابعة الموقع بالفحوصات اللازمة لمدة لا تقل عن سنة كاملة بعد التشغيل بواقع زيارة مرة واحدة شهريا وتقديم تقرير لقسم الصيانة المعنى ، و كل ما يلزم من اعمال لكي تقوم الوحدة بعملها على اكمل وجه، ونقل الأنقاض الناتجة عن أي عمل للمناطق المسموح بها، وفك جميع القطع القديمة وتسليمها للوحدة صاحبة العمل ، وتقديم العينات اللازمة وشهادات المنشأ لجميع الأعمال المطلوبة وحسب موافقة المهندس المشرف، لإنجاز العمل بالشكل الصحيح كاملا غير منقوص.

الشروط:

1. على المقاول المتقدم للعطاء ختم عروض الأسعار بعد تسعيرها.
2. على المقاول المحال عليه العطاء تقديم كفالة صيانة بقيمة (5%) من قيمة امر الإحالة النهائية (شيك بنكي مصدق او كفالة) لمدة عام من تاريخ الاستلام النهائي للأعمال.
3. مشتريات القوات المسلحة الأردنية خاضعة بنسبة الصفر استنادا لنص المادة (22) من قانون الضريبة العامة على المبيعات.
4. مدة التسليم خلال (75) يوم من تاريخ التبليغ بأمر المباشرة.
5. الكشف على الموقع قبل تقديم عرض السعر الزامي ويحدد موعد الزيارة من قبل شعبة صيانة المستشفيات العسكرية.
6. موقع العمل في حرم مستشفى الأمير علي بن الحسين العسكري/ الكرك.
7. المواد حسب موافقة المهندس المشرف وعلى ان تكون جميع أجهزة التحكم (CONTROLLERS) في جهاز سوفنتر الدوبلكس والفلتر الرملي والفلتر الكربوني ذات منشأ أوروبي أو أمريكي.
8. يحق لصاحب العمل الغاء هذا العطاء دون إبداء الأسباب وبدون أن يترتب على هذا الإلغاء أية مطالبة مالية أو قانونية.

الرقم	البند	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي	السعر الإجمالي
1	DUPLEX WATER SOFTNER	توريد وتركيب وتشغيل جهاز سوفتنر مزدوج (DUPLEX WATER SOFTNER) بحيث يكون (1 DUTY , 1 STAND BY)، حيث يبلغ معدل التدفق لكل واحد 50 M3/3HR، والابعاد 42*72 ، وعلى ان تكون مادة ال VESSEL مصنوعة من FIBER GLASS ، وبمعدل ضغط تشغيلي قدره 4-6 BAR و حسب ما يحقق ال FLOW المطلوب ، على ان يتم تحديد نوع الرزن المستخدم ومنشأه، ونظام التوزيع المستخدم هو: duplex controller head system, controlled by microprocessor Controller, In addition, the head to be manufactured by non-corrosive material. ورأس التحكم يبلغ معدل تدفقه 50 M3/3HR على ان يتم تحديد نوعه ومناسب لحجم الأسطوانة المستخدمة ، وقياس المدخل والمخرج 2". والسعر يشمل ايضا المواسير والمحابس والتوصيلات الكهربائية وتوصيلات التحكم ومواسير التصريف والربط مع مصدر الماء ومع الشبكة المغذية للمبنى وجميع ما يلزم لإنجاز العمل كاملا بالشكل الصحيح وتحت تعليمات المهندس المشرف.	عدد	1		
2	خزان الملح	تقديم وتركيب وتشغيل خزان ملح سعة 2 م3 وجميع ما يلزم لإنجاز العمل بالشكل الصحيح وتحت تعليمات المهندس المشرف.	عدد	1		
3	فلتر رملي	تقديم وتركيب وتشغيل فلتر رملي، وبمعدل تدفق 25-30 M3/HR ، وتبلغ سرعة الفلتر 25-30 M/HR، وتبلغ كمية الرمل MULTI MEDIA-SAND، وتبلغ كمية الرمل 60% من حجم الأسطوانة، والابعاد 63*86، وعلى ان تكون مادة ال VESSEL مصنوعة من FIBER GLASS، وبمعدل ضغط تشغيلي قدره 4-6 BAR و حسب ما يحقق ال FLOW المطلوب ، ونظام التوزيع المستخدم هو BUTTERFLY PNEUMATIC VALVE ، مع المتحكم الخاص به، وقياس المدخل والمخرج 3". وجميع ما يلزم لإنجاز العمل بالشكل الصحيح وتحت تعليمات المهندس المشرف.	عدد	1		
4	فلتر كربوني	تقديم وتركيب وتشغيل فلتر كربوني، وبمعدل تدفق 25-30 M3/HR ، والابعاد 63*86، وعلى ان تكون مادة ال VESSEL مصنوعة من FIBER GLASS ، وبمعدل ضغط تشغيلي قدره 4-6 BAR و حسب ما يحقق ال FLOW المطلوب ، ونظام التوزيع المستخدم هو BUTTERFLY PNEUMATIC VALVE ، مع المتحكم الخاص به، ، وقياس المدخل والمخرج 3" ، وكمية الكربون الموجودة في الفلتر لا تقل عن 685 كغم. وجميع ما يلزم لإنجاز العمل بالشكل الصحيح وتحت تعليمات المهندس المشرف.	عدد	1		

5	المضخات	توريد وتركيب وتشغيل مضخات متعددة المراحل مصنوعة بالكامل من الستانليس ستيل ذات منشأ أوروبي بمعدل تدفق 25-30 M3/HR@ 4BAR (OPERATING PRESSURE) MAX HEAD 6 BAR ، ثلاثية الطور 380 V ، مع لوحات التحكم الخاصة بالمضخات (لوحتان منفصلتين كل لوحة لمضختين) مع نظام SPEED CONTROL والسعر يشمل التوصيلات الكهربائية وتوصيلات التحكم ولوحات التحكم والمحابس وساعات الضغط وجميع ما يلزم لإنجاز العمل بالشكل الصحيح وتحت تعليمات المهندس المشرف.	عدد	4
6	فلتر لوحدة المعالجة الخاصة بالبوليرات	توريد وتركيب وتشغيل فلتر لوحدة المعالجة الخاصة بالبوليرات عند محطة البخار وتفقدتها، وجميع ما يلزم لإنجاز العمل بالشكل الصحيح وتحت تعليمات المهندس المشرف وضمن المواصفات التالية: Filter screen material : food grade S316L and filter precision : 40 µm , filter head is lead-isolated copper head ,and flow rate is : 4 ton/h Working pressure: 6-8 bar and inlet, outlet is 1 inch.	عدد	1
7	التوصيلات	يتم تهيئة أحد الخزانات الارضية لاستقبال المياه المزودة للمستشفى من سلطة المياه مع تكبير الخط المزود ليصبح 4" بدلا من 2" ، وتهيئة الخزان الاخر ليصبح خزان تجميع للمياه المعالجة الخارجة من السوفنتر بواسطة المهندس المشرف، ومن ثم رفع المياه المعالجة بواسطة المضخات اللازمة للخزان العلوي المزود للمستشفى وكافة مرافقه، إضافة الى شبك الخزانات بالطريقة الصحيحة ، وكل ما يلزم من اعمال لكي تقوم الوحدة بعملها على أكمل وجه ، وجميع ما يلزم لضمان وصول المياه للمستشفى ، وبحيث يشمل السعر المواسير والمحابس وجميع التوصيلات اللازمة والقطع لإنجاز العمل كاملا غير منقوص وتحت تعليمات المهندس المشرف.	بالمقطع	
8	مضخات الخزانات القديمة	فك المضخات الموجودة على خزانات المياه وصيانتها بالشكل الصحيح وتركيبها في المكان الذي يحدده المهندس المشرف وجميع ما يلزم لإنجاز العمل كاملا بالشكل الصحيح وتحت تعليمات المهندس المشرف.	عدد	4
9	مضخة حقن كلور	تقديم وتركيب وتشغيل مضخة حقن كلورين سائل قدرة 6 بار مع خزان بلاستيك حجم 200 لتر بحيث تكون نسبة الكلور في مياه الخزانات اقل من 1 PPM وضمن المواصفات المحددة لاستخدام المياه، ويتم تحديد موقعها من قبل المهندس المشرف والسعر يشمل التوصيلات الكهربائية اللازمة وتوصيلات التحكم وجميع ما يلزم لإنجاز العمل بالشكل الصحيح وتحت تعليمات المهندس المشرف.	عدد	1
السعر الإجمالي بالدينار الأردني				

- يتم تقديم مذكرة حسابية في عرض السعر تبين حجم السوفنتر المقدم من قبل المقاول، وحجم الفلتر الرملي والكربوني وأسس الحسابات، وما يتناسب مع المواصفات المطلوبة في العطاء.
- تعبئة الخزانات التجميعي بسعة 300 متر مكعب والعلوي بسعة 150 متر مكعب مياه معالجة مع الفحوصات اللازمة قبل التحويل النهائي للمياه الى المستشفى.

اسم الشركة

التوقيع والختم