

شركة السمرا لتوليد الكهرباء
عطاء رقم (95 / 2025)
اعمال صيانة وفحص لنظام اطفاء مائي قائم / رحاب

جدول الكميات

الرقم	الوصف	الوحدة	الكمية	السعر الافرادى بالدينار فلس	السعر الإجمالي بالدينار فلس
1	<u>بالعدد :</u> إجراء فحص كفاءة وتشغيل شامل لمضخات الحريق (كهربائية وديزل) حسب متطلبات NFPA ، يشمل اختبار الأداء (ضغط، تدفق، سرعة)، وفحص الأنظمة المساعدة. - تقديم تقرير فني هندسي موثق يبين الحالة العامة للمضخات والتوصيات اللازمة للصيانة أو الاستبدال.	عدد	2		
2	<u>بالمقطوع</u> فحص وصيانة و معايرة أجهزة القياس (Gauge , Switches) الموجودة على النظام.	مقطوع	مقطوع		
3	<u>بالعدد</u> توريد وتركيب Flange (RF Flange) من الحديد (ASTM A105) بقطر (8 Inch.) بعدد (1). توريد وتركيب Flange (RF Blind Flange) من الحديد (ASTM A105) بقطر (8 Inch.) بعدد (1). توريد وتركيب Flange عمياء (RF Blind Flange) من الحديد (ASTM A105) بقطر (6 Inch.) بعدد (2). توريد وتركيب Flange (RF Flange) من الحديد (ASTM A105) بقطر (4 Inch.) بعدد (1). توريد وتركيب Flange (RF Blind Flange) من الحديد (ASTM A105) بقطر (4 Inch.) بعدد (1). ANSI B16.5 Class 150 مع gasket ومجموعة Bolts & Nuts كاملة.	عدد	6		
4	<u>بالعدد</u> صيانة تهريب بمنطقة (GPRS) بنقطة تغذية مائية (Hydrant) قائمة، ويشمل العمل الحفر وإعادة الطمى برمل ناعم (صويلج) مع طبقة بيس كورس علوية مدموكة، والسعر يشمل جميع ما يلزم من مواد واعمال لتنفيذ العمل بشكل جيد وامن وحسب تعليمات المهندس المشرف .	عدد	1		



شركة السمرا لتوليد الكهرباء
عطاء رقم (95 / 2025)
اعمال صيانة وفحص لنظام اطفاء مائي قائم / رحاب

جدول الكميات

بالعدد					
5	عدد	2			توريد وتنفيذ كافة الأعمال اللازمة لاستحداث نقطة هايدرنت جديدة لنظام الإطفاء المائي، مع الربط على خط كاربون ستيل قائم وفقاً للمواصفات الفنية التالية : - أنابيب كربون ستيل جديده قياس 6 انش (Seamless) . - Tee ملحوم (Butt Welded) على خط القائم مع توصيل إلى قطر نقطة الهايدرنت مع لوازمها. - استخدام صمام: Gate Valve Class 150 size 6-inch Class 150 UL listed FM approved ASME B16.34. تنفيذ ركائز خرسانية مع دعائم معدنية Supports ومرابط تحت الخط الجديد والمار عبر Rip rap لضمان الثبات ومنع الهبوط بحيث تكون مسؤولية المقاول بأعمال تصميم الدعائم المطلوبة . - توريد وتركيب نقطة الهايدرنت قياس 6 أنش برأس عامودي وبمواصفات بحد اننى كمواصفات النقاط القائمة , مصنوع من Ductile Iron بطانة داخلية Epoxy-FBE ومتناسب مع الضغط التشغيلي للنظام القائم ومزود بمخارج عدد 2, تركيب صندوق خرساني Box Concrete لحماية قاعدة الهايدرنت. - توريد وتركيب صندوق اطفاء بجانب نقاط الهايدرنت يحتوي على المعدات اللازمة (مفتاح للهايدرنت وبريش اطفاء). - لحام الخطوط بلحام الارغون . - يتم فحص و تأمين لوازم الفحص لمناطق اللحام بطريقة (Penetrant test). - اختبار ضغط (Hydrostatic Test) للخط الجديد باستخدام مضخة خارجية و تأمين لوازم الفحص بضغط لا يقل عن 25 بار لمدة ساعتين. - دهان جميع الأنابيب الجديدة الخارجية بدهان إيبوكسي مقاوم للتآكل لون احمر .

628



شركة السمرا لتوليد الكهرباء
عطاء رقم (95 / 2025)
اعمال صيانة وفحص لنظام اطفاء مائي قائم / رحاب

جدول الكميات

				1	مقطوع	تحويل تغذية نقطة هايدرانت موجودة من شبكة قياس (8 Inch) الى (4 Inch) مع تخفيض قطر المواسير (من 8 إلى 4) إنش مع لوازمها و البراغي و التوصيلات المرتبطة.

الشروط الخاصة

- 1- على المقاول زيارة الموقع والإطلاع على طبيعة و جميع الظروف المحيطة بالعمل (سيتم تحديد موعد موحد للمهتمين لزيارة الموقع بحيث تكون زيارة واحدة لجميع المتقدمين).
- 2- على المقاول التقيد بإجراءات السلامة العامة للعاملين و للمعدات و توفير الأمور المرتبطة بالعمل.
- 3- موقع العمل هو محطة رحاب لتوليد الكهرباء/رحاب - المفرق.
- 4- التقيد بتعليمات الدخول والخروج وإصدار التصاريح اللازمة .
- 5- مدة العمل 14 يوم من تاريخ أمر المباشرة (تحديد مدة العمل اللازمة للتنفيذ و العزولات اللازمة لشبكة الاطفاء).
- 6- السعر يشمل الحفر و الكشف و التجهيز و ازالة اي عوائق و إرجاع بيئة العمل كما كانت.
- 7- السعر شاملا المواد والتركيب و الضرائب وجميع ما يلزم لانجاز العمل بشكل جيد .
- 8- تنظيف منطقة العمل عند الانتهاء ونقل المخلفات الى خارج المحطة والى الاماكن المخصصة بذلك.
- 9- على المقاول اخذ الموافقة من المهندس المشرف و اعتماد طريقة العمل مع المواد والابعاد المطلوبة للعمل قبل بدء التنفيذ.
- 10- تقديم السجل التجاري مع عرض السعر المقدم.
- 11- تقديم شهادة الاعتماد من الدفاع المدني بتركيب وصيانة انظمة الاطفاء .
- 12- تقديم قائمة العملاء و الأعمال المشابهة.
- 13- ساعات العمل من الساعة الثامنة صباحا حتى الساعة الرابعة مساء من الاحد للخميس.
- 14- تقديم كفالة الأعمال و الصيانة لمدة سنة.

شركة السمرا
للتوليد
الكهرباء

