



جامعة مدينة السادات
الإدارة العامة للشئون الهندسية
إدارة الصيانة

المواصفات الفنية اللازمة لتزويد عمارات المدن الجامعية بخزانات مياه ولوحات تحكم بالسخانات خاصة
بعمارات المدن الجامعية

م	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي	ملاحظات
١	توريد وتركيب منظومة رفع وتخزين مياه مكونة من : ١ خزان مياه سعة ٣م ^٢ بالعوامة مصنوع من البولي اثيلين النقي ٣ طبقات والخزان قطعة واحدة بدون لحامات معتمد من المركز القومي للبحوث وذلك لتخزين جناح من عمارات المدن الجامعية (المكونة من عدد ٢ جناح) والمحتوي على عدد ٢ قائم تغذية مياه رئيسي قطر ١.٥ بوصة . ٢ موتور رفع مياه لتغذية الخزان لا تقل قدرته عن (٢) حصان بالفلوماك نوعية معتمدة (كالبيدا أو ما يماثلها) يثبت على قاعدة من الحديد الكريتل ويتم وضع الموتور في صندوق من الحديد الكريتل مزود بقفل لحماية الموتور. ٣ خط رفع للخزان من مواسير بولي قطر ١ بوصة ضغط ١٠ بار (Br أو ما يماثلها) شامل جميع مستلزمات التركيب والتشغيل (كيعان جلب - محابس - تيهات - صمامات - أمان على دخل خطوط التغذية الرئيسية وخرج الخزان وخرج الموتور . على ان تشتمل الاعمال على الآتي: • توصيل ماسورة صرف من أعلى الخزان لأقرب مصدر صرف (بلاعة). • يغذى الموتور بكابل ترمو بلاستيك لا يقل عن ٢*٢ مم نوعية معتمدة (السويدي أو ما يماثلها) باللوح الفرعية بمدخل العمارة. يتم تنفيذ الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	العدد	٢٨			• عدد (١٠) لعمارات الطلبة (ب) / عدد (١٢) عمارات الشروق / عدد (٦) عمارات إدارة الجامعة (أ).

٩٨٢
م. طبر
محس عبدة
م. طبر

عمارات الطلبة (ب)			٥ بالعدد	٢. توريد وتركيب لوحة تحكم فرعية مقاس لا يقل عن ٦٠*٥٠ سم مصنوعة من الصاج المحمل مدهونة الكتروستاتك مزودة بباب يتم توصيلها باللوحة الرئيسية الموجودة بمدخل العمارة بكابل ترموبلاستيك ٢٥ مم نحاس نوعية معتمدة (السويدي أو ما يماثلها) وذلك للتحكم في تشغيل عدد ١٦ سخان تم تركيبهم سابقا تشتمل على الآتي: ● قاطع ثلاثي ١٠٠ أمبير سعة قطع لا تقل عن ١٠ ك نوعية معتمدة. ● عدد ١٦ مفتاح ٣٢ أمبير نوعية معتمدة . ● كونتاكتور ١٠٠ أمبير نوعية معتمدة (شنيدر أو ما يماثلها). ● تايمر للتحكم في تشغيل وفصل السخانات أوتوماتيكيا . ● عدد ٢ مفتاح ١٦ أمبير نوعية معتمدة (خاصة بمواتير المياه) على أن يتم توصيل كل سخان بالمفتاح الخاص به في اللوحة باستخدام أسلاك نحاس قطر ٣ مم نوعية معتمدة داخل مواسير PVC قطر لا يقل عن ٢٠ مم بيت الهندسة شاملة جميع مستلزمات التركيب (جلب - مسامير - إفزان - مخارج ٤ فتحة) ويتم تجميع كابلات كل عدد ٢ سخان داخل ماسورة واحدة. ويتم تنفيذ الاعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
-------------------	--	--	----------	--

تقترح اللجنة أن يكون التأمين الابتدائي مبلغ وقدره (٨٠٠٠) ثمانية آلاف جنيها فقط لا غير

على الشركات المتقدمة الالتزام بالآتي:

١. معاينة الأماكن على الطبيعة

٢. اعتماد الخامات قبل التركيب

اللجنة	الوظيفة	التوقيع
م/حنان عبد المنصف محمد	رئيس اللجنة	٤
م/انجوى عبد الهادي محمد	عضو	٢
م/اصبحي عبودة عبد الجليل	عضو	٣
	عضو ارتباط مالي	٤

يعتمد أ.د/ رئيس الجامعة
(أ.د/ أحمد محمد بيومي)

٢٠١٨/١٠/١٣