

المملكة الاردنية الهاشمية
سلطة إقليم البترا الترموي السياحي



العطاء رقم (م خ ١١/٢٠١٤)

والخاص بمشروع توريد وتركيب وتشغيل
تدفئه مركزيه لمدرسة ذكور الطيبه

دفتر عقد المقاوله
للمشاريع الإنشائية

(الجزء الثاني - الشروط الخاصة)

المشروع : توريد وتركيب وتشغيل تدفئه مركزيه لمدرسة ذكور الطيبه الثانويه

العطاء رقم : م خ ١١ / ٢٠١٤

- أ - التعليمات للمناقصين
- ب - الشروط الخاصة
- ج - الشروط الخاصة الاضافية
- د - نماذج العرض والضمانات والاتفاقيات والبيانات

يعتبر هذا الجزء من دفتر عقد المقاوله الموحد متمماً لجزء الشروط العامة، وتعتمد الشروط التاليه كشروط خاصة للعقد.

إن ما يرد في هذه الشروط من إضافة أو إلغاء أو تعديل على مواد الشروط العامة يعتبر سائداً ويؤخذ به بالقدر الذي يفسر أو يضيف أو يلغي أو يعدل على تلك المواد.

- التعليمات للمناقصين
Instructions to Tenderers

العطاء رقم (م خ ٢٠١٤/١١)

الخاص بمشروع : توريد وتركيب وتشغيل تدفئه مركزيه لمدرسة ذكور الطيبه الثانويه

(١) يمكن للمقاولين الذين يحق لهم شراء نسخ المناقصة بموجب الإعلان عن طرح هذا العطاء، والراغبين بالاشتراك في المناقصة أن يتقدموا للحصول على نسخة من وثائق العطاء الموزعة مع الدعوة مقابل دفع ثمن النسخة المقرر.

(٢) تشمل وثائق العطاء لهذا المشروع ما يلي:

- دعوة العطاء بما فيها الإعلان
- الجزء الأول: الشروط العامة للعقد
- الجزء الثاني:
 - أ - التعليمات للمناقصين
 - ب - الشروط الخاصة
 - ج - الشروط الخاصة الاضافية
 - د - نماذج العرض والضمانات والاتفاقيات والبيانات
- الجزء الثالث:
 - المواصفات الخاصة
 - جداول الكميات والأسعار
- الجزء الرابع: المخططات
- الجزء الخامس: المواصفات الفنية العامة

إعداد وتقديم عروض المناقصات

طريقة تقديم العروض:

(٣) ينبغي على من يرغب بالاشتراك في هذه المناقصة أن يقوم بزيارة موقع العمل، وأن يتعرف عليه، وأن يحصل بنفسه وعلى مسؤوليته ونفقته الخاصة، على جميع المعلومات اللازمة له لتقديم العرض، وأن يتفهم ماهيتها والظروف المحيطة بالمشروع وسائر العادات المحلية، وظروف العمل، وكل الأمور الأخرى التي لها علاقة بالمناقصة، أو تلك التي تؤثر على وضع أسعار عرضه.

- أ - يقدم عرض المناقصة على نموذج عرض المناقصة المدرج في هذا الدفتر، ويقوم المناقص بتعبئة النموذج وجدول الكميات والأسعار وأي جداول أو ملاحق أخرى ويوقع وثائق المناقصة في الأماكن المحددة لذلك.
 - ب - يشترط أن يكون تعبئة خانة أسعار الوحدة في جداول الكميات بالأرقام والكلمات بخط واضح.
 - ج - لا يجوز إدخال أي تعديل على وثائق العطاء من قبل المناقص، وإذا أجرى المناقص أي تعديل، أو إذا أخل بأي من هذه التعليمات، فإن ذلك يؤدي إلى رفض عرضه.
- أما إذا أراد المناقص تقديم عرض بديل، فإن باستطاعته أن يقدم ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض، شريطة أن يتقدم بـ العرض الأصلي كـ مـ هـ و مـ طـ و بـ فـ ي الشروط، وللجنة العطاءات المختصة أن تنتظر في عرضه البديل أو ترفضه.

(٤) يجب على المناقص أن يقدم عرضه على النسق المطلوب في هذه التعليمات ودعوة العطاء وأن يشتمل العرض على البيانات والمعلومات التالية:

- أ - وضع منشأة المناقص فردا كان أو شركة، وكتاب التفويض للمسؤول المفوض بالتوقيع عنها. وإذا كانت هناك مشاركة بشكل ائتلاف فإنه يجب على الشركات المتألّفة تقديم اتفاقية الائتلاف بينها بحيث يكون التآلف بالتكافل والتضامن (مجتمعين ومنفردين)، وأن يوقع أطراف الائتلاف على العرض، وأن يقدموا الكفالات والضمانات بأسمائهم مجتمعين.
- ب - خبرة المناقص ومؤهلاته، مع بيان وصف المشاريع التي سبق وأن أنجزها، والمشاريع الملتمزم بها حاليا، وبيان نسب إنجازها بأرقام واقعية.
- ج - ذكر أسماء المقاولين الفرعيين الذين ينوي استخدامهم في التنفيذ، شريطة ذكر اسم مقاول الأشغال الكهروميكانيكية، على أن يكون هذا المقاول الفرعي مصنفا ضمن نفس الفئة التي ينتمي إليها المقاول الرئيسي في تصنيفه، أو بالفئة التي تليها مباشرة بالتسلسل التنازلي.

د - يرفق مع العرض المقدم كفالة مالية أو شيك مصدق لصالح صاحب العمل ولأمره، بالمبلغ المحدد في (ملحق عرض المناقصة)، كدليل على جدية التزام المناقص للدخول في المناقصة، وعلى أن تكون تلك الكفالة صادرة عن بنك أو مؤسسة مالية كل منهما مرخص للعمل في الأردن.

تعاد هذه الكفالات للمناقصين الذين لم يحل عليهم العطاء، حسبما تقرره اللجنة المختصة خلال (٧) أيام من تاريخ إحالة العطاء أو انتهاء صلاحية كفالة المناقصة أيهما أسبق. أما المناقص الذي يحال عليه العطاء فتعاد إليه هذه الكفالة بعد أن يقدم ضمان الأداء ويوقع العقد.

أما إذا كان المناقص منتميا إلى بلد تستعمل فيه ضمانات تأمين (Bonds) فعندها يتوجب على المناقص أن يتقدم بطلب مسبق إلى صاحب العمل لمعرفة فيما إذا كان يقبل مثل هذا الضمان، وفي كل الأحوال يجب أن تكون تلك الضمانات مصدقة من بنوك محلية عند تقديمها.

هـ - عنوان المناقص الرسمي الكامل. أما إذا كان مركز المناقص الرئيسي خارج الأردن فإن عليه أن يحدد عنوانا له في الأردن ليعتبر عنوانه الرسمي الذي توجه إليه كافة المراسلات والإشعارات. وكل إشعار أو رسالة تبعث مسجلة على هذا العنوان تعتبر وكأنها قد سلمت إليه.

و - أن يقدم تحليلا لأسعار البنود الرئيسية المحددة في العطاء، مبينا تكاليف المواد والتجهيزات الآلية والمصنوعات والمصاريف الإدارية والأرباح لإنجاز بنود الأشغال كاملة.

ز - أي معلومات أو بيانات أخرى يطلب إلى المناقص تقديمها أو إرفاقها بعرضه إذا كانت مطلوبة بموجب الشروط الخاصة الاضافية أو المواصفات الخاصة أو هذه التعليمات.

(٥) تعتبر الأسعار التي يدونها المناقص أمام البنود في جدول الكميات على أنها القيمة الكلية لأشغال كل من تلك البنود وإنجازها واصلاح أية عيوب فيها وفقا للعقد، وتشمل كذلك الأعمال التمهيديّة (Preliminaries) (الا اذا ورد للأعمال التمهيديّة بنود منفصلة خاصة بها في جدول الكميات).

(٦) توضيح الالتباس:

إذا كان هناك أي التباس أو تناقض في وثائق العطاء، أو كانت هناك حاجة لتوضيح أي غموض في وثائق العطاء، فعلى المناقص أن يتقدم بطلب خطي إلى رئيس لجنة العطاءات المختصة من أجل التوضيح وإزالة الالتباس في موعد يسبق التاريخ المحدد لفتح العطاء بمسألة لا يقل عن (٧) أيام، ويتم توزيع الإجابة خطيا على الاستفسارات على جميع المناقصين المتقدمين للعطاء، ولا يجوز أن يتخذ مثل هذا التوضيح مبررا لطلب تمديد الموعد المحدد لتقديم العرض.

(٧) إيداع العروض:

أ - يقدم العرض متكاملًا وفي ظرف مختوم مكتوب عليه من الخارج عطاء رقم (/) الخاص بمشروع :

واسم المقاول ويودع في صندوق العطاءات الذي تحدده لجنة العطاءات المختصة في إعلانها عن العطاء وذلك في أو قبل الموعد والتاريخ المحددين للإيداع.

- ب - إن أي عرض يقدم بعد موعد الإيداع يرفض ويعاد إلى صاحبة مقلدا.
 - ج - تفتح العروض عادة في جلسة علنية بحضور من يرغب من المناقصين، إلا إذا نص في دعوة العطاء على اتباع أسلوب آخر.
- (٨) إلزامية العروض:

يعتبر العرض المقدم ملزماً للمناقص ولا يجوز سحب هذا العرض بعد تقديمه ويظل العرض ملزماً للمناقص الذي تقدم به لفترة (٩٠) يوماً ابتداءً من تاريخ إيداع العروض إلا إذا حدد في دعوة العطاء مدة التزام أطول من هذه المدة.

(٩) عملات الدفع وسعر المناقصة:

على المناقص تقديم أسعاره بالدينار الأردني إلا إذا نص على غير ذلك في شروط دعوة العطاء. وإذا كانت هناك عملات أخرى للدفع منصوص عليها في نموذج عرض المناقصة، فإنه يجب تحديد تلك العملات وأسعار تحويلها في موعد "التاريخ الأساسي".

تقييم العروض وإحالة العطاء

(١٠) تقييم العروض:

يتم دراسة عروض المناقصات وتقييمها بموجب تعليمات العطاءات الحكومية الصادرة بموجب نظام الأشغال الحكومية، ويفترض في المناقص أن يكون على اطلاع ودراية بهذه التعليمات.

(١١) أسلوب تدقيق العروض:

أ - إذا وجد في العرض خطأ أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب أن تكون عليه هذه الجملة بتطبيق سعر الوحدة، فللجنة المختصة الحق بتعديل جملة المبلغ بما يتفق وتطبيق سعر الوحدة، وبالتالي يتم تعديل مجموع الأسعار أو المبلغ الإجمالي للعطاء وفقاً لذلك.

ب - إذا اختلف العدد المذكور بالأرقام عن المذكور كتابة بالكلمات، فتعتبر كتابة الكلمات هي الملزمة وتصحح القيمة تبعاً لذلك.

ج - إذا وجد خطأ في أي من العمليات الحسابية، فإنه يتم تصحيح المجموع ويكون المجموع المصحح ملزماً للمناقص.

د - إذا وجد أن المناقص لم يقدّم بتسعير بند أو أكثر من البنود، فإنه يحق للجنة المختصة إما رفض العرض، أو اعتبار تلك البنود غير المسعرة وكأنها محملة على بنود العطاء الأخرى، وعلى المناقص تنفيذها (فيما إذا أحيل عليه العطاء) بدون مقابل.

هـ - إذا قام المناقص بتسعير بند بصورة مغلوطة أو مبالغ فيها، فللجنة المختصة الحق بما يلي:

١ - رفض العرض، أو

٢ - تعديل الأسعار بموافقة المقاول مستأنسة بأسعار السوق الدارجة وأسعار المناقصين الآخرين (شريطة أن تبقى القيمة الإجمالية للعرض بعد التعديل مساوية أو أقل من قيمة العرض بعد التدقيق الحسابي).

(١٢) تحتفظ لجنة العطاءات المختصة بحقها في إهمال أي عرض غير متقيد بما ورد في هذه التعليمات. كما تمارس صلاحياتها بموجب أحكام نظام الأشغال الحكومية وإحالة العطاء دون التقيد بأقل العروض قيمة، ويتم كل ذلك دون أن يكون لأي مناقص لم يفز بالعطاء أي حق في مطالبة صاحب العمل بأي تعويض إزاء ذلك.

الضمانات (الكفالات)

(١٣) ضمان الأداء (كفالة حسن التنفيذ) :

على المناقص الفائز بالعطاء أن يقوم بتوقيع العقد خلال فترة (١٤) يوما من تاريخ إبلاغه خطيا بإحالة العطاء عليه أو تلزيمة له، وعلى المناقص أن يقدم إلى صاحب العمل ضمان الأداء عند توقيع اتفاقية العقد حسب نموذج الضمان المرفق، وتكون قيمة هذا الضمان الصادر عن أحد البنوك أو إحدى المؤسسات المالية المرخصة للعمل في الأردن بالمبلغ المحدد (في ملحق عرض المناقصة) وذلك ضمانا لتنفيذ التزامات العقد تنفيذا تاما ، ولدفع ما قد يترتب على المقاول وفاء لأغراض العقد.

إذا رفض المناقص أو تأخر عن توقيع اتفاقية العقد، أو عجز عن تقديم ضمان الأداء المطلوب، فعندها يحق لصاحب العمل مصادرة كفالة المناقصة المرفقة بعرضه دون الرجوع إلى القضاء، ولا يكون للمناقص أي حق في المطالبة بها أو بأي تعويض بشأنها.

(١٤) ضمان إصلاح العيوب (كفالة اصلاح العيوب):

على المقاول أن يقدم لصاحب العمل عند تسلمه شهادة تسلم الأشغال، ضمان إصلاح العيوب بقيمة ٥% من قيمة الأعمال المنجزة، لضمان قيامه باستكمال الاعمال المتبقيه و تنفيذ أعمال إصلاح العيوب المطلوبة للمدة المنصوص عليها في ملحق عرض المناقصة، وبحيث يكون هذا الضمان صادرا عن بنك أو مؤسسة مالية كل منهما مرخص للعمل في الأردن. ويتسلم هذا الضمان لصاحب العمل يعاد للمقاول ضمان الأداء.

نموذج كتاب عرض المناقصة Letter of Tender

المشروع : العطاء رقم :

إلى السادة (صاحب العمل) :
لقد قمنا بزيارة الموقع والتعرف على الظروف المحيطة به، كما قمنا بدراسة شروط العقد، والمواصفات، والمخططات، وجداول الكميات، وملحق عرض المناقصة، وجداول الأخرى، وملحق العطاء ذات الأرقام:..... المتعلقة بتنفيذ أشغال المشروع المذكور أعلاه. ونعرض نحن الموقعين أدناه أن نقوم بتنفيذ الأشغال وإنجازها وتسليمها وإصلاح أية عيوب فيها وفقا لهذا العرض الذي يشمل كل هذه الوثائق المدرجة أعلاه مقابل مبلغ إجمالي وقدره:..... أو أي مبلغ آخر يصبح مستحقا لنا بموجب شروط العقد.

إننا نقبل تعيين "مجلس فض الخلافات" بموجب "الفصل العشرين" من شروط العقد وسوف نقوم بالاتفاق على تعيين أعضائه حسب ملحق عرض المناقصة.

نوافق على الالتزام بعرض المناقصة هذا لمدة (٩٠) يوما من تاريخ إيداع العروض، وأن يبقى العرض ملزما لنا، ويمكنكم قبوله في أي وقت قبل انقضاء مدة الالتزام هذه. كما نقر بأن ملحق عرض المناقصة يشكل جزءا لا يتجزأ من "كتاب عرض المناقصة".
نتعهد في حالة قبول عرضنا، أن نقدم ضمان الأداء المطلوب بموجب المادة (٢/٤) من شروط العقد، وأن نباشر العمل بتاريخ أمر المباشرة، وأن ننجز الأشغال ونسلمها ونصلح أية عيوب فيها وفقا لمتطلبات وثائق العقد خلال "مدة الإنجاز".

وما لم يتم إعداد وتوقيع اتفاقية العقد فيما بيننا، وإلى أن يتم ذلك، فإن "كتاب عرض المناقصة" هذا مع "كتاب القبول أو قرار الإحالة" الذي تصدرونه يعتبر عقدا ملزما فيما بيننا .

ونعلم كذلك بأنكم غير ملزمين بقبول أقل العروض قيمة أو أي من العروض التي تقدم إليكم.

حرر هذا العرض في اليوم: من شهر: عام:
توقيع المناقص: شاهد:

ملحق عرض المناقصة

Appendix to Tender

المشروع: توريد وتركيب وتشغيل تدفنه مركزيه العطاء رقم: م خ ٢٠١٤/١١

البيان	رقم المادة	التحديدات
اسم صاحب العمل: عنوانه:	٢/٢/١/١ و ٣/١	سلطة إقليم البترا التنموي السياحي البترا - الاردن ص ب (٢٨)
اسم المهندس : عنوانه:	٤/٢/١/١	سلطة إقليم البترا التنموي السياحي البترا - الاردن ص ب (٢٨)
اسم المقاول: عنوانه:	٣/٢/١/١ و ٣/١	
كفالة المناقصة	التعليمات	(٥ %) من قيمة دخول العطاء
كفالة إصلاح العيوب	التعليمات	٥ (%) من قيمة العقد
مدة الإنجاز للأشغال	٣/٣/١/١	(٤٠) يوما تقويميا من تاريخ أمر المباشرة
فترة الإشعار بإصلاح العيوب	٧/٣/١/١	(____) يوما تقويميا
القانون الذي يحكم العقد	٤/١	القوانين الأردنية السارية المفعول
اللغة المعتمدة في العقد	٤/١	اللغة العربية
لغة الاتصال	٤/١	اللغة العربية
المدة التي سيمنح فيها المقاول حق الدخول إلى الموقع	١/٢	(٧) أيام تقويمية من تاريخ أمر المباشرة .
قيمة ضمان الأداء قيمة ضمان الأداء خلال فترة الإشعار بإصلاح العيوب (ضمان اصلاح العيوب)	٢/٤	(١٠ %) من "قيمة العقد المقبولة" (- %) من قيمة العقد
نظام توكيد الجودة	٩/٤	مطلوب
أوقات العمل المعتادة	٥/٦	
الفترة المحددة لمباشرة العمل بعد التاريخ المحدد للمباشرة	١/٨	(١٥) يوما، وتعتبر هذه الفترة مشمولة ضمن مدة الإنجاز
قيمة تعويضات التأخير	٧/٨	(٨٠) دينار عن كل يوم تأخير

نموذج كفالة المناقصة
Form of Tender Guarantee

المشروع: العطاء رقم:

إلى السادة (صاحب العمل): لقد تم إعلامنا أن المناقص:
شركة: سيتقدم بعرض للمناقصة للمشروع المنوه عنه أعلاه
استجابة لدعوة العطاء، ولما كانت شروط العطاء تنص على أن يتقدم المناقص بكفالة مناقصة مع عرضه، وبناء على طلبه، فإن
مصرفنا:

بنك يكفل بتعهد لا رجعة عنه أن يدفع لكم مبلغ:
عند ورود أول طلب خطي منكم وبحيث يتضمن الطلب ما يلي:

- أ - أن المناقص، بدون موافقة منكم، قام بسحب عرضه بعد انقضاء آخر موعد لتقديم العروض أو قبل انقضاء صلاحية العرض المحددة بـ (٩٠) يوماً، أو
- ب- أنكم قد قمتم بإحالة العطاء عليه، ولكنه أخفق في إبرام اتفاقية العقد بموجب المادة (٦/١) من شروط العقد، أو
- ج- أنكم قد قمتم بإحالة العطاء عليه، ولكنه أخفق في تقديم ضمان الأداء بموجب المادة (٢/٤) من شروط العقد.

وعلى أن يصلنا الطلب قبل انقضاء مدة صلاحية الكفالة البالغة (٩٠) يوماً ويتعين إعادتها إلينا، كما أن هذه الكفالة تحكمها القوانين المعمول بها في الأردن.

توقيع الكفيل / البنك:
المفوض بالتوقيع:

التاريخ:

نموذج اتفاقية العقد

Form of Contract Agreement

المشروع:.. توريد وتركيب وتشغيل تدفئه مركزيه العطاء رقم: م خ ١١ / ٢٠١٤

حررت هذه الاتفاقية في هذا اليوم من شهر لسنة ٢٠١٤..

بين

صاحب العمل سلطة إقليم البترا التنموي السياحي .. على اعتباره "الفريق الأول"

و

المقاول على اعتباره "الفريق الثاني"

لما كان صاحب العمل راغبا في أن يقوم المقاول بتنفيذ أشغال مشروع:

ولما كان قد قبل بعرض المناقصة الذي تقدم به المقاول لتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها وفقا لشروط العقد،

فقد تم الاتفاق بين الفريقين على ما يلي:

- ١ - يكون للكلمات والتعابير الواردة في هذه الاتفاقية نفس المعاني المحددة لها في شروط العقد المشار إليها فيما بعد.
- ٢ - تعتبر الوثائق المدرجة تاليا جزءا لا يتجزأ من هذه الاتفاقية وتتم قراءتها وتفسيرها بهذه الصورة:
 - أ - "كتاب القبول"
 - ب - "كتاب عرض المناقصة"
 - ج - ملاحق المناقصة ذات الأرقام:

- د - شروط العقد (الخاصة والعامة)
- هـ - المواصفات وكما هو وارد في نموذج استدرج العروض المرفق بطيه .
- و - المخططات
- ز - والجداول المسعرة (جداول الكميات والجداول الأخرى)

٤-د

- ٣ - "قيمة العقد المقبولة" ()
- "مدة الإنجاز" () يوما تقويميا
- ٤ - إزاء قيام صاحب العمل بدفع الدفعات المستحقة للمقاول وفقا للشروط، يتعهد المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها وفقا لأحكام العقد.
- ٥ - إزاء قيام المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها، يتعهد صاحب العمل بأن يدفع إلى المقاول قيمة العقد بموجب أحكام العقد في المواعيد وبالأسلوب المحدد في العقد.
- وبناء على ما تقدم فقد اتفق الفريقان على إبرام هذه الاتفاقية وتوقيعها في الموعد المحدد أعلاه وذلك وفقا للقوانين المعمول بها.

الفريق الأول (صاحب العمل)

الفريق الثاني (المقاول)

التوقيع:

التوقيع:

الاسم:

الاسم:

الوظيفة: ... رئيس مجلس المفوضين

الوظيفة:

وقد شهد على ذلك:

وقد شهد على ذلك:

نموذج ضمان الأداء (كفالة حسن التنفيذ)
Performance Guarantee

إلى السادة: يسرنا إعلامكم بأن مصرفنا:

..... قد كفل بكفالة مالية، المقاول:

.....

.....

بخصوص العطاء رقم (/)

) المتعلق بمشروع: بمبلغ:

..... دينار أردني

..... وذلك لضمان تنفيذ العطاء المحال عليه

حسب الشروط الواردة في وثائق عقد المقابلة، وأنا نتعهد بأن

ندفع لكم - بمجرد ورود أول طلب خطي منكم المبلغ المذكور أو أي جزء تطلبونه منه بدون أي تحفظ أو شرط - مع ذكر الأسباب

الداعية لهذا الطلب بأن المقاول قد رفض أو أخفق في تنفيذ أي من التزاماته

بموجب العقد - وذلك بصرف النظر عن أي اعتراض أو مقاضاة من جانب المقاول على إجراء الدفع.

وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول من تاريخ إصدارها ولحين تسلم الأشغال المنجزة بموجب العقد المحدد مبدئياً بتاريخ شهر

..... من عام ما لم يتم تمديدها أو تجديدها بناء على طلب صاحب العمل.

..... توقيع الكفيل / مصرف:

..... المفوض بالتوقيع:

..... التاريخ:

جدول الكميات والاسعار

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي		
				فلس	دينار	فلس	دينار	
	- الأعمال التمهيدية							
١	<p>بالمقطوع</p> <p>تقديم وعمل ما يلزم لهدم وإزالة جزء من التصويبة بطول لا يزيد عن ١٢ م وكذلك حفر وإزالة طبقات العزل المائي من أسفلت ومدة ميلان وخلافه وصولاً للعقدة بمساحة لا تزيد عن ٣١ م^٢ وتهيئتها لبناء غرفتين لبويلر التدفئة والخزانات بأبعاد (٧,٥×٤,٥) من الخارج، ونقل الأنقاض ومخلفات الهدم والإزالة خارج الموقع إلى الأماكن المخصصة لذلك من قبل الجهات المختصة والسعر يشمل إصلاح أماكن الهدم والحفر والإزالة في التصويبة وطبقات العزل المختلفة بعد بناء الطوب الخرساني الخاص بغرفتي البويلر وخزانات الوقود وإعادة الأوضاع إلى ما كانت عليه سابقاً وذلك بصورة فنية صحيحة وحسب المواصفات العامة وموافقة المهندس المشرف.</p>	I.s	مقطوع					
المجموع ينقل للخلاصه								

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
أولاً	<u>الأعمال المدنية</u>						
١/١	<p><u>بالمتر المكعب</u></p> <p>تقديم وصب خرسانة مسلحة درجة ٢٥ حسب بند ١/٣٠٦ وبنود ١/٢/٣٠٦ ذات مقاومة مميزة ٢٥ نيوتن/ملم^٢ وبحيث لا تقل مقاومة الكسر للمكعبات الخرسانية عن ٢٥ نيوتن/ملم^٢ بعد ٢٨ يوم من الباب الثالث والكيل حسب بند ١/٣٢٧ وشمولية السعر حسب بند ١/٣٢٨ الباب الثالث مع إضافة مادة مميعة ومادة مانعة للنش وحسب بند ٥/٣٠٢ من الباب الثالث وذلك للعقدة والجسور الساقطة للغرفتين.</p> <p>- سماكة العقدة (١٥) سم ومقطع الجسور الساقطة فوق كامل جدران الطوب الداخلية والخارجية (٢٥×٣٠) سم.</p>	٣ م	(٧) سبعة				
المجموع ينقل للخلاصه							

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
١/٢	بالطن تقديم وتركيب حديد مبروم للتسليح أجهاد خضوع ٣٠٠ نيوتن/مم ^٢ (Mild Steel Grade 40) حسب بند ٣٠٥ الباب الثالث والكيل حسب بند ٧/٣٢٨ وشمولية السعر بند ٧/٣٢٧ من الباب الثالث مع مراعاة متطلبات م.ق.أ/٤٤٢/١٩٨٦ و م.ق.أ. /٤٤١/١٩٨٦. - كانات قطر ٨ ملم للجسور الساقطة .. مع حديد تسليح قطر لا يقل عن ١٤ ملم واستخدام حديد قطر ١٦ للحديد السفلي. - حديد التسليح للعقدة قطر لا يقل عن ١٢ ملم طبقتين.	طن	(١,٥) واحد ونصف				
١/٣	بالمتر المربع تقديم وبناء جدران طوب خرساني مفرغ صنف عادي (أ) وحسب بند ٦٠٣ الباب السادس خرسانة عادية وقوة كسر لا تقل عن ٣٥ نيوتن/مم ^٢ بعد ٢٨ يوم والكيل حسب بند ١/٦٢٠ وشمولية السعر حسب بند ١/٦١٩ والمونة حسب بند ٦٠٧ وذلك لقاطع الداخلي الفاصل بين الغرفتين. - سماكة ٢٠ سم.	م ^٢	(١٣) ثلاثة عشر				
المجموع ينقل للخلاصه							

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
١/٤	<p>بالمتر المربع</p> <p>تقديم وبناء طوب خرساني مزدوج بفراغ لا قل عن ٢,٥ سم من طوب مصمت بنقشة (طبزة) للجدران الخارجية والتصويبة مع المونة والكحلة وكافة ما يلزم وحسب متطلبات ٢٠٣/٣ ج من الباب السادس والكيل حسب بند ١/٦٢٠ وشمولية السعر بند ١/٦١٩ من الباب السادس والوجه الداخلي طوب خرساني مفرغ سماكة ١٠ سم وحسب البند السابق (٥/١) والسعر يشمل القموط المسلحة للأبواب والشبابيك والتشمينة من الخارج قياس (١٥×١٥) سم وحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>على أن يكون صافي المسافة الداخلية بين البلاط والسقف ٣ م .. وارتفاع التصويبة ٤٠ سم.</p>	م ^٢	(٨١) واحد وثمانون				
المجموع ينقل للخلاصه							

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
١/٥	<p>بالمتر المربع</p> <p>تقديم وعمل قصارة من مونة الاسمنت والرمل مضافا اليها مادة مميعة حسب متطلبات بند ١/٧٠٢/أ،ج،د،هـ ويشمل السعر الزوايا المعدنية للزوايا الخارجية والداخلية والشرائح الشبكية وحسب بند ١/٧٠٢/و، على أن يكون ارتفاع الشرائح والزوايا المعدنية المستعملة في بند القصارة تكون بكامل ارتفاع الجدران أو بكامل العرض في حالة التقاء جدران الطوب بالسقف والجسور الخرسانية وفي حالة استعمال الشرائح وجدران الطوب تكون بكامل طول القمط :</p> <p>أ. قصارة داخلية ثلاثة وجوه وحسب متطلبات البنود ٤،٣،٢/٧٠٢ والكيل حسب بند ١/٧١١ من الباب السابع .</p> <p>ب. قصارة خارجية أربعة وجوه والوجه الرابع رشة شبريز وبالالوان التي يحددها المهندس المشرف والكيل حسب بند ٣/٧١١ من الباب السابع.</p> <p>والسعر يشمل إضافة المواد المانعة للنش وكل ما يلزم من أدوات وسقالات لإنهاء العمل على أكمل وجه والكيل حسب متطلبات البند ٣/٧١١ من الباب السابع.</p>	م ^٢	(١٢٠) مائة وعشرون				
		م ^٢	(٢٠) عشرون				
المجموع ينقل للخلاصه							

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
١/٦	بالمتر المربع تركيب بلاط موزاييك كسر رخام أردني بالألوان التي يحددها المهندس المشرف صنف (أ) وحسب متطلبات البند ١١،٨،٦،٥،٤،٣،٢،١/٨٠٣ والكيل حسب بند ٤/٨١٧ من الباب الثامن ، والسعر يشمل الطمم أسفل البلاط مهما كانت السماكات المطلوبة من العدسية. - بلاط قياس (٠,٣×٣٠×٣٠)م على أن يكون منسوب البلاط الداخلي أعلى من منسوب السطح الخارجي ب ١٠ سم على الأقل.	م ^٢	(٢٨) ثمانية وعشرون				
١/٧	بالمتر الطولي تقديم وتركيب نعل بلاط (بانيل) من الرخام وحسب بنود ١/٨٠٦ ، ٢/٨٠٦/أ والكيل وشمولية السعر حسب بند ٨/٨١٧ من الباب الثامن: - قياس ٢٥ سم فأكثر سماكة ١٢ ملم ارتفاع ١٠ سم. رخام بيج أردني من أجود الأنواع مع مراعاة متطلبات م.ق.أ/٦١٨/١٩٨٩.	م.ط	(٢٨) ثمانية وعشرون				
المجموع ينقل للخلاصه							

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
١/٨	بالعدد تقديم وتركيب خزنة إسعافات أولية من شركة متخصصة تحوي كافة المواد الطبية اللازمة.	عدد	(١) واحد				
١/٩	بالمتر المربع تقديم وتركيب شبابيك ألمنيوم وحسب متطلبات بند ١٠٠٤ من الباب العاشر مقطع (٦٠×٢٩) ملم للدرف السحاب للدرف المفصلات والمنخل من الألمنيوم واستعمال تيوبات ألمنيوم مقطع (١,٦٠×١٠٠×١٠٠) ملم للقواطع الرأسية والأفقية والزجاج سماكة ٦ ملم ساداه أو مبزر أو مغشى حسب بند ١٢١٠ من الباب الثاني عشر ومراعاة متطلبات بند ١٢٠٦ والكيل حسب بند ٣/١٠٠٩ شمولية السعر حسب بند ٣/١٠١٠ من الباب العاشر ، والبند ١٢١٠ من الباب الثاني عشر. والسعر يشمل تركيب براطيش رخام أردني من أجود الأنواع لون بيج سماكة ٣ سم ويعرض ٣٠ سم أسفل الشبابيك. - شباك واحد لكل غرفة.	م ^٢	(٣) ثلاثة				
المجموع ينقل للخلاصه							

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
			(٤) أربعة	م ^٢	<p>بالمتر المربع</p> <p>توريد وتركيب أبواب فاصون حسب متطلبات بند ١٠٠٣ من الباب العاشر مقطع ١,٥ أنش، مع شفرات صاج لوفر سماكة ٢ ملم ، الغال سلندر من أجود الأنواع، الزجاج سماكة ٦ ملم ساده أو مبزر وتركيب مصبغات حماية للفضايات مقطع (١٠×١٦) ملم والكيل حسب بند ١٠٠٩/٢/ب وشمولية السعر بند ٢/١٠١٠ من الباب العاشر، والسعر يشمل تركيب كسوة رخام اردني من أجود الأنواع لون بيج لدعسة ومرآة الدرجة للأبواب سماكة ٣ سم وبالعرض والارتفاع المطلوب.</p>	١/١٠
			المجموع ينقل للخلاصه			

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
			(١) واحد	عدد	<p>بالعدد</p> <p>تقديم وتركيب سلم معدني مكون من مواسير حديدية قطر ٢ أنش عاموديه مثبتة على الحائط بزوايا معدنية ٢ملم/١٨٠ سم والدعسات من مواسير معدنية ١,٥ إنش مثبتة باللحام على المواسير العامودية والسلم محاط بإطار معدني ٢×٣٠ ملم كل ٧٥ سم ملحوم مع المواسير العامودية والسعر يشمل التركيب والتنشيط بالأرض بقواعد معدنية ملحومة على صفيحة ١٠×١٠ سم ومثبتة بالخرسانة والعمل يشمل اللحام وجلخ مكان اللحام والدهان الزيتي الأسود ثلاثة وجوه عدا وجه التأسيس وجميع ما يلزم كاملاً لإنجاز العمل على أكمل وجه.</p> <p>- ارتفاع ٤ م.</p>	١/١١
			المجموع ينقل للخلاصه			

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
			(٧٥) خمسة وسبعون	كغم	<p>بالكغم</p> <p>توريد وتركيب مصبغات حماية للشبابيك حسب بند ١٠٠٥ والكيل حسب بند ٤/١٠٠٩/ب وشمولية السعر حسب بند ٤/١٠١٠ من الباب العاشر لكامل فتحة الشباك، والحديد مقطع ٢٠×٢٠ ملم مصمت و ١٠×٢٠ ملم حسب التفصيلة لحديد الحماية الموجود في المدرسة والسعر يشمل الدهان ثلاثة وجوه عدا وجه التأسيس وجهين مع جميع ما يلزم لانجاز العمل حسب المواصفات وموافقة المهندس المشرف.</p>	١/١٢
			(١٢٠) مائة وعشرون	م ^٢	<p>بالمتر المربع</p> <p>تقديم وعمل دهان مائي مستحلب "Emulsion" ثلاثة وجوه عدا وجه التأسيس مطابق للمواصفات الأردنية رقم (٣١) وحسب متطلبات بند ٢/ج/٣/١٣٠٤ وبنود ١/١٣٠٤/ج وبنود ٣/١٣٠٦/ب،د) ومراعاة متطلبات بند ١٣٠٧ والكيل حسب بند ١/١٣١٥ وشمولية السعر بند ١/١٣١٦ من الباب الثالث عشر</p>	١/١٣
المجموع ينقل للخلاصه						

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
١/١٤	<p>بالمتر المربع</p> <p>توريد وصب وعمل عزل للسطح مكون من:</p> <ul style="list-style-type: none"> - خرسانة رغوية كثافة ٤٠٠ كغم/م^٣ لا تقل السماكة في أدنى نقطة عن ٥ سم حسب متطلبات بند ١/٩٠٥، - مدة ميلان (سكريد) من خرسانة درجة ١٥ ذات مقاومة مميزة ١٥ نيوتن/ملم^٢ وبحيث لا تقل مقاومة كسر المكعبات الخرسانية عن ١٥ نيوتن/ملم^٢ بعد ٢٨ يوم وحسب بند ١/٢/٣٠٦ حسب متطلبات بند ١/٩٠٥ من الباب التاسع بحيث لا تقل السماكة في أدنى نقطة عن ٢ سم. - رولات عزل إسفلتية سماكة لا تقل عن ٤ ملم وحسب الموضح في المخططات والعمل يشمل عمل التثمينة اللازمة مقطع ١٥×١٥سم من الخرسانة درجة ١٥ ارتفاع العزل لا يقل عن ٢٥ سم ، مع تركيب صفيحة ألمنيوم قياس ٥٧ ملم على نهايات الرولات على التصويينة. والكيل للمسقط الأفقي فقط. 	م ^٢	(٢٨) ثمانية وعشرون				
المجموع ينقل للخلاصه							

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
			(٣) ثلاثة	م.ط	<p>بالمتر الطولي</p> <p>تقديم وتركيب مزاريب بلاستيك PVC صنف أول لمياه المطر وحسب بند ٤/١٥٠٢ من الباب الخامس عشر مع جميع ما يلزم كاملا وحسب المخططات والمواصفات العامة ، قطر ٤ إنش من البلاستيك المقوى سماكة ٥,٣ ملم والسعر يشمل تقديم وتركيب مصافي في بداية المزاريب من البلاستيك الثقيل.</p>	١/١٥
			المجموع ينقل للخلاصه			

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
ثانياً	<u>التدفئة المركزية</u> حسب مواصفات المجلد الثاني الخدمات الميكانيكية للمباني للتنسيق مع مهندس الميكانيك / دراسات مع اخذ البنود ٢٨, ٢٥, ٢٣, ٢٢, ١٩, ١٣-٣٦ من أعمال الصحية والمجاري يجب أن تشمل ضمن البنود التي سترد هنا .						
٢/١	<u>بالعدد</u> تقديم وتركيب بويلر سكب مع الحارقة الموصى عليها من الشركة الصانعة للبويلر وان يكون مطابقاً للمواصفة البريطانية (١٤٥٢) أو أية مواصفة عالمية وان يزود البويلر بثيرموستات ذو مرحلتين مع تابلو للتحكم والتشغيل مع مؤشرات الحرارة والضغط اللازمة للقياس والتشغيل مع تزويد البويلر بغلاف من الصاج المدهون بدهان مقاوم للحرارة ويجب أن لا يقل الضغط التشغيل للبويلر عن ٦ بار والسعر يشمل تقديم وتركيب ما يلي: ١- قاعدة خرسانة سماكة ١٥ سم . ٢- قاطع حريق ميكانيكي مع عضو انصهار . ٣- ساعات حرارة عدد (٢) وضغط عدد (٢) مع محابس قبلها لكل منهما تركيب على الكولكترات . ٤- ماسورة تهوية أو هوية أوتوماتيك . ٥- فلتر سولار مع محبس مع وصلات السولار المرنة إلى ومن الحارقة وتمديدات السولار داخل غرفة البويلر من مواسير قطر ٤/٣ إنش مع العزل اللازم . ٦- مقياس لقياس درجة حرارة الغازات العادمة على جسم المدخنة بتدرج يصل لغاية ٤٠٠ درجة مئوية .						

المبلغ الإجمالي		سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
دينار	فلس	دينار	فلس				
				(١) واحد	عدد	<p>٧- محبس تفريغ أسفل البويلر .</p> <p>٨- صمام أمان مع ماسورة.</p> <p>٩- فرشاة معدنية للتنظيف عدد ٢ .</p> <p>١٠- لوحة التحكم والتشغيل الكهربائية الخاصة بالمضخات والحارقة والمصنوعة من الصاج والمحتوية على كبسات التشغيل والإطفاء ولمبات الإشارة والافولود والكتناكتورات الخاصة بكل مضخة وحارقة.</p> <p>بويلر قدرة (١٨٠٠٠٠) ألف ك.ك./ ساعة للتدفئة (<i>Minimum Output</i>)</p>	
				المجموع ينقل للخلاصه			

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
					<p>بالمتر الطولي</p> <p>تقديم وتركيب شبكه التدفئة المركزية من مواسير سوداء (<i>glass B</i>) ابتداء من كوكترات غرفة البويلرات وحتى الرديترات وحسب المخططات ويشمل السعر القطع والوصلات والحمالات والسليفات والدهان التأسيسي (كرومات الزنك أو <i>red oxide paint</i>) ودهان الزياتي المقاوم للحرارة وبما يتناسب مع لون الغرفة وذلك للشبكات الظاهرة داخل المبنى ويشمل السعر الهويات والمحابس والمفاتيح والعزل ويكون العزل لمواسير التدفئة بعد دهانها بالدهان الأساسي المقاوم للصدأ ثلاثة وجوه بطبقة من مواسير الصوف الصخري المسبقة الصنع وبسماكة (١) أنش للمواسير قطر اقل أو يساوي (١,٢٥) أنش وبسماكة (٢) للمواسير قطر اكبر من (١,٢٥) لغاية قطر يساوي (٢,٥) أنش وذلك للمواسير داخل غرفة البويلرات مع اللف بالشريط اللاصق وبصوره حلزونية وعلى كامل المواسير أما داخل الجدران نفس العزل وفي حال كون أجزاء من الشبكات معرضة للظروف الجوية فيتم نفس العزل السابق بالإضافة إلى التغليف بطبقة من الصاج المجلفن (<i>gladding</i>) وبسماكة لا تقل عن ٠,٥ ملم وحسب المواصفات وإرشادات المهندس المشرف:</p>	٢/٢

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
			(٤) أربعة	م.ط	أ. قطر ٢"	
			(٦٢٠) ستمائة وعشرون	م.ط	ب. قطر ١,٥"	
			(٦٠) ستون	م.ط	ج. قطر ٢/١"	
			(٣) ثلاثة	م.ط	<p>بالمتر الطولي</p> <p>تقديم وتركيب كولكترات الذهب والإياب لبويلرات التدفئة والمياه الساخنة من مواسير فولاذية - SEAM LESS SCH 40-A53 GRADE B OR EQUIVALENT قطر ٤ أنش مع العزل اللازم بطبقة من الصوف الصخري أو الزجاجي المغلف بالألمنيوم فويل سماكة (٢) أنش بالإضافة إلى التغليف بطبقة من الصاج المجلفن (gladding) وبسماكة لا تقل عن ٠,٥ ملم ، والسعر يشمل المحابس والقطع اللازمة وحسب المخططات.</p>	٢/٣
المجموع ينقل للخلاصه						

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
					<p>بالعدد</p> <p>تقديم وتركيب خزان سولار مع القاعدة من مواسير وقطع سوداء ومن الصاج سماكة ٣ ملم مدهون بدهان تأسيسي ومن ثم دهان نهائي مع توصيلات السولار من الخزان إلى الحارقة والمحابس على خط السولار المغذي والراجع وعلى فتحة التنظيف وعزل ماسورة السولار بواسطة الصوف الصخري وورق الزفتة ومؤشر سولار يبين كمية السولار وقفل لباب الخزان ويشمل السعر أيضا القاعدة من مواسير وقطع مجلفنة قطر ١,٢٥ أنش مع وأرجل ارتفاع ٣٥ سم فلجئات بقطر لا يقل عن ١٥ سم وسماكة لا تقل عن ٤ ملم، كما ويشمل السعر عمل فتحة ٢ إنش للتزويد بالسولار شاملا السعر جميع المحابس والقطع اللازمة لعمليات التركيب والتجميع، وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- خزان سعة ٢ متر مكعب.</p>	٢/٤
			(٢) اثنان	عدد		
المجموع ينقل للخلاصه						

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
٢/٥	بالعدد تقديم وتركيب خزان تمدد مصنوع من الصاج سماكة ٢ ملم مع التوصيلات من الخزان إلى الكولكاترات في غرفة البويلرات مع العوامة وخط تغذية الخزان من اقرب مصدر رئيسي لمياه المدرسة والمحابس والقطع والتوصيلات اللازمة ويركب فوق سطح المبنى ويشمل السعر أيضا القاعدة من مواسير وقطع مجلفنه قطر ٢٥ ١ أنش مع أرجل بارتفاع ٣٥ سم وفلجنات بقطر لا يقل عن ١٥ سم وسماكة لا تقل عن ٤ ملم ، وتزويد الخزان بباب بمفصل وقفل قياس ٤٥×٤٥ سم - خزان سعة (١٠٠٠) لتر (البويلر التدفئة).	عدد	(١) واحد				
٢/٦	بالمقطوع تقديم وتركيب مدخنة صاج أسود أفقية سماكة ٣ ملم وقطر حسب فتحه البويلر مع رداد ومع باب للتنظيف ومنظم ضغط ، توصل بين مدخنة البويلر والمدخنة العمودية والسعر يشمل العزل بطبقة من الصوف الصخري أو الزجاجي المغلف بالألمنيوم فويل سماكة (٢) إنش والتربيط بالأسلاك المجلفنة بالإضافة إلى التغليف بطبقة من الصاج المجلفن (<i>gladding</i>) وبسماكة لا تقل عن ٠,٥ ملم .	l.s	مقطوع				
المجموع ينقل للخلاصه							

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
			(٤٣٠) أربعمئة وثلاثون	ح.م	<p>بالمتر الحراري</p> <p>تقديم وتركيب رديترات مصنوع من حديد الصاج مطابق للمواصفات الفرنسية أو الأوروبية مع جميع ما يلزم من قطع ونقا صات وتيهات ونبوله ومفاتيح الذهب والإياب والتنافيس والسدادات والسكك والتثبيت والدهان المقاوم للحرارة بلون يناسب لون الغرف وحسب المواصفات والمخططات وعلى المتعهد اخذ موافقة المهندس المشرف عليها قبل تركيبها على أن تكون مطابقة لأحد المواصفات العالمية وأي تغيير في موقع الدفات يتطلبه الموقع يتم بدون أية علاوة .</p> <p>(تحتسب السعة الحرارية للرديترات على أساس نتائج فحوصات الجمعية الملكية الأردنية للرديترات على أن لا تكون شهادة الفحص قد مضى على إصدارها مدة تزيد عن ستة أشهر).</p>	٢/٧
المجموع ينقل للخلاصه						

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
				فلس	دينار	فلس	دينار
٢/٨	<p>بالمتر الطولي</p> <p>تقديم وتركيب مدخنة عمودية مصنوعة من الصاج الأسود سماكة ٣ ملم قطر متماثل مع قطر البويلر والسعر يشمل المرابط الحديدية المناسبة والقاعدة الخرسانية بارتفاع يناسب حجم البويلر على أن لا تقل عن ٨٠ سم مع تغليف المدخنة ببناء من الطوب المفرغ سماكة (٢٠) سم مع القصارة الناعمة والخشنة وأعمال الدهان المناسبة وترك فراغ ٥ سم بين جسم المدخنة المعدني والخرساني ويشمل السعر عمل الحماية اللازمة لمنع دخول مياه الأمطار إلى جسم المدخنة بعمل بلاطه من الخرسانة بسماكة لا تقل عن ١٠ سم مع تزويد المدخنة بماسورة قطر (٢) "PVC للتصريف والسعر يشمل عمل باب للتنظيف بأبعاد لا تقل عن (٣٠×٣٠) سم من الصاج الأسود سماكة ٣ ملم مدهون بالدهان التأسيس والزياتي ثلاثة وجوه.</p>	م.ط	(٤) أربعة				
٢/٩	<p>باللتر</p> <p>تقديم كمية من السولار لإجراء التجربة والفحص لمدة لا تقل عن ٤٨ ساعة .</p>	لتر	(٢٠٠٠) ألفان				
المجموع ينقل للخلاصه							

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
					<p>بالعدد</p> <p>تقديم وتركيب مضخات للتدفئة المركزية والسعر يشمل - ولكن لا يقتصر على - تقديم وتركيب الملحقات التالية: ١- المحابس النحاسية بحيث تركيب قبل وبعد المضخة ٢- السترينر <i>STRAINER</i> على كل مضخة مصنوعة من النحاس وذات شبكية ناعمة. ٣- صمام رداد <i>CHECK VALVE</i> نحاسي على خط التزويد والسحب. ٤- التمديدات والمواسير والوصلات المرنة المسلحة مع المرابط المجلفنه والنقاصات وقطع الشد وصل . ٥- ساعة ضغط بواجهة ذات قطر لا يقل عن (٦٠) ملم وسعة لا تقل عن (6/0) بار مزوده بوصلة جانبيه قطر ١/٤ إنش ومحبس عزل . ٦- ماسورة التمرير الجانبي <i>BYE-PASS</i> للضبط والموازنة مع المحبس الكروي من النحاس. ٧- عمل القاعدة اللازمة مع كافة الأعمال المدنية اللازمة وربط المضخات أصوليا بالمجمعات والبوبلر . ٨- والسعر يشمل كل ما يلزم لانجاز العمل حسب المواصفات وإرشادات المهندس المشرف: أ. مضخة تدفئة قدرة (60GPM-45FT). ب. مضخة تدفئة قدرة (20GPM-35FT).</p>	٢/١٠
			(١) واحد	عدد		
			(٣) ثلاثة	عدد		
المجموع ينقل للخلاصه						

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
					<p>بالمتر الطولي</p> <p>تقديم وتركيب وتمديد خط تعبئة خزانات السولار وذلك من مواسير فولاذية غير مجلفنة وغير ملحومة SEAMLESS shc-40 –grade B according (A53) والسعر يشمل :</p> <p>١- كافة القطع والمحابس اللازمة لعمليات الوصل .</p> <p>٢- كافة الأعمال المدنية اللازمة بما فيها تثبيت الخط بواسطة المرابط والحملات</p> <p>٣- كما ويشمل السعر عزل الجزء الظاهر من الخط ضد الصدأ وذلك بوجهين من التأسيس يليه وجهين من دهان نهائي (اخضر) مناسب على أن لا يتأثر بالسولار</p> <p>٤- كذلك تزويد بداية الخط بوصلة تعبئه فوريه نحاسيه (Instantaneous Coupling) مع غطاء وسلسله ومحبس إغلاق ورداد نحاسيات كذلك تزويد نهاية الخط من جهة الخزانات بمحبس إغلاق نحاسي .</p> <p>٥- والسعر يشمل كل ما يلزم لانجاز العمل حسب المخططات والمواصفات وإرشادات المهندس المشرف.</p> <p>- مواسير فولاذيه سيملس قطر (٢) إنش.</p>	٢/١١
			(١٢) اثنا عشر	م.ط		
المجموع ينقل للخلاصه						

الرقم	وصف العمل	وحدة الكيل	الكمية (بالرقم والكتابة)		سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		المبلغ الإجمالي	
			رقم	كتابة	رقم	كتابة	دينار	فلس
١٢ / ٢	تقديم وتركيب طفايات حريق أوتوماتيكية (تلقائية العمل) تعمل بمادة البودرة الكيميائية (BCF) من خلال مرش أوتوماتيكي <i>Sprinkler head</i> وزجاج سائل بدرجة ٦٨ مؤي مع مقياس الضغط والسعر يشمل الحمالة المناسبة بحيث تركيب الطفايات فوق البويلر ، وحسب إرشادات المهندس المشرف . - سعة ٦ كغم.	عدد	(١)	واحد				
ثالثاً	<u>الأعمال الكهربائية</u>							
٣ / ١	تقديم وتركيب وتشغيل لوحة توزيع فرعية من أجود الأنواع تحتوي على قاطع رئيسي (MCCB) سعة (٦٠) أمبير ١ فاز وستة قواطع فرعية سعة: أ- ١٠ أمبير (عدد ٢). ب- ١٥ أمبير (عدد ٢). ج- ٢٠ أمبير (عدد ١) MCB. د- ٣٠ أمبير (عدد ١) MCB. من أجود الأنواع غاطسة في الجدار معدنية محمية من الصدأ والتآكل ذات باب بقفل ومدهونة حرارياً تحتوي على البسبارات اللازمة بما في ذلك الحيادي والأرضي. والسعر يشمل توصيل الكيبل المغذي لها وتوصيل الأسلاك الخاصة بالقطع الكهربائية على قواطع اللوحة وكل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه وحسب تعليمات المهندس المشرف.	عدد	(١)	واحد				
المجموع ينقل للخلاصه								

المبلغ الإجمالي		سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
دينار	فلس	دينار	فلس				
				(٢٠) عشرون	م.ط	<p>بالمتر الطولي</p> <p>تقديم وتركيب وتجريب وتشغيل كيبل كهربائي (COPPER /PVC/PVC) مقطع (١٠×٣) مم^٢ ضمن ماسورة PVC صلبة قطر (٣٢) مم من لوحة القواطع الكهربائية شبه الرئيسية في المدرسة ولغاية لوحة التوزيع الفرعية في غرفة البويلر. والسعر يشمل كل ما يلزم من أعمال حفر ونجف وقصارة ودهان للاماكن التي يخترقها الكيبل، كما يشمل السعر تثبيت الماسورة بمرايط بلاستيكية كل (٥,٥) م على طول مسار الكيبل. وكل ما يلزم لحماية الكيبل ولانجاز العمل على أكمل وجه وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	٣/٢
				(١) واحد	عدد	<p>بالعدد</p> <p>تقديم وتركيب وتشغيل نقطة تغذية للوحة التحكم بالبويلر باستخدام أسلاك (٦×٣) مم^٢ وحتى لوحة التوزيع الفرعية الموجودة في غرفة البويلر. والسعر يشمل كل ما يلزم من مواسير PVC صلبة وقطع وحسب تعليمات المهندس المشرف.</p>	٣/٣
				(١) واحد	عدد	<p>بالعدد</p> <p>تقديم وتركيب وتشغيل قاطع كهربائي مغناطيسي ١-فاز (٦٠ أمبير) MCCB وتركيبه في لوحة القواطع شبه الرئيسية تحت الدرج لتغذية لوحة التوزيع الفرعية الخاصة في غرفة البويلر.</p>	٣/٤
					المجموع ينقل للخلاصه		

المبلغ الإجمالي	سعر الوحدة (بالرقم والكتابة)		الكمية (بالرقم والكتابة)	وحدة الكيل	وصف العمل	الرقم
	دينار	فلس				
				(٢) اثنان	عدد	<p>بالعدد ٣/٥</p> <p>تقديم وتركيب وتشغيل نقطة تغذية إنارة مؤرضة كاملة. ويشمل السعر كل ما يلزم من مواد وأعمال نجف وحفر وقصارة ومواسير (PVC) وعلب وقطع وأسلاك (٢,٥×٣) ملم^٢ ومفاتيح تشغيل وحتى لوحة التوزيع الفرعية المذكورة في البند (١-٣). وكل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>
				(٢) اثنان	عدد	<p>بالعدد ٣/٦</p> <p>تقديم وتركيب وتشغيل وحدات إنارة فلورسنت (٣٦×٢) واط مع غطاء شفاف مبرز من خمسة جوانب مع درجة حماية (IP54). على أن تكون وحدات إنارة الفلورسنت مصنوعة من حديد الصاج سماكة (٧ر٠) ملم ومدهونة بعد التنظيف بدهان (Electro-Static) لا تقل سماكته عن ٩٠ ميكرون ، وتحتوي على محول الكتروني لرفع معامل القدرة إلى ٩٥% . وكل ما يلزم لإنجاز العمل حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.</p>
				(١) واحد	عدد	<p>بالعدد ٣/٧</p> <p>تقديم وتركيب وتمديد وتجريب إبريز كهرباء مطري ذو ثلاثة ثقوب قوة (١٣) أمبير مع مفتاح. ويشمل السعر التمديدات الكهربائية باستخدام أسلاك (٤×٣)مم^٢ ضمن مواسير (PVC) قطر ٢٥مم وحسب المخططات والمواصفات وشمولية الأسعار وتعليمات المهندس المشرف.</p>
المجموع ينقل للخلاصة						

سلطة إقليم البترا التنموي السياحي
الخلاصة العامة

توريد وتركيب وتشغيل تدفئه مركزيه لمدرسة ذكور الطيبه الثانويه م خ ٢٠١٤/١١

الرقم	نوع العمل	الصفحة المنقول منها	القيمة	
			فلس	دينار
.١	الأعمال التمهيديّة			
.٢	الأعمال المدنيّة			
.٣	التدفئة المركزيّة			
.٤	الأعمال الكهربائيّة			
المجموع				
تنزيل او زيادة				
المجموع النهائي				

المجموع الكلي :

تنزيل او زياده :

المجموع النهائي :

اسم الشركه :

اسم المفوض / والوظيفه :

التوقيع والختم الرسمي :

العنوان ورقم الهاتف والفاكس :

التاريخ :