



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

عملية:

توريد وتركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة

العدد ٢٠٢٥ / جلسة ١٢/٢٤

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادةها في المظروف الفنى مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *

كراسة الشروط والمواصفات
بخصوص: المناقصة العامة
لعملية: توريد وتركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة
جلسة ٢٠٢٥ / /

أولاً: الشروط العامة

- (١) يجب على مقدمي العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- (٢) المقايضة التقديرية للأعمال موضوع المناقصة مُعدة من قبل مركز البحوث والإستشارات الهندسية - جامعة الزقازيق .
- (٣) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في المظروف الفني مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- (٤) يحظر على العاملين بالجهات التي تسرى عليها احكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام بأعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- (٥) تسرى احكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- (٦) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهاده الدالة على أستيقاء نسبة المكون الصناعي المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٧) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائي ومن نصف التأمين النهائي اذا كان المنتج الصناعي محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعي المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . (مادة رقم (٧) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥))
- (٨) التزام مقدمي العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة . (مادة رقم (٨٥) من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م))
- (٩) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٢ لسنة ٢٠١٥ م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد في حالة وجود بديل محلى ، وعلاا ان يتم الرجوع في هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- (١٠) عمل التصاريح والتراخيص المطلوبة من الجهات المختصة .

ثانياً: شروط تقديم العطاءات

- (١) تقدم العطاءات بأسم السيد الأستاذ الدكتور / أمين عام الجامعة - داخل مظروفين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء.
- (٢) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعه من الخارج على ان يوضع المظروفين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- (٣) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على **تأمين ابتدائي قدره ٢٥٠٠٠ جنيه (فقط خمسة وعشرون الف جنيه لا غير)** يسدد نقداً أو بخطاب ضمان ابتدائي بنكي صادر من أحد البنوك المصرية المعتمدة - غير مشروط وفي الحدود المصرح بها - على أن يكون الخطاب سارى لمدة أربعة أشهر تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية - على أن يزداد التأمين الابتدائي إلى نسبة ٥% عند الرسوكتأمين نهائى .
- (٤) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- (٥) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء سارية وان تكون الشركة متخصصة في اعمال المصاعد سارية .
 - ii. صورة من شهادة ترخيص مزاولة اعمال المصاعد.
 - iii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iv. آخر إقرار ضريبي.
 - v. صورة من السجل التجارى .
 - vi. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vii. صورة من سابقة اعمال مماثلة لهذه العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - viii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترفق بصورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع

- ix. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهة .
x. البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.
xi. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.
xii. صورة التسجيل على بوابة التعاقدات الحكومية .

(٦) تحدد يوم الموافق / / ٢٠٢٥ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمكتب السيد د.أ/امين عام الجامعة .

ثالثا: الشروط المالية

- يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة .
- على مقدمى العطاءات مراعاة مايلى في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
- تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
- لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
- لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
- إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
- لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطاءة إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
- إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - للجهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فئة - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر أنه إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
- لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقة للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا: صرف المستخلصات

- يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التى تم تنفيذها

خامسا: شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق
- الشركة مسئولة مسئولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى أضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مائتان وخمسون جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- مدة تنفيذ العملية : (خمسة أشهر ونصف) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .
- يلتزم المقاول الراسى عليه الاعمال القيام باعمال الصيانة الدورية خلال فترة الضمان المجانى لمدة عام تبدأ بعد تاريخ الاستلام الإبتدائى للعملية بواقع عدد ٤ زيارات شهريا وتلبية الاعطال الطارئة فور الابلاغ عنها خلال ٢٤ ساعة .

سادسا: الشكاوى والمخالفات

- لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى للمكتب المذكور وفقا للمواعيد التالية .

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبث المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حين التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من حين صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكي

تخضع هذه المناقصة لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة . ولائحة التنفيذية الصادرة بقرار وزير

المدير العام

م / محمد اليرى

المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .

بيانات مقدم العطاء

الاسم :

العنوان الرئيسى :

التليفون :

فاكس :

إيميل :

رقم السجل التجارى :

رقم البطاقة الضريبية :

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاوم :.....
والمتقدم بعطائي عن عملية : توريد وتركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة
جلسة / / ٢٠٢٥ م

وتليفوني الخاص بي هو:
والايميل الذي يمكنكم مراسلتي عليه الكترونيا هو:

كما اقر بأن عنواني الذي يمكن مخاطبتي عليه بكافة الرسائل و المخاطبات بمختلف أنواعها هو:

واقر أن جميع المكاتبات والمراسلات التي ترسل إلى هذا العنوان تعتبر أنها أرسلت لي وأعلنت إعلانا صحيحا
وكل خطاب يرسل بالبريد المسجل على هذا العنوان يعتبر كأنه وصل لي في حينه حتى ولو قامت هيئة البريد
بإعادته للإدارة لأي سبب من أسباب عدم الاستلام.

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :.....

والمتقدم بعطائي عن عملية : توريد وتركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة

جلسة / / ٢٠٢٥ م

اقر اننى قد عاينت موقع العملية بالكامل معاينة نافية للجهالة واننى قد تأكدت من جميع الأعمال المطلوبة .
- كما اقر واوافق وألتزم على كل ما جاء بكل ماجاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :

والمتقدم بعتائي عن عملية : توريد وتركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة

جلسة :/...../٢٠٢٥

بالتزامي عند ترسية اعمال العملية عاليه نحو التأمين على العمالة التي يتم تشغيلها ضمن اعمال العملية عاليه بمعرفتي وفقا لقوانين التأمينات السائدة وطبقا للمادة (٢٣) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر برقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨

وهذا اقرار مني بذلك،،،

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاوم :
والمقدم بعتائي عن عملية : توريد وتركيب مصعد بكنية التربة للطفولة المبكرة
جلسة :/...../٢٠٢٥

بأن ألتزم بأحكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ م ولائحته التنفيذية بشأن تفضيل المنتجات المصرية بحيث ألا تقل نسبة المكون الصناعي المصري في العرض المقدم منى عن ٤٠% وكذلك تقديم شهادة دالة على استيفاء نسبة المكون الصناعي المصري صادرة من اتحاد الصناعات المصرية بعد إعتمادها من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تنفيذ نسبة المكون الصناعي المصري المقررة في العملية .

وهذا اقرار منى بذلك،،،،

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :
والمتقدم بعتائي عن عملية : توريد وتركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة
جلسة :/...../٢٠٢٥
بالتزامي بإجراءات السلامة والصحة المهنية .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :



الشروط والمواصفات الفنية لعملية توريد وتركيب مصعد كلية التربية للطبقة المبكرة

- جميع المهمات والمعدات الخاصة بالمصعد من قبل الجامعة ولا يجوز تنفيذ أو تركيب أي بند إلا بعد موافقة جهاز الإشراف بالجامعة (استشاري العملية - مهندس العملية)
- الشركة ملتزمة بعمل التجارب الخاصة بالتشغيل قبل الاستلام الابتدائي لمدة أسبوعين للتأكد من صلاحية تشغيل المصعد وكذلك اختبار جهاز البراشوت ومبين زيادة الحمولة ومصحح الفازات وأعمال الكهرباء وعلى أن يكون الفنيين بالشركة تحت إشراف مهندس نقابي معتمد وتقديم الشركة اسمائهم للجامعة.
- الشركة مسؤولة عن تدريب العدد الكافي من الفنيين من قبل الجامعة على تشغيل المصعد وإخراج الركاب من المصعد أثناء الطوارئ وانقطاع التيار الكهربائي وعلى الشركة تقديم ما يفيد ذلك.
- الشركة ملتزمة بكل ما جاء في كراسة الشروط والمواصفات
- الشركة ملتزمة بإحضار كل ما يثبت أن المنتج الذي يتم تقديمه صناعة مصرية و معتمدة من إحدى الجهات الاتية (هيئة التنمية الصناعية أو هيئة المواصفات والجودة أو وزارة الدولة للإنتاج الحربي)
- تلتزم الشركة التي رست عليها العملية بتدبير كل ما يلزم لأعمال تنفيذ .
- على الشركة المنفذة للعملية الالتزام بالقيام بأعمال الصيانة الدورية الوقائية خلال فترة الضمان المجاني وهي عام بواقع عدد (٤) زيارات في الشهر الواحد مع تلبية الأعطال الطارئة فور الإبلاغ عنها خلال ٢٤ ساعة وفي حالة التأخير يتم الإصلاح على نفقاتها من مستحقاتها بالعملية.
- على أن تخضع العملية لقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م بشأن تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات الحكومية.
- مع الالتزام بالكود المصري فيما لم يذكر من مواصفات بكراسة الشروط والمواصفات الفنية ويعتبر الكود المصري مكملًا (لكل البنود) لشروط المناقصه العامه.

مدير الميكانيكا
عبد الرحمن

يعتمد و...و...

المدير العام

١٩ ١١

المواصفات الفنية

لعملية توريد وتركيب عدد (١) مصعد كهربى بكلية التربية للطفولة المبكرة - جامعة الزقازيق

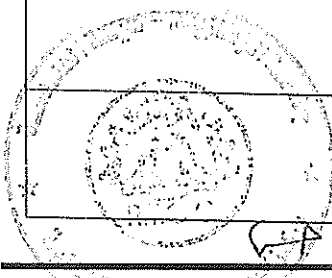
مواصفات عامة

- عدد الوقفات : ٥
- الحمولة الديناميكية (Q) : ٤٥٠ كجم
- جهد التشغيل : ثلاثى الوجة ٣٨٠ فولت
- المشوار ٢٠ متر و طبقا للمعاينة على الطبيعه
- عدد المداخل : ١
- التعليق ١:١
- السرعة : ١ م/ث

المواصفات الفنية

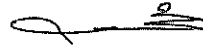
م	اسم البند	بلد المنشأ	النوعيه	مواصفات التركيب	ملاحظات
١	دلائل الحركه ٥+٩ مم	ايطالى / تركى	شيلكر اى تركى أو مراريا ايطالى	يتم التثبيت طبقا للكد المصرى على ان تكون نقط التثبيت على الجانبين متقابله وجها لوجه وان يراعى مسافات التثبيت	
٢	الابواب الخارجيه	تركية /مفصليه ٧٠ سم	دورلايت أو هاس	يتم تركيب الابواب على زوايا ٩٠*٥ طوالى او عرضيه طبقا لاماكن الخرسانه المسلحه	يتم توضيح طريقة التثبيت واتجاه مفصلة الابواب بالرسومات الهندسية
٣	كوابيل التثبيت	محلية	لا تقل عن ٤ مم	كوابيل كبيره لدلائل الحركه ٩ مم + كوابيل صغيره لدلائل الحركه ٥ مم	
٤	بالتات التثبيت	محلية	لا تقل عن ٤ مم	كوابيل كبيره لدلائل الحركه ٩ مم + كوابيل صغيره لدلائل الحركه ٥مم	
٥	المسمار الهيلتى		لا يقل عن ١٠ سم		مسمار معتمد مرفق معه الاختبارات و شهادات الاعتماد الخاصه به
٦	ماكينه الجر VVVf	ايطالى / اسبانى ١٠ حصان	سيكور ١٠ ح أو البتروساس ايطالى	ماكينه بتروس و بخزان زيت تروس و مخصصه للمساعد مزوده بالترميك للفصل الحرارى يتم توصيله على دوائر الامان	طاره الماكينه ٥ حبل و قطرها لا يقل عن ٥٥ سم
٧	الكابينه	محليه التصنيع	أوتاك أو التونى	استانلس ٣٠٤	يتم اختبار الواح الاستانلس المورد و
٨	كرافست الكابينه			يتم التجميع مسامير و ليس لحام	

٩	شاسيهاات الكابينه + الشمع	يتم تقديم رسم هندسي موضح به قطاعات الشاسيهاات و الحمولة المقرره استاتيكيًا و ديناميكيًا للاعتماد قبل التصنيع			
١٠	احبال الجر	ايطالى أو كورى	ميتال برس	١١ مم او طبقل لل NAME للماكينه	تقدم شهادات الاختبارات من احد مراكز البحوث المعتمده
١١	الاتياش	صينى	تقدم عينه للاعتمااد		
١٢	فرش الماكينه	كمر حديد			
١٣	كراسى التحميل	صينى	ميتسوبيشى		
١٤	جهاز منظم السرعه	تركى	سيلكس/ بوكا / TTI		
١٥	طارة البراشوت السفليه		من نفس نوعيه الجهاز العلوي ومزوده بكونتاكنت ضد ارتخاء الاحبال		
١٦	الباب الاتوماتيك الداخلي	ايطالى	سيلكوم		
١٧	زهر الموازنه	محلى	زهر بلدى مصبوب		
١٨	الانفرتر	متعدد	دلتا		
١٩	كارتة التحكم	محلية	كاس		
٢٠	رياليهاات الامان	يابانى/ كورى	Ls		
٢١	الكونتاكنتو رز	يابانى/ كورى	Ls		
٢٢	البوتنيره	محلية	المتحده		
٢٣	الطلبات الخارجيه	محلية	المتحده		
٢٤	الكامه		TF, delta, ganlift, onersan, TTi		
٢٥	الكوالين		TF, delta, ganlift, onersan	تكون كلها ميزان راسى واحد و لا يجوز قطع لسان الكالون ولا الغاء درجه الامان رقم ٢ بالكالون	



٢٦	الطلبات	تركي	TF, delta, ganlift, onersan		
٢٧	الليمت سويتش	تركي	Emass, momento, temsans	يتم تركيب كامه ثابتة عباره عن زاويه ٥*٥ طوليه	
٢٨	المغناطيس و No NC	تركي / صيني	TTi, sigma, startek		
٢٩	كنترول الطوارئ	محلي	لاب ستار / كاس		

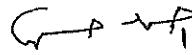
اللجنة



(١) د/محمود زغال

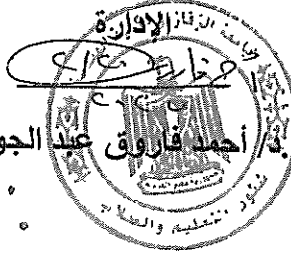


(٢) د/محمد السيد لطفى



(٣) م/أحمد صبرى محمد

عميد الكلية ورئيس مجلس



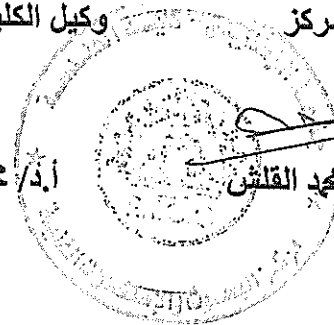
أ.د/ أحمد فاروق عبد الجواد

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع
وتنمية البيئة



أ.د/ محمد عبد الفتاح عنانى

مدير المركز



أ.م.د/ عادل محمد القلقش



المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

عملية : توريد وتركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة

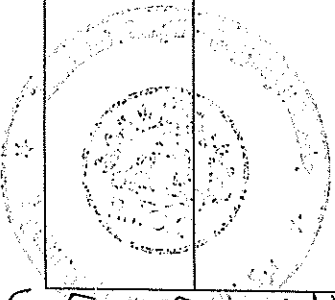
جلسة / / ٢٠٢٥

* يتم ختم المقايسة التقديرية بختم الشركة وإعادتها في المظروف المالى مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *

مقاييس الأعمال

عملية توريد وتركيب عدد (١) مصعد كهربى بكلية التربية للطفولة المبكرة - جامعة الزقازيق

م	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة بالجنيه المصرى	السعر الإجمالى
أولا	بالمقطوعية توريد وتركيب مصعد بجميع مشتملاته حمولة ٤٥٠ كجم طبقا لأبعاد البئر الموضحة بالرسومات والمواصفات المذكورة في المواصفات الفنية الآتية: - الحمولة: ٤٥٠ كجم. - السرعة: ١ م/ث - عدد الوقفات: ٦/٦ (أرضى + ٥ متكرر) - المشوار: ١٨ متر - أبعاد البئر: طبقا للرسومات - التيار الكهربائى: ٣ فاز ٣٨٠ فولت ٥٠ سيكل - نظام التشغيل: فردي تجميع نزول من الخارج SIMPLEX DOWN COLLECTIVE - نظام التحكم: متغير السرعات (VVVF) - لوحة التحكم من النوع VVF - MICRO PROCESSOR وتحتوى على جميع الاجهزة والدوائر الإلكترونية اللازمة للتشغيل ومصنوعة داخل دولاى معدنى مقفل - ماكينة الجر: GEARLESS أو GEARED من النوع الذى يتناسب مع الحمولة والسرعة المطلوبة وذات كفاءة عالية في التشغيل ومصمم لتحمل ١٨٠ بدء حركة في الساعة وتتحمل درجات الحرارة العالية قدره ١٠ حصان تحتوى على طنابورة (٥) مجارى - منظم السرعة: مستورد من نوع معتمد وشهادة اختبار - غرفة الماكينة: أعلى بئر المصعد مباشرة أو داخل البئر أو داخل البئر تبعا لنوع الماكينة - دلائل الحركة لصاعدة: حرف T9 مستوردة - ثقل الموازنة: من الحديد الزهر داخل إطار معدنى بالوزن الذى يحفظ توازن المصعد وينتهى مشواره بأرضية البئر - مصدات أسفل البئر: هيدروليكية أسفل البئر طبقا للأحمال الواقعة عليها ومتطلبات الكود المصرى للمصاعد - حبال الجر: من الصلب المجدول (حشو كتان) بالطول والقطر المناسب حسب حمولة وسرعة المصعد وطبقا للكود المصرى لأعمال المصاعد من النوع المستورد	مقطوعية	١		



محمد عبد الله (٣/١)

				الأبواب الخارجية: - نصف أوتوماتيك من الصاج المدهون الكتروستاتيك الصاعدة: - من كمرات معدنية متينة تتلاءم مع مجموعة أوزان الصاعدة المتبررة بالإضافة إلى معامل الأمان ويتم تثبيت الصاعدة باستخدام عوازل خاصة لتأمين عزل الأصوات والإرتجاجات التي تحدث أثناء التشغيل الصاعدة تحتوى على: - لوحة التشغيل من الداخل وسقف معلق مزود بإضاءة ليد مباشر + مروحة تهوية - مبين إلكترونى رقمى من داخل الكابينة لبيان موقع الصاعدة - أزرار التشغيل مزودة بإضاءة عند الطلب - زر جرس طوارئ - إنارة طوارئ عند انقطاع التيار الكهربى - عتب أمان بطول الباب وخلفية ضوئية لإعادة فتح الباب عند وجود أى عائق - جونج - إنتركم ٣ محطات (الصاعدة - الدور الأرضى - غرفة الماكينات) - زر لإعادة فتح الباب - أرضية الصاعدة من الستيل المغطى بالرخام من أجود الأنواع - باب الصاعدة أوتوماتيك تليسكريبك - مستورد مزود بحماية (بخلية ضوئية) - جرس عند وصول الصاعدة للأدوار - جهاز تشغيل بالبصمة وعدد (٢٥) مفتاح بصمة للعمارة أجهزة الوقاية والأمان بالمصعد: - جهاز أمان ضد زيادة السرعة (البراشوت) - جهاز فصل في حالة سقوط إحدى الغازات - جهاز فصل في حالة إختلاف الأوجه وتصحيح الأوجه - جهاز فصل في حالة زيادة الحمولة المقررة ومزودة بإشوات صوتية وضوئية بالصاعدة - جهاز فصل التيار في حالة تجاوز المسافة المقررة للمشوار - جهاز أمان فوق سطح الصاعدة لمنع التشغيل عند الصيانة - جهاز حماية في حالة زيادة الجهد الكهربائى أو إنخفاضه - جهاز يدوى لفتح الأبواب فى حالة الطوارئ - علبة صيانة أعلى الصاعدة وتشمل زر للصعود + زر للنزول + زر كمونى + بريزة كهربائية ٢٢٠ فولت - جهاز طوارئ أوتوماتيكى لتوصيل الصاعدة لأقرب دور فى حالة إنقطاع التيار الكهربائى (٣/٢)
--	--	--	--	---

			- أدلة سير للصاعدة مفتاح يدوي لفتح الأبواب في حالة الطوارئ <u>الطلبات الخارجية والداخلية:</u> - ميكروسويتش مستورد <u>المبينات الخارجية والداخلية:</u> - رقمي بالدور الأرضي - أسهم إتجاه بجميع الأدوار <u>الكابلات المرنة:</u> - مستوردة أوروبى <u>التوصيلات الكهربائية:</u> - جميع التوصيلات الكهربائية من الأسلاك النحاسية بالقطاع المناسب المعزول جيدا طبقا للمواصفات - والبند يشمل توريد وتركيب لوحة قاطع أوتوماتيكي ٦٣ أمبير ساعة قطع ٢٥ ك أ يركب بغرفة الماكينات وكابل التغذية من لوحة الخدمات بالدور الأرضي وحتى غرفة الماكينات قطاع ٤ * ١٦ + ١ * ١٦ م نحاس داخل ماسورة P.V.C قطر ١.٥ بوصة سمك ٢.٢ مم وكذلك صب القاعدة الخرسانية الخاصة بتثبيت المصدات ببيئر المصعد.
			الإجمالي الكلى

[illegible]

اللجنة

(۱) د/محمود ز غل

(۲) د/محمد السید لطفی

(٣) م/أحمد صبري محمد

عميد الكلية ورئيس مجلس

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع

مدير المركز

وتنمية البيئة

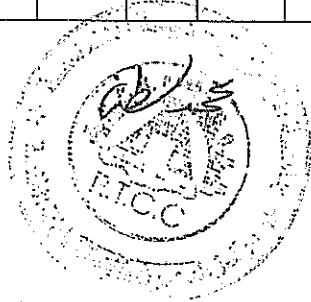
أ.د/ محمد عبد الفتاح عناني

أ.م.د/ عادل محمد القلش

(2/2)

مقاييس الأعمال الاعتيادية لعملية تركيب مصعد بكتلية التربية للطفولة المبكرة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
1-1	أعمال التكسير بالمتر المسطح أعمال تكسير الخرسانة المسلحة للأسقف وما أعلاها من خرسانة عادية وبلاط وخلافه مع تشوين حديد التسليح المستخرج بالجهة التي تحددها الادارة وتسوية الجوانب ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي وانهاء العمل على اكمل وجه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه. ((الفئة كتابية))	م ²	70				
1-2	بالمقطوعية تكسير الأرضيات بالدور الأرضي شامل البلاط والخرسانات والحفر حتى الوصول للمنسوب المطلوب لتركيب المصعد ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي والبند يشمل تكسير الحوائط اللازمة بجميع الأدوار لزوم تجهيز حيز تركيب المصعد وانهاء العمل على اكمل وجه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه. ((الفئة كتابية))	مقط	مقط				
2	بالمقطوعية فك جميع الأبواب والشبابيك وحديد الحماية والحلق بحيز تركيب المصعد بجميع الأدوار وتشوينها بالجهة التي تحددها الادارة وانهاء العمل على اكمل وجه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه. ((الفئة كتابية))	مقط	مقط				
3	أعمال الخرسانة العادية: بالمتر المسطح توريد وصب بريقة من الخرسانة العادية لزوم ميول الأسطح بسمك متوسط 7سم ولا يقل عن 3سم والخرسانة مكونة من 0.8م ³ زلط + 0.4م ³ رمل + 300كجم أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ولا يقل جهد الخرسانة العادية عن 200كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب وعلى ان يكون المياه المستعملة نظيفة والرمل والزلط من محاجر معتمدة ومع ضرورة استخدام الخلط والهزاز الميكانيكى. ((الفئة كتابية))	م ²	30				
4-1	أعمال الخرسانة المسلحة : بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم ارضية المصعد بسمك 40 سم وتسليح 12Ø7 علوي وسفلي ومحمل عمل الاحلال اللازم اسفل الخرسانة حتى الوصول للمنسوب المطلوب تتم الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والخرسانة مكونة من 0.8م ³ زلط + 0.4م ³ رمل + 350كجم أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ولا يقل جهد الخرسانة المسلحة عن	م ³	7				



(Signature)

(Signature)

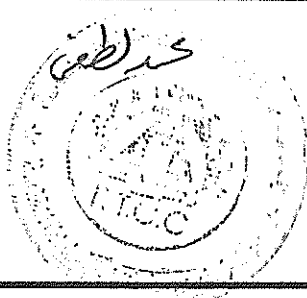
مقاييس الأعمال الاعتيادية لعملية تركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية		الفئة		الإجمالي	
			مليم	جنيه	مليم	جنيه	مليم	جنيه
	250كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب وعلى ان يكون المياه المستعملة نظيفة والرمل والزلط من محاجر معتمدة ومع ضرورة استخدام الخلاط والهازاز الميكانيكي في الصب طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي. (الفئة كتابية ((							
4-2	أعمال الخرسانة المسلحة : بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والأسقف كالتالي: 1- على أن يكون قطاع الأعمدة أعلي السطح الحالي 30*30 سم وتسليح رئيسي 16Ø4 مم وكانات 8Ø6 مم/م شامل أعمال التكشيف والتكسير والتزريع داخل الأعمدة الحالية 2- الكمرات الطرفية للسقف السفلي 70*25 وتسليح سفلي 16Ø1 مم وعلوي 16Ø3 مم وكانات 8Ø7 مم/م والسقف بسمك 15 سم وتسليح 10Ø7 مم/م. 3- الكمرات المقلوبة أعلي السقف السفلي بقطاع 100*25 سم لزوم تحميل ماكينة المصعد بتسليح علوي 16Ø3 مم وسفلي 16Ø4 مم وكانات 6 Ø8 مم/م وتسليح جانبي 12Ø2 كل 25 سم رأسي من ارتفاع الكمرة. 4- أعمدة الشمعات لزوم تغطية سقف غرفة الماكينات 30*30 سم وتسليح رئيسي 12Ø4 مم وكانات 8Ø6 مم/م وسقف التغطية بسمك 15 سم وتسليح 6 Ø10 مم/م. تتم الأعمال طبقا المواصفات الفنية وأصول الصناعة والخرسانة مكونة من 0.8م3 زلط + 0.4م3 رمل + 350كجم أسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات ولا يقل جهد الخرسانة المسلحة عن 250كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب وعلى ان يكون المياه المستعملة نظيفة والرمل والزلط من محاجر معتمدة ومع ضرورة استخدام الخلاط والهازاز الميكانيكي في الصب طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهة الإشراف مما جميعه ونقل المخلفات لأقرب مقلب عمومي. (الفئة كتابية ((	3م	15					
5-1	أعمال الطبقات العازلة : بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة لأرضية المصعد تتكون من وجهين بيتومين مؤسسد ساخن او بارد مع نظافة الأسطح	2م						



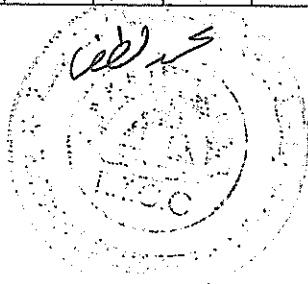
مقاييس الأعمال الاعتيادية لعملية تركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	تماما قبل الدهان وذلك حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهة الإشراف الفنية كتابة ((						
5-2	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة للأسطح من أنسوسيل 400 أسفله طبقة برايمر (سيروبلاست) واللحام الركوب بالبشوري مع ملاحظة أنه لا يقل عرض الركوب للحامات عن 15 سم مع عمل وزرة بارتفاع 15 سم فوق منسوب التشطيب للأرضيات وعمل طبقة ليااسة أسمنتية بسمك 2 سم لحماية العزل وعمل الاختبارات اللازمة والمقاسات حسب المسقط الأفقي بدون علاوة نظير الوزارات وجميع الأعمال تتم طبقا لتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة كامل مما جميعه . الفئة كتابة ((	2م	35				
5-3	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة من مركبات الفلين الصناعي (الاستريوبور) ومن عينة معتمدة سمك 4سم فوق الطبقات العازلة للأسطح بما في ذلك التركيب بمحلول البتومين المؤكسد وعلوها ليااسة اسمنتية سمك 2سم مكونة من 200كجم لكل متر مكعب رمل وجميع الاعمال تتم طبقا لاصول الصناعة مما جميعه. الفئة كتابة ((	2م	20				
6-1	<u>أعمال المياني</u> بالمتر المكعب توريد وعمل مياني من الطوب الطقلي المثقب أو الأسمنتي سمك 25سم على أن يتحمل ضغط كسر لا يقل عن 27 كجم/سم ² وبيني بمونه 300كجم أسمنت لكل 3م رمل مع تسديد العراميس من كلا الجهتين وتعتمد العينة قبل التوريد مع رش الطوب جيدا بالمياه قبل وبعد البناء والعمل كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة مما جميعه الفئة كتابة ((	3م	12				
6-2	<u>أعمال المياني</u> بالمتر المسطح توريد وعمل مياني من الطوب الطقلي المثقب أو الأسمنتي سمك 12سم على أن يتحمل ضغط كسر لا يقل عن 27 كجم/سم ²	2م	120				



مقاييس الأعمال الاعتيادية لعملية تركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	كجم/سم 2 ويبنى بمونه 300 كجم أسمنت لكل 3م رمل مع تسديد الغراميس من كلا الجهتين وتعتمد العينة قبل التوريد مع رش الطوب جيدا بالمياه قبل وبعد البناء والعمل كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة مما جميعه الفئة كتابية ((						
7	<u>أعمال البياض:</u> بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للأسقف والحوائط الداخلية والخارجية عبارة عن طبقة طرطشة عمومية مكونة من 450 كجم أسمنت/3م رمل حرش والبياض يتكون من طبقتين البطانة بسبك 1.5 سم مكون من 350 كجم أسمنت/3م رمل وتزن على البوج والأوتار على أن يتم تسليم البوج والأوتار للمهندس المشرف قبل البدء في أعمال البياض مع تمشيط السطح ورش المياح وتليقة الضهارة من نفس المونة بسبك 0.5 سم موزونة على القده مع تخديم السطح وتنعيمه جيدا ولف الزوايا ومحمل اعمال السقالات والعمل كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس الاستشاري الفئة كتابية ((	2م	250				
8	<u>أعمال التكمية</u> بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع جرانيت فيردى لحوائط باب المصعد وإمام المصعد فرز أول سمك 2 سم بالمقاس المناسب واللصق بمونة أسمنت ورمل 300 كجم أسمنت للمتر المكعب رمل وعمل الفرشة اللازمة من الرمل النظيف الخالي من الشوائب على أن تعتمد العينة قبل التركيب وتشمل الفئة كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة.	2م	6				
9	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موازيكو للأسطح مقاس 30×30×3 سم وتعتمد العينة قبل التوريد ويتم لصق البلاط بالتبادل مع عدم استمرار اللحامات " قطع لحام " وعلى طبقة رمل سمك متوسط لا يقل عن 10 سم بمونة 300 كجم أسمنت + 1م 3						



مقاييس الأعمال الاعتيادية لعملية تركيب مصعد بكلية التربية للطفولة المبكرة

رقم البلد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة		الإجمالي	
				مليم	جنيه	مليم	جنيه
	رمل + 3م0.5 جير بلدي مع عمل الميول اللازمة لتجميع مياه المطر إلى الجرجوري ومحمل على البند عمل وزرة من نفس نوع البلاط مائلة بزاوية 60 وتسقى اللحاتمات بلباني الاسمنت مع عمل فواصل كل ٥م طولي وخرشي تملأ بمخلوط الرمل والبيتومين على الساخن مع عمل الاختبارات اللازمة للبلاط والعمل كامل مما جميعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس الاستشاري . ((الفئة كتابية))	2م	35				
10	بالكجم توريد وتركيب عدد 2 باب حديد مشغول والبند يشمل الخردوات والكوالين والترباس وحلق مناسب من نوعية جيدة ومعتمده قبل التركيب والدهان بالبرايمر وجهين ثم اللاكية وجهين وكافة مايلزم لنهز الاعمال طبقا للمواصفات واصول الصنائه وتعليمات المهندس المشرف ((الفئة كتابية))	كجم	450				
11	ب 2 دهان للواجهات والحوائط الداخلية والأسقف وجهين من أجود الأصناف مع تقديم و اعتماد العينة قبل الدهان مع المعجنة ثلاثة سكاكين ودهان كل وجه على حده شامل وجه تحضيرى وانتهاء العمل على اكمل وجه طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ومحمل اعمال السقالات ((الفئة كتابية))	2م	250				



(Handwritten signature)