



كراسة الشروط والمواصفات الفنية
بخصوص: المناقصة العامة
لعملية: توريد وتركيب مصعدين
بكلية التربية النوعية.

للإعداد جلسة ٢ / ٢٠٢٢

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في المظروف الفني مرة أخرى ولا يعتد

بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص المناقصة العامة لعملية / توريد وتركيب مصعدين بكلية التربية النوعية. جلسة / / 2022

أولا - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمى العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقاييس التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمى العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها فى المظروف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- 4) يحظر على العاملين بالجهات التى تسرى عليها احكام القانون رقم 182 لسنة 2018 التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام بأعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- 5) تسرى احكام القانون رقم (182) لسنة 2018م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولانحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقان نسبة المكون الصناعى 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 (7) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (5) لسنة 2015))
- 7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائى ومن نصف التأمين النهائى اذا كان المنتج الصناعى محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعى المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . ((مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015))
- 8) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة 0 ((مادة رقم (85) من القانون رقم 182 لسنة 2018م))
- 9) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 122 لسنة 2015 م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد فى حالة وجود بديل محلى ، وعلاا ان يتم الرجوع فى هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.

ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات باسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة - داخل مظروفيين أحدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- 2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعية من الخارج على ان يوضع المظروفيين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- 3) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى قدره 12000 جنيه (فقط اثني عشر الف جنيه لا غير) يسدد نقدا او بخطاب ضمان ابتدائى بنكى 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 الابتدائى إلى نسبة 5% عند الرسو كتأمين نهائى .
- 4) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- 5) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء سارية وان تكون الشركة متخصصة فى اعمال المصاعد.
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبي.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة من سابقة اعمال مماثلة لهذه العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .
 - viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهاالة .



6) تحدد يوم الموافق / / 2022 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمقر

ثالثا - الشروط المالية

- 1) يجب أن يحتوي المظروف المالي على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- 2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
 - i. 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 تغيير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
 - ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
 - iii. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
 - iv. إذا رغب مقدم العطاء في ابداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
 - v. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
 - vi. 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 إنه ارتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
 - vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقه للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا : صرف المستخلصات

- 1) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- 2) على مقدمى العطاءات تقديم برنامج زمنى للاعمال فى حدود المده المحدده بكراسة الشروط بالعرض الفنى .
- 3) لى مقدمى العطاءات تقديم عرض صيانة شامل قطع الغيار بالعرض المالى .
- 4) على المقاول تقديم مستخلص شهري عن الاعمال التى تم تنفيذها .

خامسا : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- 1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
- 2) الشركة مسؤولة مسؤولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى اضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- 3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابى متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفى حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ مئتان جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- 4) مدة تنفيذ العملية : (ستة اشهر) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع ومدة عامان بعد التسليم الابتدائى ضمان للاعمال بواقع عدد4 زيارات فى الشهر الواحد خلال مدة الضمان

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- 1) لا يجوز تجزئة العطاء بين أكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- 2) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية يحق لأصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبث 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



يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر
منة الشاكى

شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ

❖ تخضع هذه المناقصة لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 بشأن تنظيم التعاقدات التى
تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019.





المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية : توريد وتركيب مصعدين بكلية التربية النوعية.

جلسة / / 2022

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



مقاييسه تقديريه لعملية توريد وتركيب مصعدي المبنى الجديد بكلية التربية النوعية

المواصفات الرئيسية للمصعدين:-

م	البيانات	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	عملية توريد وتركيب مصعدين : تعليق مباشر ١:١ بسرعة ١م/ث بعدد ٦ وقفات – حمولة ٨٠٠ كجم بطريقة تشغيل مفرد صعودا و هبوطا من داخل الصاعده ومن الادوار بالعامل أو بدون , علي أن تلتزم الشركة بتوريد وتركيب جميع الإكسسوارات التي تلزم جميع أعمال التشغيل بحيث يعمل المصعدين على أكمل وجه ويكون التشغيل امن مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية باعتبارها جزء لا يتجزأ من المقاييسه التقديرية. – وتحتاج الى الاتي:-				
١	توريد وتركيب ماكينة الجر: تكون من النوع الذي يعمل بنظام (VVV.F) وتكون الماكينة ذات السرعة الواحدة صناعة مصرية وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون موديل (تيسن ألماني) بقدرة لا تقل عن ١٠ كيلووات مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	بالعدد	٢		
٢	توريد وتركيب لوحة الكنترول الرئيسية : تكون من النوع الميكروبروسيسور بحيث يتناسب مع قدرة ومواصفات الماكينة صناعة مصرية (لاب ستار) وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون موديل (إيطالي) تحتوي على أجهزة حماية شاملة من تركيبات وتوصيلات ويتم توريد جهاز الانفرتر مع اللوحة ويكون بنوعية الماكينة أو ما يماثله موديل (ياباني) مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	بالعدد	٢		
٣	توريد وتركيب باب الصاعدة: أتوماتيك (مجلد بالاستانلس تيل المنقوش) صناعة مصرية وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون إيطالي - سيلكم Header Plus وفتحة باب الصاعدة لا تقل عن ٨٠ سم. مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	بالعدد	٢		
٤	توريد وتركيب أبواب الاعتاب: نصف أتوماتيك (مجلد بالاستانلس تيل المنقوش) صناعة مصرية وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون إيطالي او ما يماثله (تركي, door life-HAS) والكوالين من نوعية جيدة ذات الضبط السهل مع إكسسوارات تشغيل الابواب (موديل تركي) وفتحة أبواب الاعتاب لا تقل عن ٨٠ سم مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	بالعدد	١٢		
٥	توريد وتركيب الكابينة (الصاعده): تصنع من هيكل حديدي مجلد بالصاج بسبك لا يقل عن ٢ مم ويتم تجليدها من الداخل بطبقة (من الاستانلس تيل المنقوش) لا يقل عن ٠.٨ مم وأبعاد الصاعدة من الداخل لا تقل عن ١١٠ سم * ١٨٠ سم وتكون أرضية الصاعدة مكسوة بالرخام أو الجرانيت. مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	بالعدد	٢		
٦	توريد وتركيب الدلائل (الصاعدة): وتكون على شكل حرف T بمقاسات للصاعدة (٨٩ * ٦٢ * ١٦ مم) وعلى ان تكون من أجود الانواع صناعة مصرية وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون موديل (إيطالي) مراريا وبحيث لا تزيد المسافة بين نقطتي التثبيت عن ١٨٠ سم مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	م/ط	٩٠		
٧	توريد وتركيب الدلائل (الثقل): وتكون على شكل حرف T بمقاسات للثقل (٧٥ * ٦٢ * ٩ مم) وعلى ان تكون من أجود الانواع موديل صناعة مصرية وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون (إيطالي) وبحيث لا تزيد المسافة بين نقطتي التثبيت عن ١٨٠ سم مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	م/ط	٩٠		

١٣ جمال طيب

شاهي

عماد
عبدالمعطي



٨	توريد وتركيب أحبال الجر: تكون من سلك الصلب المجدول بعدد (٨*١٩) بقطر لا يقل عن ١١ مم مناسبين لطارة المناولة والجرصناعة مصرية وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون موديل (تركي أو ما يماثله إيطالي أو كوري) مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	٥٠٠	م/ط
٩	توريد وتركيب جهاز الباراشوت يعمل تلقائيا علي إيقاف الصاعدة في مكانها تماما في حالة زيادة السرعة علي الحد المسموح به أو حالة السقوط بجميع مشتملاته يجب ان تكون موديل (إيطالي) مع الالتزام بما جاء في كراسة الشروط والمواصفات الفنية.	٢	بالعدد
١٠	توريد وتركيب الكابل المرن: يتكون من اطراف متعدده من النحاس النقي ويعدد كاف للتشغيل موديل ايطالي مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	٢١٠	م/ط
١١	توريد وتركيب طارة المناولة وتكون مصنوعة من الحديد الزهر وتكون مصنوعة خصيصا لعمال المصاعد وتكون محملة علي محور من الحديد الصلب وتكون بنوعية جيدة (٧ حارات) من أجود الانواع بالسوق المحلي مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	٢	بالعدد
١٢	توريد وتركيب جهاز الطوارئ الكهربائي : جهاز وصول الكابينة لأقرب دور عند إنقطاع التيار الكهربائي علي أن يكون بالقدرة المناسبة للماكينة حتي تتمكن من تشغيل المصعد بالحمل لأقرب دور من أجود الانواع بالسوق المحلي من نفس نوعية الماكينة أو ما يماثله إيطالي أو (لاب ستار). مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	٢	بالعدد
١٣	توريد وتركيب ثقل الموازنة: يتكون من قطع متساوية من الحديد الزهر تركيب علي شاسية حديد من أجود الانواع بالسوق المحلي مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	٢	بالطن
١٤	توريد و تركيب مبيّن لزيادة الحمولة يعطي إشارة لزيادة الحمولة عن الحد المسموح به من أجود الأنواع بالسوق المحلي موديل ايطالي أو ما يماثله اسباني مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	٢	بالعدد
١٥	توريد وتركيب جهاز امتصاص الصدمات : (عدد ٢ ياي أسفل الصاعدة - عدد ٢ ياي أسفل ثقل الموازنة) وتكون مخصصة لعمال المصاعد من اجود الانواع بالسوق المحلي صناعة مصرية وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون موديل تركي أو ما يماثله.	٢	بالعدد
١٦	توريد و تركيب كمر فاصل قطاع ١٦ سم حرف U من أجود الأنواع بالسوق المحلي مع الالتزام بشهادة الاتحاد المصري مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية.	٥٠	م / ط

يعتمد
المدير العام

م / عبد التواب الجندي

مدير الميكانيكا

مهندس المصاعد



الشروط والمواصفات الفنية لعملية توريد وتركيب مصعدى المبنى الجديد بكلية التربية النوعية

ماكينة الجر:

تكون من النوع الذي يعمل بنظام (VVVF) وتكون الماكينة ذات السرعة الواحدة وعلى أن تكون الماكينة من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي مصري وفي حال عدم وجود المصري يكون موديل (تيسن ألماني) بقدرة لا تقل عن ١٠ كيلووات وعلى أن يكون المحرك من النوع الذي يعمل بذات خدمة شاقه ذو عزم دوران عالي والمصمم خصيصا للمساعد على أن يشمل جميع الاجهزة الخاصة بالامان والوقاية ضد ارتفاع درجة الحرارة وزيادة الحمل وهبوط الجهد والضغط وانعكاس أحد أوجه التيار الكهربائي وتتكون الماكينة من حلزونية من الصلب الجيد وترس من البرونز الفسفوري داخل علبة من الحديد الزهر وتزود الماكينة بفرملة تعمل بطريقة كهروميكانيكية لايقاف الصاعدة فور انقطاع التيار الكهربائي وكذلك تحتوي على يد بجوار الفرملة لتحريك الصاعدة لا قرب دور في حالة انقطاع التيار الكهربائي وتخطيها مستوى الدور (بين دورين) وعلى ان يتم عزل الماكينة والمحرك عن المبنى ويكونا في حالة اتزان وضبط تام بحيث لا يوجد اهتزاز بغرفة الماكينة.

لوحة الكنترول (التحكم) الرئيسية :

تكون من النوع الميكروبروسيسور من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي مصري وفي حال عدم وجود المصري يكون موديل (إيطالي) وتتناسب مع قدرة ومواصفات الماكينة شاملة مما جميعه من تركيبات وتوصيلات وتحتوي على اجهزة للحماية ضد ارتفاع او انخفاض الفولت والامبير وسقوط احد الفازات وكذلك ضد زيادة الحمولة وارتفاع درجة حرارة المحرك وتحتوي على مصحح الفازات ومنظم السرعة الالكترونية وفي حالة توريد جهاز الانفرتر مع اللوحة تكون بنوعية لا تقل عن موديل الماكينة (ألماني) أو ما يماثله موديل (إيطالي) ويثبت علي باب لوحة الكهرباء من الخارج مبين لقياس الفولت لكل فازه وكذلك مبين لقياس الامبير لكل فازه وكذلك لمبات بيان علي باب اللوحة للثلاث فازات على ان يتم اعتماد جميع مكونات اللوحة من جهاز الاشراف بالجامعة وفي حالة وجود أي مكون مخالف سوف يتم رفضها ويلزم تغييرها.

أجهزة تشغيل الصاعدة:

أولاً: لوحة تشغيل الصاعدة: تحتوي على إزرار للتشغيل بعدد الأدوار ومبين مضيء لكل دور عند التسجيل وزر استدعاء لكل دور يكون مضيء عند التسجيل مع تركيب زر لايقاف الصاعدة مع تركيب جرس انذار يعمل عند انقطاع التيار الكهربائي وكذلك تركيب انارة طوارئ تعمل تلقائيا عند قطع التيار الكهربائي بالصاعدة تعمل عن طريق بطارية وجهاز شحن خاص به مع تركيب ازرار للاضاءة العادية والمروحة وكذلك تركيب مفتاح كونتاك للتحكم بتشغيل الصاعدة بوجود عامل للتشغيل مع تركيب أي ازرار اخر لتحسين اداء الصاعدة وكذلك تركيب تليفون وتكون من أجود الأنواع ياباني وعلى ان تكون هذه اللوحة من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي لا تقل عن موديل الماكينة صناعة مصرية وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون موديل (إيطالي) ثانياً: لوحة تشغيل لابواب الاعتاب: تحتوي على ازرار استدعاء ومبين مضيء (سهم نزول وسهم صعود) لكل دور ومبين رقمي لكل دور وكذلك تحتوي على ازرار للتشغيل عند التسجيل مضيئة للطلبات الخارجه بالاضافة الى تركيب اضاءة على شكل ديكوري عند كل دور أعلى العتب تضيء لكل دور بشكل حضاري وكذلك تركيب لوحة نحاسية اعلى باب العتب بالدور الارضي فقط مبين عليها حمولة الصاعدة وكذلك عدد الاشخاص المسموح لهم على ان تكون اللوحة من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي (إيطالي) وعلى ان يتم تركيبها بجوار باب العتب حسب طبيعة المكان وبشكل ديكوري حضاري وان يتم اعتماد جميع مكونات اللوحتين من جهاز الاشراف بالجامعة.

أجهزة الوقاية للصاعدة:

جهاز البراشوت بالكامل (ميكانيكي- كهربائي): لحماية الصاعدة في حالة السقوط أو زيادة السرعة عن الحد المسموح به يتم ايقاف فوري للصاعدة ويكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (إيطالي) كامل مما جميعه على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.

مبين لزيادة الحمولة: يتم توصيله بجرس انذار حتى يعطي اشارة بزيادة الحمولة عن الحد المسموح به على يفصل جرس الانذار في حالة تخفيف الحمولة الى الحد المسموح به ويكون من النوع الالكترونى للصاعدة ويكون من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (إيطالي) كامل مما جميعه على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.



- أجهزة بداية ونهاية المشوار (قواطع نهاية المشوار): لايقاف الصاعدة في حالة تجاوز المشوار لها في حالة الصعود والهبوط اي فور تخطيها حد نهاية المشوار العلوي والسفلي وتكون من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (ايطالي) كامل مما جميعه على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.

- أجهزة مفاتيح مغناطيسية: تعمل على توقف الصاعدة بدقة على مستوى الاعتاب بكل دور وتكون بنوعية جيدة والمخصصة للمساعد وتكون من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (ايطالي) كامل مما جميعه على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.

- جهاز ارتخاء الاحبال : يعمل على ايقاف الصاعدة في حالة ارتخاء الاحبال يتم تركيبه باعلى الصاعدة بجوار لوحة الصيانة وكذلك تركيب مانع لانزلاق الاحبال من على طارة الماكينة وتكون بلتة من الحديد ويكون من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (ايطالي) كامل مما جميعه على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.

- أجهزة امتصاص الصدمات (مانعات التصادم) ببئر المصعد: تكون من زنبركات من الصلب على شكل يايي مثبتة اسفل مشوار الحركة بواقع عدد(٢) اسفل الصاعدة وعدد(٢) اسفل النقل وتكون من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (ايطالي) كامل مما جميعه على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.

الأبواب:

باب الصاعدة: تكون من النوع الأتوماتيك مصنع من الحديد والصاج بسبك لا يقل عن ٢ مم ومجلد من الاستنالسيتيل المنقوش من الداخل والخارج بسبك لا يقل عن ٠.٨ مم وعلى ان تكون فتحة باب الصاعدة لا تقل عن ٨٠ سم وعلى ان تكون بنوعية فاخرة من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي صناعة مصرية وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون موديل (ايطالي- سيلكم). وكذلك يتم تركيب خلية ضوئية (photo cell) للتحكم في غلق وفتح الباب وتكون بنوعية جيدة من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (ايطالي) على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.

أبواب الاعتاب: تكون من النوع نصف أتوماتيك وتصنع من شاسيه من الحديد والصلب والصاج بسبك لا يقل عن ٢ مم مجلد بالاستنالسيتيل المنقوش من الداخل والخارج بسبك لا يقل عن ٠.٨ مم وتعطي فتحة الابواب (الفتحة الصافية) لا تقل عن ٨٠ سم وتكون بنوعية جيدة من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (تركي DOOR LIFE- HAS) على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة وذلك لجميع ابواب الاعتاب وكذلك حلق ابواب الاعتاب موديل (تركي).

دلائل الحركة للمصعد: تكون بنوعية جيدة من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي مصري وفي حال عدم وجود المصري وتكون من الصلب المثقول المخصص للمساعد على شكل حرف T بقطاع مقاس (٨٩*٦٢*١٦ مم) بنوعية لا تقل عن نوعية موديل الماكينة موديل (ايطالي) على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.

دلائل الحركة للثقل : بنفس نوعية دلائل الحركة للصاعدة و بقطاع مقاس (٧٥*٦٢*٩ مم) وعلى ان يتم اعتماد مقاسات القطاعات لدلائل الحركة (صاعدة + ثقل) من جهاز الاشراف بالجامعة.

حبال الجر :

تكون من النوع الصلب المجدول المصنع خصيصا للمساعد والعمل الشاق وتكون على درجة عالية من المرونة وتكون الحبال بعدد (٨*١٩) وقطر لا يقل عن ١١ مم مناسبين لطارة المناولة والجر وذلك حسب الكود المصري وهي عبارة عن اسلاك مجدولة حول قلب من الكتان المشبع وعلى ان تكون بنوعية جيدة من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي وبنوعية لا تقل عن موديل الماكينة موديل (تركي) على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.

طارة المناولة : تكون من الحديد الزهر والمصنع خصيصا للمساعد والعمل الشاق وتكون مناسبة للماكينة وهي عبارة عن مجاري للويرات (٧ مجاري) وتكون مضبوطة بحيث لا تتلف الويرات ولا تسمح لها بالهبوط والانزلاق وتكون كل من طارة الجر وطارة المناولة بقطر مناسب للماكينة والحمولة وهي محملة على محور من الحديد الصلب وتكون بنوعية لا تقل عن نوعية موديل طارة الجر الخاصة بالماكينة الرئيسية على ان يتم اعتمادها من جهاز الاشراف بالجامعة.

ثقل الموازنة:

تكون من قطع متساوية من الحديد الزهر وعلى ان توضع هذه القطع في شاسيه من الحديد مصنع خصيصا للمساعد على ان تتناسب هذه القطع مع الحمولة بحيث تكون مساوية ل (حمولة الصاعدة+ نصف حمولة الاشخاص المسموح بهم بالصاعدة) ويراعى تجهيز بئر المصعد باجهزة لمنع الاصطدام (مانعات التصادم) بأمان تام وتكون بنوعية جيدة من اجود الانواع الموجودة بالسوق

٤

١٣

١٣



المحلي والنقل يتم تركيبه جانبي وذلك يلزم تركيب كمره لكل دور لا تقل عن ١٦ سم. على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.

الكابل المرن :

يكون من النوع المرن وجيد التوصيل للتيار الكهربى الى اجهزة التشغيل بالصاعده وعلى ان يكون الكابل المرن سابق التجهيز مكون من (١م-٢٤ بول) وبعدهد كاف للتشغيل وتكون بنوعيه جيدة من اجود الانواع الموجوده بالسوق المحلي لا يقل عن موديل الماكينه (ايطالي) وعلى ان يراعى الكابل المرن ان يكون بقطاع كاف لحمولة المصعد على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.

دهان القطع الحديدية:

يلزم دهان جميع القطع الحديدية والكوابيل والكمز اللازم لهذه العمليه وخلافه بدهان مقاوم للصدأ والرطوبة على ان يكون ذلك قبل التركيب وعلى ان تكون من نوعيه جيده من اجود الانواع الموجوده بالسوق المحلي ويكون تحت اشراف جهاز الاشراف بالجامعة. الكابينه (الصاعده):

- ١- تصنع الصاعده من هيكل حديدي طبقا للمواصفات الفنيه وحسب اصول الصناعه على ان يكون الهيكل الحديدي مجلد بالصاج بسمك لا يقل عن ٢ مم ويتم تجليده من الداخل بطبقة من الاستنالسيتل المنقوش لا تقل عن ٠.٨ مم مع عمل الديكور المناسب للصاعده من الداخل مع دهان الحديد الخاص بالهيكل بطلاء مانع للصدأ ويتم اعتماده من جهاز الاشراف بالجامعة .
- ٢- الصاعده تكون مزوده من الداخل بالديكور المناسب للجوانب والسقف يكون من النوع المعلق نوعيه تلائم طبيعة المكان يكون مشغول بالكمبيوتر بشكل ديكوري ومزوده بمرآة وكذلك مروحة تهويه بقدره مناسبه عاليه وعدة تليفون وديكتافون وعلى ان يتم اعتماد جميع المهمات من جهاز الاشراف بالجامعة وكذلك الاضاءة ٤ كشافات من اجود الانواع بالسوق وتكون معلقة بالسقف الصناعي. وكشاف الطوارئ يستخدم للاضاءة عند انقطاع التيار الكهربى.
- ٣- أرضيه الصاعده مثبتة على شاسيه من الصلب تكون من الحديد والصاج المجلفن بسمك لا يقل عن ٢ مم وتغطى بالخشب ثم تغطى من الكاوتش بسمك مناسب وذلك للخدمة الشاقه او من طبقة من الرخام الجرانيت الفاخر وعلى ان تكون بنوعيه جيده من اجود الانواع الموجوده بالسوق المحلي على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.
- ٤- تكون القوائم والعارضات الخاصة بالمصعد (للاعتاب) من الصلب بالقطاعات والمقاسات المناسبه طبقا لاصول الصناعه وعلى ان تجلد القوائم والعارضات بطبقة من الاستنالسيتل المنقوش مماثلا لابواب الاعتاب وباب الصاعده وايضا الصاعده من الداخل.
- ٥- يتم عمل فتحة انقاذ بالصاعده مقاس ٦٠ سم * ٥٠ سم وتكون بسقف الصاعده ومزوده بباب للفتحة يمكن فتحها بسهولة وتكون محكمة القفل ويسهل فتحها عند حدوث الخطر مع تركيب لوحة الصيانة باعلى الصاعده (فوق الكابينه) صناعة مصرية وفي حالة عدم وجود المنتج المصري يجب ان تكون موديل ايطالي وذلك لتسهيل عملية اجراءات الصيانه الدوريه وعند اللازم اثناء وجود اعطال بالمصعد.

٦- يتم ضبط الصاعده عند تركيبها دون حدوث اي اهتزازات بحمل او بدون حمل عن طريق اربع كراسي ذات لقم انزلاق تحقق سهولة الانزلاق على دلائل الحركة وكذلك ضبط الصاعده في حالة الوقوف بكل دور في مستوى العتب عن طريق قطع المغناطيس لتحديد الوقفات بدقة تامة وذلك طبقا للمواصفات الفنيه واصول الصناعه.

٧- اطار التعليق مكون من قطاعات من الحديد ومزود بكراسي الانزلاق على دلائل الحركة ومزود بجهاز امن على تعليق الصاعده في كمر دليل الصاعده في حالة ارتخاء حبال الجر .

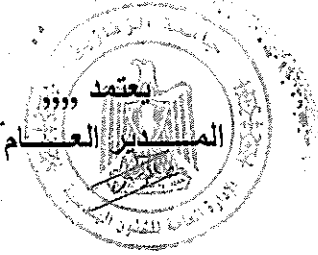
٨- يراعى ان تكون الصاعده مدهونه من الخارج بدهان الكترولستاتيك وكذلك دهان جميع الكمر واي قطع حديديه يتم تركيبها سواء ببئر المصعد او غرفة الماكينه بدهان برايمر مقاوم للصدأ ويتم ذلك حسب رأي جهاز الاشراف بالجامعة وتعليماته وطبقا لاصول الصناعه.

يتم اعتماد جميع المهمات والمعدات الخاصه بالمصعد من قبل الجامعه ولا يجوز تنفيذ او تركيب اي بند الا بعد موافقة جهاز الاشراف بالجامعة.

-الشركة ملتزمة بعمل التجارب الخاصة بالتشغيل قبل الاستلام الابتدائي لمدته اسبوعين للتأكد من صلاحية تشغيل المصعد وكذلك اختبار جهاز البراشوت ومييز زيادة الحمولة ومصحح الفازات واعمال الكهرباء وعلى ان يكون الفنيين بالشركه تحت اشراف مهندس نقابي معتمد وتقديم الشركه 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 و المواصفات
- 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 للانتاج الحربي)
- تلتزم الشركة التي رست عليها العملية بتدبير كل ما يلزم لأعمال تنفيذ المصعد والجامعة ملتزمة بتدبير مصدر التيار الكهربائي بالمبنى وكذلك تدبير مخزن لتشيون مهمات ومعدات الشركة بموقع العملية فقط.
- على الشركة المنفذة للعملية الالتزام بتدبير كل ما يلزم لأعمال التركيبات من كمر حديد U16 للزوم تثبيت دلائل الحركة و U20 لزوم تثبيت الماكينة .
- على الشركة المنفذة للعملية الالتزام بالقيام بأعمال الصيانة الدورية الوقائية خلال فترة الضمان المجاني وهي عامان بواقع عدد(٤) زيارات في الشهر الواحد وكذلك بعد فترة الضمان في حالة اسناد اعمال الصيانة الشاملة لنفس الشركة مع تلبية الاعطال الطارئة فور الإبلاغ عنها خلال ٢٤ ساعه وفي حالة التأخير يتم الاصلاح على نفقاتها من مستحقاتها بالعملية.
- الا تزيد اجمالي الدفع التي تصرفها الشركة المنفذة للعملية قبل التشغيل والاستلام الابتدائي للعملية عن ٧٥ % من اجمالي القيمة التعاقدية للعملية وعلى ان 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

مهندس المصاعد



مقايسة تقديرية لعملية توريد وتركيب عدد (٢) مصعد للمبنى الجديد بكلية التربية النوعية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

الاجمالي	السعر	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	م	البند
				بالمقطوعية اعمال عزل ومعالجة عدد (٢) بئر مصعد الخاص بكلية التربية النوعية قطاع (٤*٢.٨) متر ١- معالجة اماكن الضعف بالخرسانة وتشمل اماكن التسويس والتعشيش واماكن فواصل الصب . ٢- يتم تكسير اماكن التسويس - التعشيش لازالة الاجزاء الخرسانية الضعيفة . ٣- يتم نظافة الاماكن السابقة بالماء جيدا . ٤- يتم تحديد اماكن تسرب المياه . ٥- يتم ترميم الحوائط بمونة اسمنتية بمادة (Master Flow 544) . ٦- يتم وضع خرطوم بقطر الثقب بزاوية ٤٥ لتثبيتها بمادة سيكا ٤A وهي مادة سريعة الشك . ٧- يتم حقن الخرطوم بمادة (Master Rinject_1335) من انتاج شركة باسف وهي مادة ذات اساس من اليولي يوريثان ذات قوام سائل ولزوجه عالية له خاصية الانتفاش عند تلامسها للمياه ويزيد حجمها من ١ الي ٢٠ مرة عند ملامستها للمياه وتتحول الى فوم مرن . ٨- يتم ازالة المواد الزائدة وكذلك الخرطوم لعمل مونة محسنة باضافة مادة (Sika Latex) من انتاج شركة سيكا مصر . ٩- يتم معالجة اماكن التقاء الحائط الراسي بالأرضية بعمل وزره مكونة من اسمنت ورمل وسن مضاف اليه مادة (Sika Latex) من انتاج شركة سيكا مصر . ١٠- يتم دهان الحوائط والارضية بمادة (Master Seal 599) ثلاثة اوجه متعامدين من انتاج شركة باسف . ١١- يتم عمل لياسة اسمنتية مضاف اليها (Sika Latex) بمسك ٥سم فوق العزل للحماية وتتم الاعمال طبقا لاصول الصناعات والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . كامل مما جميعة .		
		١	مقطوعية	تركيب رخام جرانيت حلايب		
				بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام جرانيت حلايب فردي مطعم بجرانيت (روزا النصر) لزوم تجليد الحوائط سمك ٢ سم ويتم التركيب حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ومحمّل علي البند عمل طرطشة بلباني الاسمنت علي أن تثبت بكانات نحاس ونهو البند طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعات وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعة .		٢

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

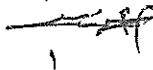
مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية توريد وتركيب مصعدين بكلية تربية نوعية

الشروط والمواصفات الفنية

- ١- يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقاييس الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية والكود المصري ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها بكل دقة.
- ٢- يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية.
- ٣- يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلى.
- ٤- يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية (قسم الكهرباء).
- ٥- لابد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقاييس المجمعدة أو الإفرادية تقديرية والعبرة بالمنفذ على الطبيعة وحسب حاجة كل موقع وتوجيهات جهة الإشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك بدون اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع.
- ٦- يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف وتقديم اللوحات والرسومات التنفيذية والتشغيلية للإعتماد قبل التنفيذ.
- ٧- محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان وإعادة الوضع لأصلة) بعد انهاء اعمال الكهرباء.
- ٨- جميع الأعمال الغير واردة بمقاييس الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق اسعار الدراسة.
- ٩- يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من كابلات وقواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.

المدير العام
ع. ع. ع.

مدير قسم الكهرباء



مهندس

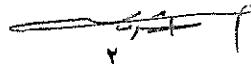

مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
توريد وتركيب مصعدين بكلية تربية نوعية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١	بالمقطوعية توريد وتركيب كابل نحاس ثرموبلاستيك قطاع (٢٥X٤) مم ٢ لتغذية المصعد انتاج السويدي او ما يماثله داخل مواسير بلاستيك PVC موجودة أو يتم تمديدها بضعف قطر الكابل داخل او خارج الحائط انتاج بيت الهندسة او ما يماثله من لوحة التوزيع العمومية بالمبنى مرورا بقاطع الفصل والتشغيل الأرضي وصولا لغرفة الماكينات أعلى المصعد والبند يشمل جميع اعمال التركيب والتثبيت والمواسير واي اعمال تكسير إذا تطلب الامر وإعادة الشيء لأصله والبند كامل مما جميعه	عدد	٢		
٢	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع للتركيب بجوار المصعد بالدور الأرضي وبغرفة الماكينات انتاج ABB او ما يماثله ومركب عليها الآتي :- عدد ٣ لمبة بيان ١ قاطع ثلاثي اتوماتيك سعة ١٠٠ امبير وبسعة قطع ٢٥ ك أ وبحمائية حرارية متغيره ومغناطيسية ثابتة MCCB واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات ومحمل عليها جميع اعمال الحفر والنقر والتثبيت	عدد	٤		
٣	بالعدد: توريد وتركيب واختبار نظام أرضى كامل للمصعد لتحقيق قراءة مقاومة ٢ اوم على ان يشمل النظام غرفة تفتيش أو أكثر من الخرسانة بغطاء الكشف للحصول على المقاومة المطلوبة وجميع ما يلزم لرباط الكابل مع رأس قطب الأرضى والأقطاب من النحاس قطر ١٦ مم وطول ٣٠٠ سم وشامل رأس القطب ونهاية الربط مع كابل الأرضى وسلك الأرضى من النحاس الثرموبلاستيك بمساحة مقطع ١٦ مم ٢ داخل المواسير اللازمة لربط البئر بغرفة الماكينات وجميع ما يلزم لانتهاء الأعمال وعمل الاختبارات.	عدد	٢		
الإجمالي					

٩

المدير العام
ع. ع. ع.

مدير قسم الكهرباء



مهندس

