



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: احلال وتجديد مصعد بكلية التجارة .

اللقاء جلسة ١٨ / ١٠ / 2022

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادةها في المظروف الفني مرة اخرى ولايعتد بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص المناقصة العامة لعملية / احلال وتجديد مصنع بكلية التجارة. 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 الظروف الفنى مرة اخرى 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 او الواسطة بعطاءات او عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام باعمال 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 تقضيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولانحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم .
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهاده الدالة على استيقاء نسبة المكون الصناعى المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطاءه، 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 ((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 توافق 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 نوعه من الخارج على ان يوضع المظروفيين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- 3) يجب ان يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائى قدره 4000 جنيه (فقط اربعة الاف 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 او 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 للجهالة .



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

ثالثًا - الشروط المالية

- 1) يجب أن يحتوي المظروف المالي على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- 2) على مقدمي العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التي يتم وضعها داخل المظروف المالي .
 - i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفاً باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ما هو مدون بجدول الفئات عدداً أو وزناً 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 وحروفاً والتوقيع .
 - iv. إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتنبثق في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفني .
 - v. لا يلتفت إلى أى إهداء 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 فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسبت عليه المناقصة فيعتبر إنة إرتضى 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 أقل العطاءات المطابقة للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعاً : صرف المستخلصات

- 1) يتم صرف المستخلصات طبقاً لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- 2) على مقدمي العطاءات تقديم برنامج زمني للاعمال فى حدود المده المحدده بكراسة الشروط بالعرض الفنى .
- 3) على مقدمي العطاءات تقديم عرض صيانة شامل قطع الغيار بالعرض المالي .

خامساً : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

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

سادساً : الشكاوى والمخالفات

- 1) لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر من مقال و العطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- 2) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبث في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى للمكتب المذكور وفقاً للمواعيد التالية .

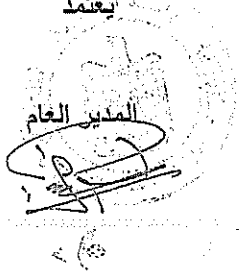
الحالة	المدة المسموح بها
شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبيت الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبيت المالى	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة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



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
إدارة المشتريات والعقود

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

يعتمد



د. شريف محمد سالم



المقاييسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: احلال وتجديد مصعد بكلية التجارة .

جلسة / / 2022

* يتم ختم المقاييسة التقديرية بختتم الشركة وإعادةها في المظروف المالي مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



جامعة الزقازيق
الادارة العامة للشنون الهندسية
قسم الميكانيكا

مقاييسه تقديريه لعملية احلال وتجديد مصعد كلية تجارة شمال

المواصفات الرئيسية للمصعد:-

م	البيانات	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
	عملية احلال وتجديد مصعد : تعليق مباشر ١:١ بسرعة ١م/ث بعدد ٦ وقفات - حمولة لا تقل عن ٦٨٠ كجم بطريقة تشغيل مفرد صعودا و هبوطا من داخل الصاعده ومن الادوار العامل او بدون , علي ان تلتزم الشركة بتوريد وتركيب جميع الإكسسوارات التي تلتزم جميع أعمال التشغيل بحيث يعمل المصعد 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 (V.V.F) وتكون الماكينة ذات السرعة الواحدة مزودة بالانكودر يجب ان تكون موديل (فاير ايطالي) بقدرة لا تقل عن ١٤ حصان مع مراعاة ضبط الوزن من خلال ثقل الموازنة مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية مع فك القديم وتسليمه الى مخازن الكلية.	بالعدد	١		
٢	توريد وتركيب أبواب الاعتاب: نصف أتوماتيك (مجلد بالاستانستيل المنقوش) و علي ان يكون الزجاج مسلح والبند يشمل صاج الحماية بين الابواب من الداخل مدهون الكترولستاتيك و سمك ١.٢٥م يجب ان تكون ايطالي او ما يماثله (door-life-اوتاك) والكوالين من نوعية جيدة ذات الضبط السهل مع إكسسوارات تشغيل الابواب (موديل تركي) وفتحة أبواب الاعتاب نفس المقاس الحالي للابواب مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية. مع فك القديم وتسليمه الى مخازن الكلية.	بالعدد	٦		
٣	توريد وتركيب الكابينة (الصاعده): تصنع من هيكل حديدي مجلد بالصاج بسمك لا يقل عن ٢ مم ويتم تجليدها من الداخل بطبقة (من الاستانستيل) ٣٠ مصنفر في لامع بانوهات طويله وتشمل السقف) لا يقل عن ٠.٨ مم و الارضية جالاكسي اسود و الاسبوتات وكافة لوازم للتشغيل و التركيب كذلك البوتونيرة المناسبة ماركة المتحدة مصنع اوتاك وأبعاد الصاعده نفس المقاس الحالي مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية. مع فك القديم وتسليمه الى مخازن الكلية مع الحفاظ علي الشاسيهات فقط.	بالعدد	١		
٤	توريد وتركيب جهاز الارتفاعات: يعمل تلقائيا علي إيقاف الصاعده في مكانها تماما في حالة زيادة السرعة علي الحد المسموح به أو حالة السقوط بجميع مشتملاته يجب ان تكون تركي الصنع مع التتزام بما جاء في كراسة الشروط والمواصفات الفنية.	بالعدد	١		
٥	توريد و تركيب جهاز الانفرتر مع اللوحة ويكون بنوعيه الماكينة أو ما يماثله موديل (اسكاوي ياباني أو جيفران ايطالي) علي ان يتم تعديل الكترول الحالي ويحمل علي البند كافة اللوازم للتشغيل و التركيب مع ريلها فندر ايطالي و كنتاكتور توجامي ياباني مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية. مع فك القطع القديمه وتسليمها الي مخازن الكلية.	بالعدد	١		
٦	توريد و تركيب علبه صيانة اعلي الكابينة وتشمل لمبة اضاءه و زرار صعود و زرار هبوط و زرار طوارئ و من الداخل روزنات محمله لتوصيل اشارات الكابل المرن مصنع المتحدة مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية. مع فك القديم وتسليمه الي مخازن الكلية.	بالعدد	١		
٧	توريد و تركيب أحبال الجر: تكون من سلك الصلب المجدول بعدد (١٩*٨) 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 ايطالي) مع الالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات الفنية. مع فك القديم وتسليمه الي مخازن الكلية.	م/ط	٢١٠		

مع العلم يتم استخدام دلائل الحركة و الكابيل المرن و طارة المناولة و جهاز امتصاص الصدمات و الثقل و الكمر الحديد و ثقل الموازنة القديمة مع مراعاة ضبط الوزن من خلال ثقل الموازنة

يعتمد

مدير الميكانيكا

مهندس المصاعد

المدير العام

ك.ع.ع



كراسة الشروط والمواصفات الفنية لعملية احلال وتجديد مصعد كلية التجارة بجامعة الزقازيق

ماكينه الجر:

تكون من النوع الذي يعمل بنظام السرعة المتغيرة (VVVF) وتكون الماكينة ذات السرعة الواحدة ولن تقبل الماكينة التي تعمل على السرعتين وعلى أن تكون الماكينة من أجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (فاير ايطالي) بقدرة لا تقل عن ١٤ حصان 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 علبه من الحديد الزهر وتزود الماكينة بفرملة تعمل بطريقة كهرومغناطيسية لاييقاف 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 الماكينه.

لوحة الكنترول (التحكم) الرئيسية :

توريد جهاز الانفرتر مع اللوحة تكون بنوعية لا تقل عن موديل الماكينة (ألماني) أو ما يماثله موديل (إيطالي) 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 لاييقاف الصاعدة مع تركيب جرس انذار يعمل عند انقطاع التيار الكهربائي وكذلك تركيب انارة طوارئ تعمل تلقائياً 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 الياباني وعلى ان تكون هذه اللوحة من اجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي لا تقل عن موديل الماكينة او تكون موديل (إيطالي)

ثانياً: لوحة تشغيل لآبواب 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 مابين عليها حمولة الصاعدة وكذلك عدد الاشخاص المسموح لهم على ان تكون اللوحة من أجود الأنواع الموجوده بالسوق المحلي موديل (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 إيقاف فوري للصاعدة ويكون من اجود 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): لاييقاف الصاعدة في حالة تجاوز المشوار لها في حالة الصعود والهبوط اي فور تخطيها حد نهاية المشوار العلوي والسفلي وتكون من اجود الأنواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (إيطالي) كامل مما جميعه على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الميكانيكا

- 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.

الأبواب:

باب الصاعدة: تكون من النوع الأتوماتيك مصنع من الحديد والصاج بسبك لا يقل عن ٢ مم ومجلد من الاستانستيل المنقوش من الداخل والخارج بسبك لا يقل عن ٠.٨ مم وعلى ان تكون فتحة باب الصاعدة نفس المقاس الحالي وعلى ان تكون بنوعية فاخرة من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي 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 أوماتيك وتصنع من شاسيه من الحديد والصلب والصاج بسبك لا يقل عن ٢ مم مجلد بالاستانستيل المنقوش من الداخل والخارج بسبك لا يقل عن ٠.٨ مم وتعطي فتحة الابواب نفس المقاس الحالي وتكون بنوعية جيدة من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي موديل (تركي) على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة وذلك لجميع ابواب الاعتاب وكذلك حلوق ابواب الاعتاب موديل (تركي).

دلائل الحركة للمصعد: تكون بنوعية جيدة من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي وتكون من الصلب المتقول المخصص للمساعد على شكل حرف T بقطاع مقاس (٨٩*٦٢*١٦ مم) بنوعية لا تقل عن نوعية موديل الماكينة او 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 و قطر مناسبين لطارة المناولة والجر والقطر لا يقل عن ١١ مم 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 او ما يماثلها من 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 وتكون مضبوطة بحيث لا تتلف الويرات ولا تسمح لها بالهروب 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 الخاصه 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 (حمولة المصعد+حمولة الاشخاص المسموح بهم بالصاعدة) ويراعى تجهيز بئر المصعد باجهزة لمنع الاصطدام (مانعات التصادم) بأمان تام وتكون بنوعية جيدة من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي والثقل 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 بالصاعدة وعلى ان يكون الكابل المرن سابق التجهيز مكون من (١م-٢٤ بول) وبعدد كاف للتشغيل وتكون بنوعية جيدة من اجود الانواع الموجودة بالسوق المحلي لا



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الميكانيكا

يقبل عن موديل الماكينه وعلى ان يراعى الكابل المرن ان يكون بقطاع كاف لحمولة المصعد (ايطالي) على ان يتم اعتماد جميع مكوناته من جهاز الاشراف بالجامعة.
دهان القطع الحديدية:

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

١- تصنع الصاعده من هيكل حديدي طبقا للمواصفات الفنية وحسب اصول الصنعه على ان يكون الهيكل الحديدي مجلد بالصاج بسمك لا يقل عن ٢ مم ويتم تجليده من الداخل بطبقة من الاستنالسنتيل 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 مزودة من الداخل بالديكور المناسب للجوانب والسقف يكون من النوع المعلق نوعية ثلاثم طبيعية المكان يكون مشغول بالكمبيوتر بشكل ديكوري ومزودة بمرآة وكذلك مروحة تهويهبقدره مناسبه عاليه وعدة تليفون وديكتافون وعلى ان يتم اعتماد جميع المهمات من جهاز الاشراف بالجامعة وكذلك الاضاءة تكون النيون الغير مباشر بواسطة عدد (٢) لمبه فلوروسنت مقاس ٦٠ سم وتكون معلقة بالسقف الصناعي. وكشاف الطوارئ يستخدم للاضاءة عند انقطاع التيار الكهربائي.

٣- أرضيه الصاعده مثبتة على شاسيه من الصلب تكون من الحديد والصاج المجلفن بسمك لا يقل عن ٢ مم وتغطي بالخشب ثم تغطي من الكاوتش بسمك مناسب وذلك للخدمة الشاقه او من طبقة من الرخام الجرانيت الفاخر وعلى ان تكون بنوعية جيدة 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 الصنعه وعلى ان تجلد القوائم والعارضات بطبقة من الاستنالسنتيل المنقوش مماثلا لابواب الاعتاب وباب الصاعده وايضا الصاعده من الداخل.

٥- يتم عمل فتحة انقاذ بالصاعده مقاس ٦٠ سم * ٥٠ سم وتكون بسقف الصاعده ومزودة بباب للفتحة يمكن فتحها بسهولة وتكون محكمة القفل ويسهل فتحها عند حدوث الخطر مع تركيب لوحة الصيانة باعلى الصاعده (فوق الكابينه) موديل ايطالي وذلك لتسهيل عملية اجراءات الصيانه الدورية 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 الفنية واصول الصنعه.

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 الكتر وستاتيك وكذلك دهان جميع الكمر واي قطع حديديه يتم تركيبها سواء بيئر المصعد او غرفة الماكينه بدهان برايمر مقاوم للصدأ ويتم ذلك حسب رأي جهاز الاشراف بالجامعة وتعليماته وطبقا لاصول الصنعه.

يتم اعتماد جميع المهمات والمعدات الخاصه بالمصعد من قبل الجامعة 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 ومبين زيادة الحمولة ومصحح الفازات واعمال الكهرباء وعلى ان يكون الفنيين بالشركه تحت اشراف مهندس نقابي معتمد وتقديم الشركه اسماهم للجامعة.

9

حور س



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم الميكانيكا

- 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.
-تلتزم الشركة التي رست عليها العملية بتدبير كل ما يلزم لأعمال تنفيذ المصعد والجامعة ملتزمة بتدبير مصدر التيار الكهربائي بالمبنى وكذلك تدبير مخزن لتشوين مهمات ومعدات الشركة بموقع العملية فقط.
- على الشركة المنفذة للعملية الالتزام بالقيام بأعمال الصيانة الدورية الوقائية خلال فترة الضمان المجاني بواقع عدد (٤) زيارات في الشهر الواحد وكذلك بعد فترة الضمان في حالة اسناد أعمال الصيانة الشاملة لنفس الشركة مع تلبية الاعطال الطارئة فور الإبلاغ عنها خلال ٢٤ ساعة وفي حالة التأخير يتم الإصلاح على نفقاتها من مستحقاتها بالعملية.
-الإلتزام الجزائي الدفع التي تصرفها الشركة المنفذة للعملية قبل التشغيل والإستلام الإبتدائي للعملية عن ٧٥ % من إجمالي القيمة التعاقدية للعملية وعلى ان تخضع العملية لقانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية. مع الإلتزام بالكود المصري فيما لم يذكر من مواصفات بكراسة الشروط والمواصفات الفنية ويعتبر الكود المصري مكملًا لشروط المناقصة العامة.

يعتمد
المدير العام

مدير الميكانيكا

مهندس المصاعد

كـ رـ س