



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: بخصوص: المناقصة العامة

لعملية: صيانة الدور الاول علوى الخاص بالادارة العامة

للموازنة والحسابات بمبنى شئون العاملين .

يوم الثلاثاء جلسة ٢٦ / ٤ / 2024

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادةها في الظروف الفنى مرة اخرى ولايعتد بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص: المناقصة العامة لعملية صيانة الدور الاول علوى الخاص بالادارة العامة للموازنة والحسابات بمبنى شئون العاملين . جلسة / / 2024

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 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 تفصيل المنتجات الصناعية المصرية فى العقود الحكومية ولائحته 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 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 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 للانتاج 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 مظروفين 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 المظروفين 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 30000 جنيه (فقط ثلاثون الف جنيه لا غير) يسدد نقدا أو 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 .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبى.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة من سابقة اعمال مماثلة لهذة 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 للجهالة .
ix. البرنامج الزمني للتنفيذ ومدته.

(6) تحدد يوم الموافق / / 2024 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية

ثالثا - الشروط المالية

- 1) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة .
- 2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلي في اعادة 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 إبداء 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 فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينة وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عالية المناقصة فيعتبر إنه إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئه لهذ 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 المطابقه للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا : صرف المستخلصات

- 1) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص واحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- 2) 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 مسؤولة 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 : (خمسة اشهر) تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- 1) لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر 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 بحق لصاحب الشأن التقدم بشكواة 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



قتم تقديما 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.





مقاييس تقديرية عن صيانة الدور الأول علوى الخاص بالإدارة العامة للموازنة والحسابات بمبنى شئون العاملين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
	وجه من العلب مباشرة دون تخفيف (والبند يشمل عمل وجه سنتون قبل المعجون لربط القديم مع الجديد تنظيف هذه المسطحات جيدا من الأتربة ومخلفات البياض وأيضا تسديد وعلاج الشقوق والأجزاء المفككة من البياض وعمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات المنتجة للوصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف وحسب إرشادات الشركة بالدهانات إلى أعلى مستوى جودة وتجانس اللون. (كامل مما جيبه).				
	توريد وعمل سقف مستعار بلاطات ارمسترنج 60*60 سم				
7	بالمتر المسطح توريد وعمل سقف مستعار بلاطات ارمسترنج 60*60 سم من نوعية معتمدة والفئة تشمل جميع المهمات والادوات اللازمة للتثبيت والتعليق من شاسيها من الصاج المجلفن وتياش تعليق من الصلب غير قابل للصدأ قطر 4 مم بواقع 1 تيش كل 1.20 م في الاتجاهين وزوايا التثبيت في الحائط حسب مواصفات الشركة المنتجة ونهو البند طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيبه.	عدد	150		
	تسليك شبابيك الوميتال				
8	بالمتر المسطح تسليك شبابيك الوميتال مع استكمال الناقص من مفايض وتثبيت كاوتش مع تغيير الزجاج المكسور ان وجد مع نهو البند طبقا لاصول الصنائه والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيبه	م ²	132		
	دهان حديد مشغول (سبق دهائه)				
9	بالمتر المسطح عمل دهانات لآكيه من اجود الانواع وجهين باللون المطلوب على حديد سبق دهائه (كويستة السلام وشبابيك الحماية) والبند يشمل عمل الصنفرة اللازمة والدهان وجهين لآكيه من اجود الانواع او ما يماثله من العلبه مباشرة ودون تخفيف وطبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (كامل مما جيبه).	م ²	50		
	توريد وتركيب وزرة من الخشب السويدي				
10	بالمتر الطولي توريد وتركيب وزرة من الخشب السويدي قطاع 4*2 بوصة مع الدهان ببيوة الآكيه وفئة البند تشمل التثبيت الجيد ونهو البند طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيبه.	م/ط	40		
	توريد وعمل دهانات لآكيه على وزرة خشبية				
11	بالمتر الطولي توريد وعمل دهانات لآكيه على وزرة خشبية مثبتة على الحائط سبق دهائها والبند كامل مما جيبه	م/ط	280		
	ترابيع رخام جرانيت جندولا				
12	بالمتر المسطح توريد و تركيب ترابيع جرانيت جندولا مقاس 40*40 سمك 2 سم فرز اول لزوم ارضية بسطة السلم شاملة عمل فرشاة من الرمل التنظيف اسفل الرخام مع التثبيت الجيد بالمونة الاسمنتية ومحمل عليها فك البلاط القديم ونقل ناتج التكسي الي المقالب العمومية مع نهو البند طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف	م ²	8.50		
	توريد وتركيب درج جرانيت جندولا				
13	بالمتر الطولي توريد و تركيب درج جرانيت جندولا عرض النائم 35 سم وسمك 4سم وارتفاع القائم 13 سم وسمك 2سم مع التثبيت بالكانات كل 50سم ومحمل على البند عمل التلايبس على الجانبين ونهو البند طبقا لاصول الصنائه وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جيبه	م/ط	45		
	توريد وتركيب أبواب من الخشب السويدي حشو				

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



مقاييس تقديرية عن صيانة الدور الاول علوى الخاص بالادارة العامة للموازنة والحسابات بمبنى شئون العاملين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البيد	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
		جهاز الإشراف , كامل مما جميعه .				
		سيفون أرضية				
25		بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية p.v.c قطر 3 بوصة من نوعية معتمدة حمزة او مصر الحجاز او مايمثلة ويتم اعتماد العينة قبل التركيب والبيد يشمل تركيب غطاء من الاستانلس مقاس 20*20 سم من اجود الانواع غير قابل للصدأ ويتم اعتماده قبل التركيب والبيد محمل عليه كل مستلزمات التشغيل والصرف والبيد ويشمل كل مايلزم لنهيو العمل للوصول الى اقرب عامود صرف على الوجهه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	عدد	5		
		محبس 1 بوصة برويلين				
26		بالعدد توريد وتركيب محبس 1 بوصة لأكور جلبية لحام ايطالي من اجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الاداره الهندسيه قبل التوريد والبيد محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه)	عدد	2		
		محبس 4/3 بوصة برويلين				
27		بالعدد توريد وتركيب محبس 4/3 بوصة لأكور جلبية لحام ايطالي من اجود الأنواع ومن عينة معتمدة يتم اعتماد العينة من لجنة الاعتماد من الاداره الهندسيه قبل التوريد والبيد محمل عليه فك القديم وتسليمه للمخازن طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف . (كامل مما جميعه)	عدد	4		
		وتركيب جاليتراب بلاستيك 4 بوصة				
28		بالعدد توريد وتركيب جاليتراب بلاستيك 4 بوصة على ان تكون من نوعيه معتمده من لجنة الاعتماد من الاداره قبل التوريد والبيد محمل عليه الغطاء البلاستيك طبقا لتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	عدد	1		
		مواسير صرف قطر 3 بوصة				
29		بالمتر الطولي ت وت وت مواسير صرف قطر 3 بوصة شامل جميع الوصلات من جلب ومشترك وكيعان والبيد كامل مما جميعه	م/ط	7		
		مواسير صرف قطر 4 بوصة				
30		بالمتر الطولي ت وت وت مواسير صرف قطر 4 بوصة شامل جميع الوصلات من جلب ومشترك وكيعان والبيد كامل مما جميعه	م/ط	7		
		صيانة غرف التفتيش				
31		بالعدد صيانة غرف التفتيش مع عزلها من الدخول وعمل تخليق ميول المجاري والبيد كامل مما جميعه	عدد	1		
		تركيب مراية من البلور الشفاف				
32		بالمتر المسطح توريد وتركيب مراية من البلور الشفاف لزوم الأحواض سمك في حدود 6 مم بالمقاس المطلوب والسعر شامل وحدات تعليق من الاستانلس ستيل و البيد يشمل الإكسسوارات اللازمة للتركيب و شطف الجوانب كمبيوتر وعمل جميع ما يلزم ونهيو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه بالمتر المسطح	م ²	2		
		تركيب شماعة بالحمامات من الاستانلس ستيل				
33		بالعدد توريد وتركيب شماعة بالحمامات من الاستانلس ستيل والبيد كامل مما جميعه	عدد	2		

المدير العام
ع.ع.ع
ع/ع

مدير الادارة
ع.ع.ع
ع/ع

مهندس
ع.ع.ع
ع/ع

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

احمد حامد

الهندسية



مقاييس تقديرية عن صيانة الدور الاول علوى الخاص بالادارة العامة للموازنة والحسابات بمبنى شئون العاملين

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
حوض غسيل أواني						
34		بالعدد توريد وتركيب حوض ساقط رخامة محمل علي حطة ماركة المنار بصفايه يتم اعتماد العينه من لجنة الإعتقاد من الإدارة الهندسيه والبند يشمل تركيب 2/1 خلاط على أن تكون من أجود الأنواع وإعتقادها قبل التوريد كما يشمل البند الصرف والتغذية بماسورة لأقرب عمود على الواجهة ومحمل على البند محبس ونهو طبقا للمواصفات الفنيه وتعليمات جهاز الإشراف . كامل مما جميعه	عدد	3		

المدير العام
٢٤
٢/٤

مدير الادارة

٣/٤
٣/٤

مهندس

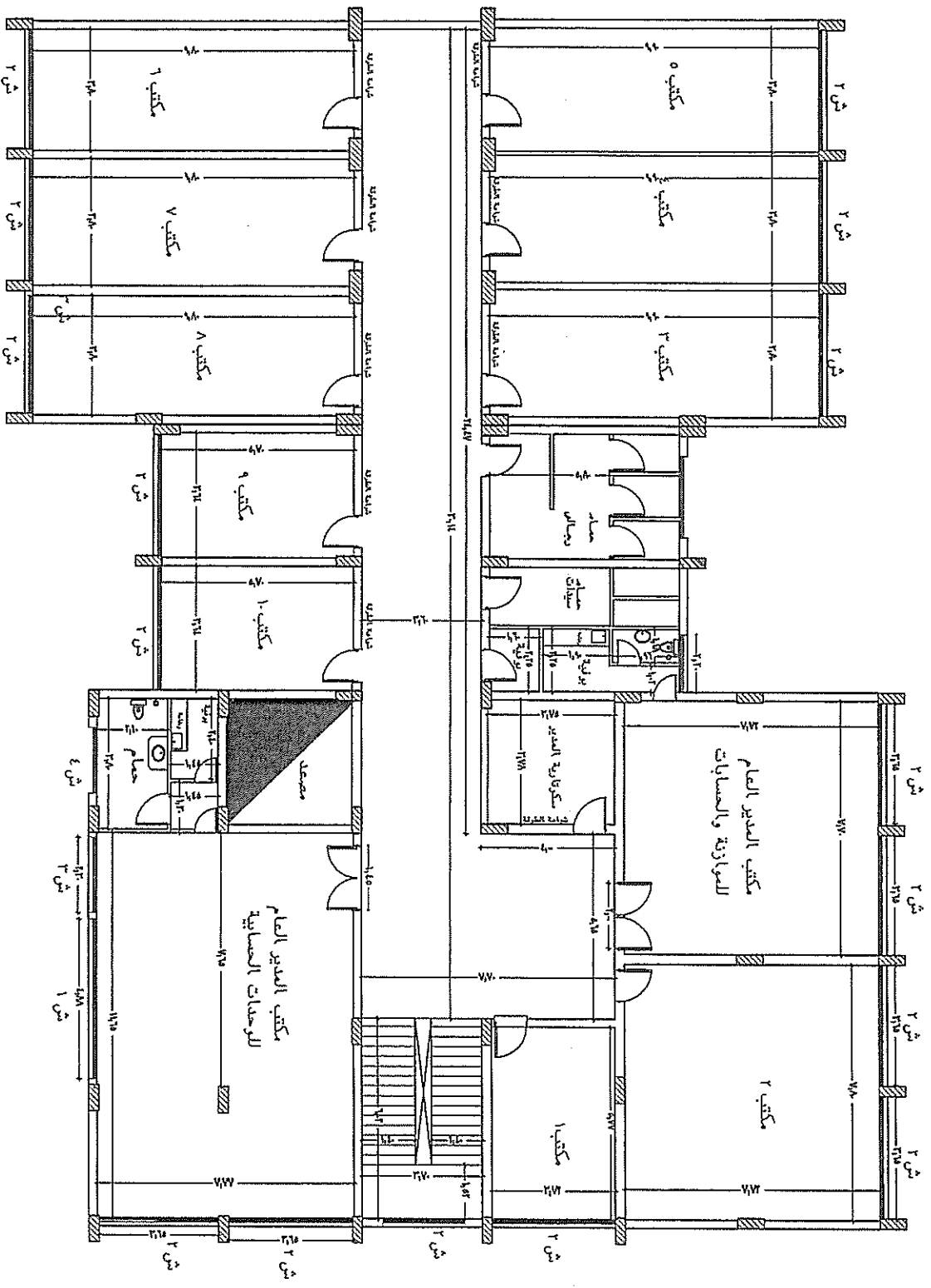
٣
٣/٤
٣/٤

ادارة الصيانة/ الادارة العامة للشئون

ZU5023PR02F01

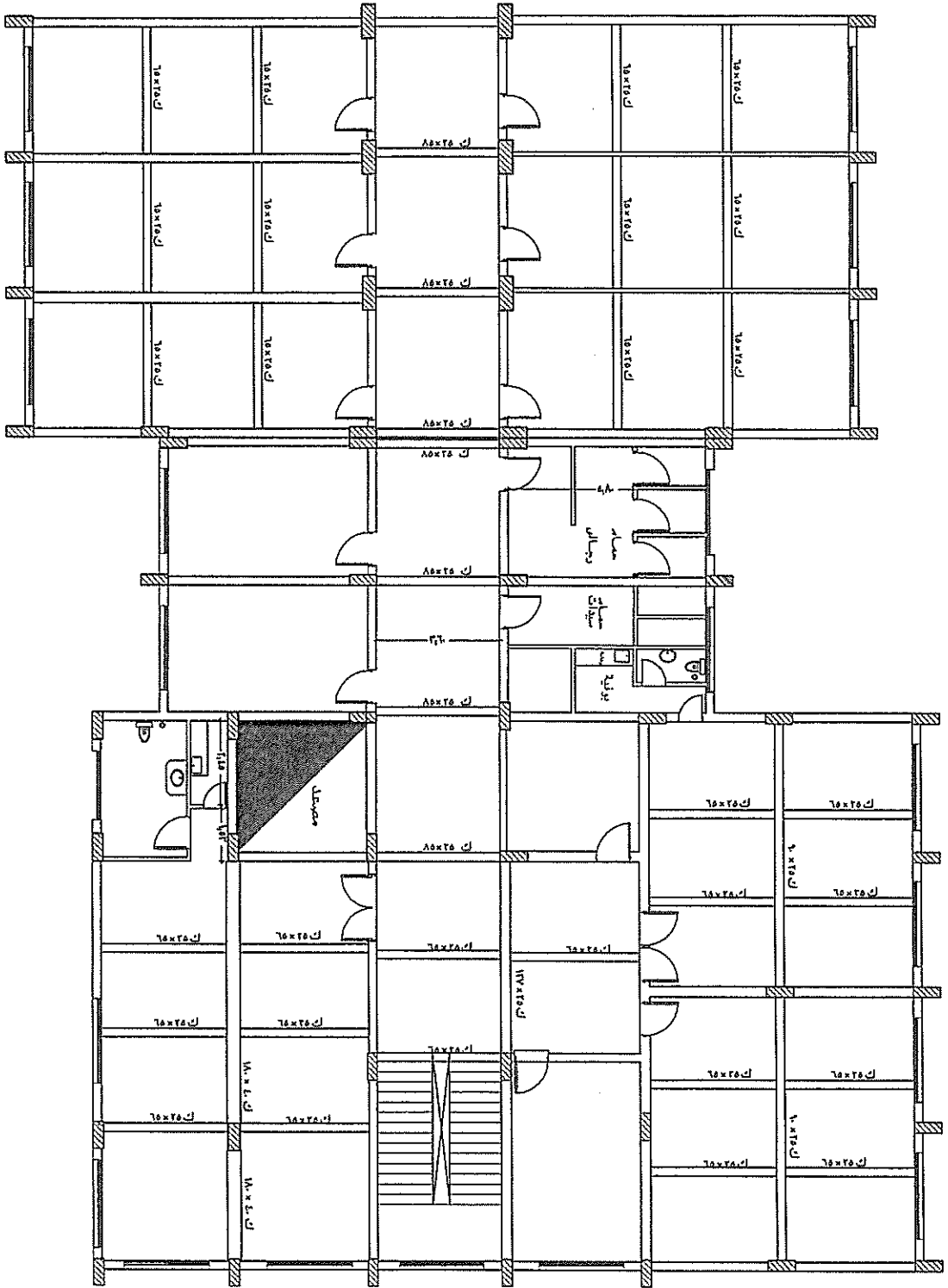
احمد حامد

الهندسية



المسقط الافقى للدور الاول علوى
 مبنى شئون العاملين دور الحسابات

Handwritten signature and the number 11.



سقوط الكمرات

المسقط الافقى للدور الاول على مبنى ٣٥٠٠٠ المصممين دور الحسابات

[Handwritten signature]

مقايسة تقديرية عن : صيانه الدور الاول علوى الخاص بالاداره العامه للموازنه والحسابات
بمبنى شئون العاملين

أولا الشروط العامة و المواصفات:

- ** يراعى تنفيذ الأعمال وفق اصول الصناعة وطبق الشروط والمواصفات الفنية المرفقة بكل بند على حدة وكذا المواصفات الواردة بالمقايسات الإفرادية ومطابقة للمواصفات القياسية المصرية ويراعى اتباع تعليمات الجهة المشرفة ومندوبيها بكل دقة .
- ** يراعى توريد الأدوات والمهمات المراد تركيبها من اجود النوعيات في السوق المحلية .
- ** يراعى وضع الأسعار على هذا الأساس ومن الإنتاج المحلى .
- ** يراعى تقديم العينات للإعتماد قبل التوريد من جهة الإشراف بالإدارة الهندسية (قسم الكهرباء) .
- ** لايد من الأخذ في الإعتبار ان الكميات الواردة بالمقايسات المجمعّة 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 دونما اعتراض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- ** يراعى اعتماد جهاز التنفيذ للمقاول من جهة الإشراف
- ** محمل على جميع الأعمال (أعمال الحفر والنقر وإعادة المحارة والدهان واعادة الوضع لأصله) بعد انهاء اعمال الكهرباء
- ** جميع الأعمال الغير وارده بمقايسة الأعمال ويحتاجها العمل تنفذ وفق القانون
- ** يراعى معاينة الموقع على الطبيعة معاينة نافية للجهالة مع تقديم كتالوجات لجميع عناصر المشروع من قواطع ولوحات للإعتماد قبل التوريد.

المدير العام

١٥٠٤٤
٢١١١

رئيس القسم

١٥٠٤٤
٥٠٤٤

المهندس

١٥٠٤٤

٨	بالعدد	٢٠	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى عادى أو أكثر بأسلاك ٢*٣ مم نحاس معزول داخل خراطيم أو مواسير ومحمل على البند كل مايلزم من ادوات التثبيت وعلب الشد أو الإتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢*٣ مم نحاس معزول داخل مواسير أو خراطيم وكافه مايلزم واعاده الشئ لاصله
٩	بالعدد	١٠	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل دائره فرعيه لتشغيل زر جرس بأسلاك ٢*١ مم نحاس معزول داخل مواسير أو خراطيم ١٦ مم للربط علي اقرب مصدر للتيار ومحمل علي البند جرس بلابل من اجود الانواع
١٠	بالعدد	١	بالعدد	بالعدد مواصفات اللوحه: لوحه توزيع فرعيه من الصاج لا يقل عن ٢ مم مدهون بالاكتروستاتك واللوحه كامه بالبارات النحاسيه وكذلك باره للتبادل واخري للارضي المحلي ومزوده بابواب اماميه وتكون ابعاد اللوحه مناسبه لمحتوياتها مع توزيع اوزان الاحمال علي البارات الثلاثه واعتماد اللوحه قبل التوريد ومحمل علي البند اعاده الشئ لاصله وتسليم القديم للمحازن اللوحات ABB او مايمثلها توريد وتركيب لوحه توزيع فرعيه فارغه مركب بها ٣ لمبه بيان صغيره مع الفيوز ٢٠ قاطع مفرد اتوماتيك ١٠ الي ٤٠ امبير وبسعه قطع ٦ ك أ ومحمل علي البند نقل المفتاح الثلاثي ١٦٠ امبير وعدد ١٦ مفتاح احادي الموجودين باللوحه القديمه الي اللوحه الجديده
١١	بالمتر	١٠	بالمتر	بالمتر توريد وتركيب كابل نحاس ترمو بلاستيك ٤*٣٥+١٦ مم داخل مواسير ضعف قطر الكابل من اجود الانواع ومحمل علي البند عمل فتحه بقطر مناسب داخل السقف باستخدام الكور وكافه مايلزم واعاده الشئ لاصله

إجمالي الأعمال الكهربائية

المدير العام

٤٠٤٤
١١

رئيس القسم

٤٠٤٤

المهندس

٤٠٤٤

مقايسة تقديرية
لتوصيل خدمة الانترنت للدور الأول علوى الحسابات والموازنة بمبنى شئون العاملين
وهي كالتالى:-

م	الصف	الكمية	بالوحده	سعر الوحدة	إجمالي	ملاحظات
١	دائرة تغذية بكابل انترنت من الفئة السادسة من الاصناف المعتمدة بالجامعة داخل مواسير ٢٣ مم أو دكت بلاستيك ومحمل على البند العلية وبوابات التجميع وكابل الربط وكامل مما جميعه وإرجاع الشئ لأصله	٤٨	بالمقطوعية			
٢	فيشة شبكة من الفئة السادسة من الأصناف المعتمدة بالجامعة	٤٨	بالوحدة			
٣	راك ٥ ايو مزود بابواب جانبية متحركة + مشترك كهرباء من الاصناف المعتمدة	١	بالوحدة			
٤	وحدة بث لاسلكي تدعم البروتوكولات (POE) من الاصناف المعتمدة من مركز التقنيّة	٢	بالوحدة			Aruba/cisco /tplink/Dlink
٥	وحدة تجميع كابلات من الفئة السادسة (modular) كامله	٢	بالوحدة			
٦	سويتش ٤٨ منفذ ذو خاصية التحكم عن بعد تدعم (POE) ١٠٠٠/١٠٠/١٠	١	بالوحدة			مرفق المواصفة
٧	كابل ٣ متر من الاصناف المعتمدة بالجامعة	٤٨	بالوحدة			
٨	كابل ١ متر من الاصناف المعتمدة بالجامعة	٤٩	بالوحدة			
٩	منظومة كاميرات تشمل ١٦ كاميرا و NVR بجميع مستلزماتها	١٦	بالوحدة			
١٠	هارد ديسك ٨ تيرا	١	بالوحدة			
١١	شاشه ٥٥ بوصة 4K - Samsung or LG or Tornado	١	بالوحدة			
	إجمالي					

ملحوظه: يتم ارسال عينات لى مركز التقنيّة للإعتماد قبل التوريد والتركيب

وتفضلو سيادتكم بوافر التحية

مدير الشبكة

١١/٦