



السادة الأفاضل مقاولى جامعة الزقازيق .

تحية طيبة وبعد ،،،،

- نفيد سيادتكم علماً بأنه جارى طرح عملية : إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية بالإسناد المباشر على السادة المقاولين المسجلين لدى الجامعة والراغبين فى دخول المناقصة و إستلام المقايسة وكراسة الشروط من قبل إدارة العقود بالإدارة العامة للشئون الهندسية .

- علماً بأن آخر موعد لقبول العطاء يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٦ / ٨ / ٤ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً بمكتب السيد ا.د/أمين عام الجامعة ولن يقبل اى عطاء بعد هذا الموعد .



السادة الأفاضل مقاولى جامعة الزقازيق .

تحية طيبة وبعد ،،،،

- نفيد سيادتكم علماً بأنه جارى طرح عملية : إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية بالإسناد المباشر على السادة المقاولين المسجلين لدى الجامعة والراغبين فى دخول المناقصة و إستلام المقايضة وكراسة الشروط من قبل إدارة العقود بالإدارة العامة للشئون الهندسية .

- علماً بأن آخر موعد لقبول العطاء يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٦ / ٨ / ٤ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً بمكتب السيد ا.د/أمين عام الجامعة و لن يقبل اى عطاء بعد هذا الموعد .

كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: الإسناد المباشر

لعملية: إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية

جلسة: الثلاثاء ٨/٤ / ٢٠٢٦

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في المطرود الفني مرة أخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *

كراسة الشروط والمواصفات
بخصوص: الإسناد المباشر
عملية: إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية
جلسة: الثلاثاء ٨/٤ / ٢٠٢٦

أولاً: الشروط العامة

- ١) يجب على مقدمي العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- ٢) المقايضة التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية.
- ٣) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في المظروف الفنى مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة.
- ٤) يحظر على العاملين بالجهات التي تسرى عليها أحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لا يجوز تكليفهم بالقيام بأعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم.
- ٥) تسرى أحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ م بشأن تفصيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- ٦) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيفاء نسبة المكون الصناعي المصري 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 (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ م).
- 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 المصري وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . (مادة رقم (٧) من القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ م).
- 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 محلي ، وعلاا ان يتم الرجوع في هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للإنتاج الحربي للوقوف على مدى نوافر الصنف مع المنتج المحلي من عدمه.
- ١٠) على المقاول 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) يتم دفع تأمين نهائى نسبة ٥% من إجمالى قيمة العملية عند الرسو .
- ٤) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - أ. اصل شهادة بيانات مؤقتة صادرة من الإتحاد المصرى لمقاوى التشييد والبناء - سارية .
 - ب. صورة من البطاقة الضريبية.
 - ج. آخر إقرار ضريبي.
 - د. صورة من السجل التجارى .
 - هـ. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - و. صورة من سابقة اعمال من جهة حكومية أو قطاع حكومى .
 - ز. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترفق صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع
 - ح. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .
 - ط. البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته.
 - ي. التسجيل على الفاتورة الالكترونية.

xi صورة التسجيل على بوابة التعاقدات الحكومية .

٥) تحدد يوم الثلاثاء الموافق ٨ / ٤ / ٢٠٢٦ م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف بمكتب السيد د.امين عام الجامعة .

ثالثا: الشروط المالية

- ١) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة .
- ٢) 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 تغير 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 فلتب 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 بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر أنه ارتضى المحاسبة على أساس 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

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

خامسا : شروط الاشراف الهندسى ومدة التنفيذ

- ١) الاشراف الهندسى على المشروع / من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية بجامعة الزقازيق ..
- ٢) الشركة مسئولة مسئولية كاملة (مدنيا -أو جنائيا) عن اى أضرار أو خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- ٣) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد مهندس نقابي متخصص للاشراف على الاعمال المطلوبة يوميا ، وفي حالة تغيبه سيتم خصم مبلغ ثلاثمائة جنية عن كل يوم غياب من مستحقات الشركة .
- ٤) مدة تنفيذ العملية : خمسة اشهر ونصف تبدأ من تاريخ إستلام الموقع خالى من الموانع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- ١) لا يجوز تجزئة العطاء بين أكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تنجز .
- ٢) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحة التنفيذية بحق 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 يومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت الفنى	قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية يومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت المالى	قبل الموعد المحدد لتعاقد يومى عمل على الأقل
شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حين التنفيذ	يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكي

• تخضع هذه المناقصة لنصوص وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة ولائحة التنفيذية

الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ .



٢٦ - ٢٧
٢٧ - ٢٨
٢٨ - ٢٩



بيانات مقدم العطاء

الاسم :

العنوان الرئيسى :

التليفون :

فاكس :

إيميل :

رقم السجل التجارى :

رقم البطاقة الضريبية :

مقدم العطاء

الاسم :

التوقيع :

ختم الشركة

اقرار

.....: اقر انا المقاول :

والمتقدم بعطائي عن عملية : إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية

جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤

.....: 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 معاينة موقع

اقر انا شركة:
والمتقدم بعطائي عن عملية : إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية
جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤
اقر اننى قد عاينت موقع العملية بالكامل معاينة نافية للجهالة واننى قد تأكدت من جميع الأعمال
المطلوبة .
كما اقر ووافق وألتزم على كل ما جاء بكل ما جاء بكراسة الشروط والمواصفات .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

إقرار

أقر أنا المقاوم :

والمتقدم بعطائي عن عملية : إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية

جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤

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 المقاول :.....

والمتقدم بعطائي عن عملية : إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية
جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤

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 اعتمادها 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 المقاو :
والمتقدم بعطائي عن عملية : إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية
جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤
بالتزامي بإجراءات السلامة والصحة المهنية .

ختم الشركة

مقدم العطاء
الإسم :
التوقيع :

اقرار

اقر انا المقاول :.....

والمتقدم بعطائي عن عملية : إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية

جلسة : الثلاثاء ٢٠٢٦ / ٨ / ٤

- اقر والتزم بعدم التمييز بين العاملين او المتقدمين للعمل لدى على أساس الجنس او أى إعتبارات أخرى غير مهنية

- كما اقر واوافق وألتزم على المساواة بين الجنسين في فرص التوظيف والترقى والتدريب والاجور وبيئة العمل .

ختم الشركة

مقدم العطاء

الإسم :

التوقيع :

المقايسة التقديرية

بخصوص: الإسناد المباشر

عملية : إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية

جلسة : الثلاثاء ٨/٤ / ٢٠٢٦

* يتم ختم المقايسة التقديرية بختم الشركة وإعادتها في المظروف المالي مرة أخرى ولا يعتد بالمقايسات الغير معتمدة *



جامعة الكركورام
الإدارة العامة للشؤون الهندسية
قسم التنفيذ

مقاييس تقديرية عن إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشؤون الهندسية

البنء	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
حفر أتربة لزوم الأساسات						
١		بالمتر المكعب حفر في أي نوع من أنواع التربة لزوم الأساسات والميدات بالقطاعات والمقاسات والأعمال المبينة بالرسومات.	م ^٣	٢٠		
خرسانة عادية لفرشة القواعد						
٢		بالمتر المكعب صب فرشة من الخرسانة العادية أسفل القواعد والميدات المسلحة بالأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات الإنشائية من خلطة مكونة من ٣م.٨ زلط متخرج + ٣م.٤٠ رمل حرش نظيف + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والخلط ميكانيكي ويسمى ٣٠ سم والبنء كامل مما جميعه.	م ^٣	٥		
خرسانة مسلحة للقواعد المنفصلة والميدات						
٣		بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للقواعد المنفصلة والميدات شاملة أعمال التجارة وحديد التسليح والصب والدمك والمعالجة بالمياه بالرش بعد الصب لمدة أربعة أيام والأعمال وفقاً للرسومات الهندسية وتتكون الخلطة من ٣م.٨٠ زلط سليسي نظيف + ٣م.٤٠ رمل حرش سليسي نظيف + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والخلط ميكانيكي مع استعمال الهزاز للدمك ومحمل على البنء عزل جميع الأجزاء الخرسانية الملاصقة للتربة بوجهين مشبعين من السيروبلات ولا يتم عمل الوجه الثاني إلا بعد جفاف الوجه الأول ونهوء البنء طبقاً لتأصول الفنية.	م ^٣	٨.٢٢		
خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والكميرات والسقف						
٤		بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والكميرات والسقف وخلافة حسب الرسومات وجداول التسليح. والبنء محمل عتبة أعمال التجارة والصب والدمك والمعالجة بالمياه بالرش بعد الصب لمدة أربعة أيام وتتكون الخلطة من ٣م.٨٠ زلط سليسي نظيف + ٤٠ رمل حرش سليسي نظيف + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والخلط ميكانيكي مع استعمال الهزاز للدمك ومحمل على البنء عزل جميع الأجزاء الخرسانية الملاصقة للتربة بوجهين مشبعين من السيروبلات ولا يتم عمل الوجه الثاني إلا بعد جفاف الوجه الأول.	م ^٣	٨.٣٦		
بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية بسمك ١٥ سم أسفل الترابيع						
٥		بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية بسمك ١٥ سم أسفل البلاط تتكون من ٣م.٨٠ زلط + ٣م.٤٠ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣م وتحتوي الفرشة على شبكة حديد ٥ / ١٠ م في الاتجاهين ومحمل على البنء فرش مشمع بلاستيك ٤٠٠ ميكرون أسفل الخرسانة والبنء كامل مما جميعه.	م ^٢	٢٦		
عمل مباني من الطوب الأسمنتي المصمت ٢٥ × ١٢ × ٦ سم						
٦		بالمتر المكعب توريد وعمل مباني من الطوب الأسمنتي المصمت ٢٥ × ١٢ × ٦ سم من عينة معتمدة ويلصق بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي / ٣م رمل لزوم قصة المباني بارتفاع ٠.٦٠ متر والبنء كامل مما جميعه حسب أصول الصناعة.	م ^٣	٣		

المدير العام

مدير الإدارة

٢٥/١٢/٢٠٢٠

مهندس

احمد حامد



جامعة الكراقرم
الإدارة العامة للشؤون الهندسية
قسم التنفيذ

مقاييس تقديرية عن إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشؤون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
بياض تخشين أسقف						
٧		٢ م توريد وعمل بياض تخشين للأسقف والكمرات بسمك ٢ سم بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على المتر المكعب رمل وفئة البند تشمل عمل طرطشة صومية بمونة الاسمنت والرمل ٤٠٠ كجم اسمنت على المتر المكعب رمل مع الخدمة الجيده بالمحاره مع ملاحظة عمل البوذج والوتر قبل بدء عملية البياض لضبط السطح النهائي وسمك لا يقل عن ٢ سم وفئة البند محمل عليها اضافة سلك شبك معدد مجلفن من اجود الانواع من عينه معتمده بين الهيكل الخرساني والمباني الطوب بعرض ٢٠ سم قبل الطرطشة يثبت بواسطة مسامير صلب حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف ويحمل على السعر عمل السقالات اذا لزم الامر مع نقل المخلفات الى المقالب الصومية كامل مما جميعه	٢ م	٣٦		
بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطقلي						
٨		بالمتر المسطح توريد وعمل مباني بالطوب الطقلي سمك ٢/١ طوبه من نوع معتمد مع عمل مونة بمحتوي اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ رمل تشمل عمل السقالات اللازمه اذا لزم الامر حسب اصول الصنعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	٢ م	٩٠		
ردم برمال نظيفة						
٩		بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة مودة حول الأساسات وداخل المباني وخلافة من خارج الموقع للوصول للمنسوب المطلوب حتي أن يتم الردم على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدك جيدا ذلك طبقا لتعليمات المهندس المشرف والبند كامل مما جميعه	٣ م	٢٠		
٢ م توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة						
١٠		بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأسومات بوليمستر أو ما يماثلته من عينة معتمدة بسمك لا يقل عن ٤ مم (بدورة المياه) رقة واحدة على أن يتم تنظيف هذه الأسقف جيدا وإزالة الأتربة منها لتهيئة السطح قبل التصق وتركب الشرائح ركوب لا يقل عن ١٥ سم ومحمل على البند عمل وزره بارتفاع ٢٠ سم مع إستدارة جميع الأركان لتقابل المستويات الأفقية والراسية طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ومحمل على البند :- ١- عمل لباسة أسمنتية سمك ٣ سم بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت / ٣ م رمل مضاف إليها الأديبوند بحيث يكون السطح النهائي نظيف ومستوي وناعم ، وتنفذ اللباسة أسفل الطبقة العازلة ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . ٢- يتم دهان اللباسة بمادة (سيروبلاست) كمادة لاصقة للطبقة العازلة ٣- عمل لباسة اسمنتية اعلى العزل سمك ٣ سم اعلى الطبقة العازلة بمونة الاديبوند ٦٥ بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣ م رمل ويضاف إليها مادة أديكريت (DM2) أو ما يماثلها لمقاومة النفاذية . حسب اصول الصنعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	٢ م	٢٥		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

احمد حامد



مقاييس تقديرية من إنشاء غرفة الغازات بالادارة الطبية

بتم اعتماد جميع العتات من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	المعر	الاجمالي
دهان الاسقف بمادة الدريتون للاسقف (تأسيس)						
١١		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك تأسيس لزوم اسقف وكمرات بمادة الدريتون او ٣٠٣٠ او ما يماثلها قابل للفسل وباللون المطلوب (عمل تليط بالمعجون والصنفرة اللازمة ثم دهان وجه من العطب ودون تخفيف ثم التليط بالمعجون وصنفرته ثم دهان وجه من العطب دون تخفيف) والبند يشمل تنظيف هذه المسطحات جيدا من الاتربة ومخلفات البياض ومحمل على البند عمل سقالات اذا لزم الامر حسب المواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف . (كامل مما جميعه).	م ^٢	٣٦		
عزل افقي اسفلتويد						
١٢		بالمتر الطولي توريد وعمل عزل افقي اسفلتويد فوق قصة الردم مكون من الرمل والبيتومين الساخن المخلوط بوضع على ارتفاع + ١٥ سم من منسوب قصة الردم والبند كامل مما جميعه .	م / ط	١٩		
توريد وتركيب بلاط انترلوك						
١٣		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك لزوم عمل رصيف حول المبني على أن تعتمد العينة قبل التوريد والبند يشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم أسفل البلاط والبند كامل مما جميعه.	م ^٢	١٥		
توريد وتركيب بردورة عجالي						
١٤		بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورة عجالي من البتوكات الخرسانية الي ٥٠ سم ٣٠ سم ٣٠/٢٥ سم والبند يشمل تفريغ اللحامات والدهان بالايوكسي باللون المطلوب ونهو البند طبقا لاصول الفنية والبند كامل مما جميعه .	م / ط	٢٨		
توريد وتركيب درج جرانيت نيو حلايب						
١٥		بالمتر الطولي توريد وتركيب درج جرانيت نيو حلايب عرض النائم ٣٥ سم وسمك ١٣ سم وارتفاع القام ١٣ سم وسمك ٢ سم مع التثبيت بالكثبات كل ٥٠ سم ومحمل على البند عمل التلايس على الجانبين ونهو البند طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف كامل مما جميعه	م / ط	٧		
تركيب حجر فرعوني على واجهة للمبني						
١٦		بالمتر المسطح توريد وتركيب حجر سفلى للمبني بارتفاع ١.٠٠ متر من الحجر الفرعوني والسعر يشمل الدهان بالورنيش والصبغة والبند كامل مما جميعه.	م ^٢	٢١		
توريد وتركيب بوابة حديد						
١٧		بالكجم توريد وتركيب بوابة حديد ومجلدة بالصاج سمك ٥ مم والبند محمل على الكاثات والمفصلات والكالون والمقبض والدهان وجهين برايمر ووجهين لأكية من العطب مباشرة وحسب المواصفات الفنية وتعليمات جهات الاشراف (كامل مما جميعه)	كجم	٣٠٠		
دهانات للواجهات الخارجية بمادة الدراي ميكن اكريك						
١٨		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات للواجهات الخارجية بمادة الدراي ميكن اكريك من التاج شركة دراي ميكن او ما يماثلها حسب اللون المطلوب الذي تطلبه الجهة المالكه حسب الشكل والبند محمل على السقالات ومحمل على البند عمل بياض التكتيش مع نهر البند طبقا	م ^٢	٨٠		

المدير العام

مدير الادارة

مهندس

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم التنفيذ

مقاييس تقديرية من إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العيّنات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
		للاصول الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.				
		ترابيع جرانيت نيو حلايب				
١٩		بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع جرانيت نيو حلايب مقاس ٦٠*٦٠ سم سمك ٢ سم فرز أول لزوم الأرضيات شاملة عمل فرشاة من الرمل النظيف أسفل الجرانيت مع التثبيت الجيد بالمونة الاسمنتية ومحمل على البند وزرة بارتفاع ١٥ سم مع نهو البند طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف	م ^٢	٢٣		
		بالكجم توريد وتركيب شراعات من الحديد الكريتنال				
٢٠		بالكجم توريد وتركيب شراعات من الحديد الكريتنال ومحمل على البند سلك مجلفن سمك ٦ مم ومحمل على البند دهانات برايمر ودهانات لأكية ونهو البند طبقاً للاصول الفنية والبند كامل مما جديره.	كجم	٢٠٠		
		توريد وتركيب طبقة عازلة للحرارة من الفوم				
٢١		بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة عازلة للحرارة من الفوم من النتاج محلي من اجود الانواع المعتمدة على ان يتم تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد بسمك في حدود ٥ سم وكثافة ٣٦ كجم /م ^٣ مشكل بالثقب ومحمل على البند طبقة حماية من البولي إيثيلين ٤٠٠ ميكرون والمون والمصنوعات وعمل كل ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة	م ^٢	٢٣		
		توريد وتركيب بلاط موزايكو لزوم السطح مقاس ٣٣*٣٠ سم				
٢٢		بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو لزوم السطح مقاس ٣٣*٣٠ سم على ان يتم التركيب بمونة الاسمنت والرمل سمك ٢ سم تحتوي على ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م ^٢ رمل والسقية بنباتي الاسمنت الابيض عريان يتم اعتماد العينة قبل التوريد والفئة تشمل كافة المواد والمصنوعات اللازمة للتركيب والرمل اللازم للحصول على المناسيب والعمول المطلوبة والفئة محمل عليها تركيب الوزرات بارتفاع بلاطة تركيب على زاوية ٤٥ درجة والتركيب طبقاً لاصول الصناعة مع عمل الفواصل لمسطح من (١٦-٢٠) م على ان يكون عرض الفاصل من (١.٥٠ - ٢) سم ويتم ملئ الفاصل باستخدام الميخوفيل من انتاج كيمابويات البناء الحديث ونهو البند طبقاً للمواصفات الفنية ويتم تشكيل العميل في اتجاه صرف المطر كامل مما جديره.	عدد	٢٣		
		بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية				
٢٣		بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية بسمك ٢ سم وبمونة مكونة من ٣٥٠ كجم والفئة تشمل الطرشة التحضيرية للحوائط سمك ٥ سم بمونة ٤٥٠ ك اسمنت /م ^٢ رمل والفئة تشمل تركيب شبك معدن وجميع المواد والمصنوعات اللازمة لانتهاء الاعمال على الوجه الأكمل للتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف	م ^٢	١٠٠		
		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية (تأسيس) للحوائط ببوية البلاستيك				
٢٤		بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية (تأسيس) للحوائط ببوية البلاستيك الجاهزة من مصانع معتمدة لزوم الحوائط والدهانات مكونة من وجهة تحضير من بادئ بلاستيك معتمد (سيلر) وذلك بعد نظافة السطح جيداً وصنفرته لازالة اي شوائب عالقة ثم يتم عمل	م ^٢	١٠٠		

المدير العام

مدير الإدارة

مهندس

احمد حامد



جامعة الزقازيق
الإدارة العامة للشئون الهندسية
قسم التنفيذ

مقاييس تقديرية عن إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

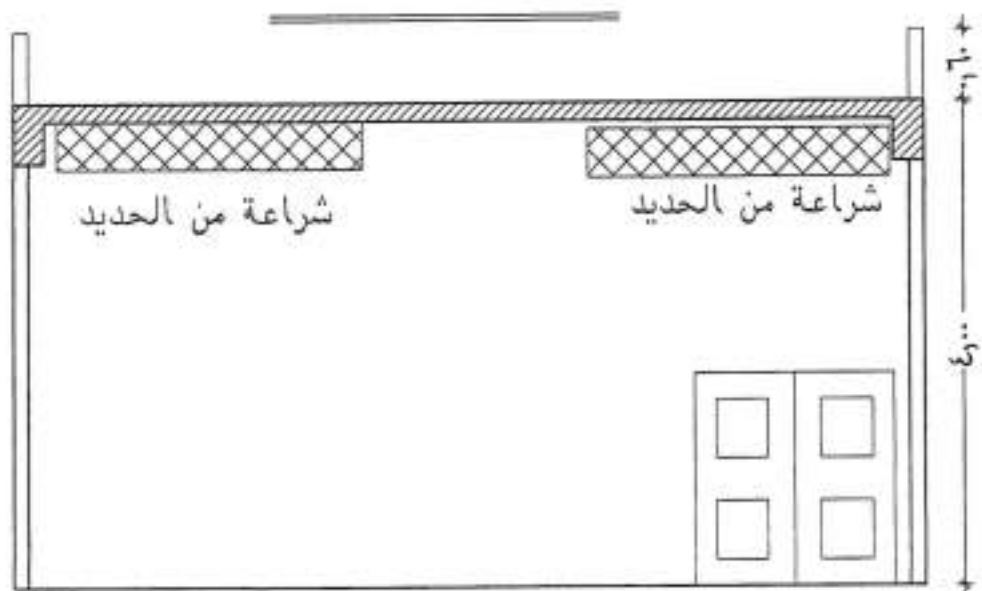
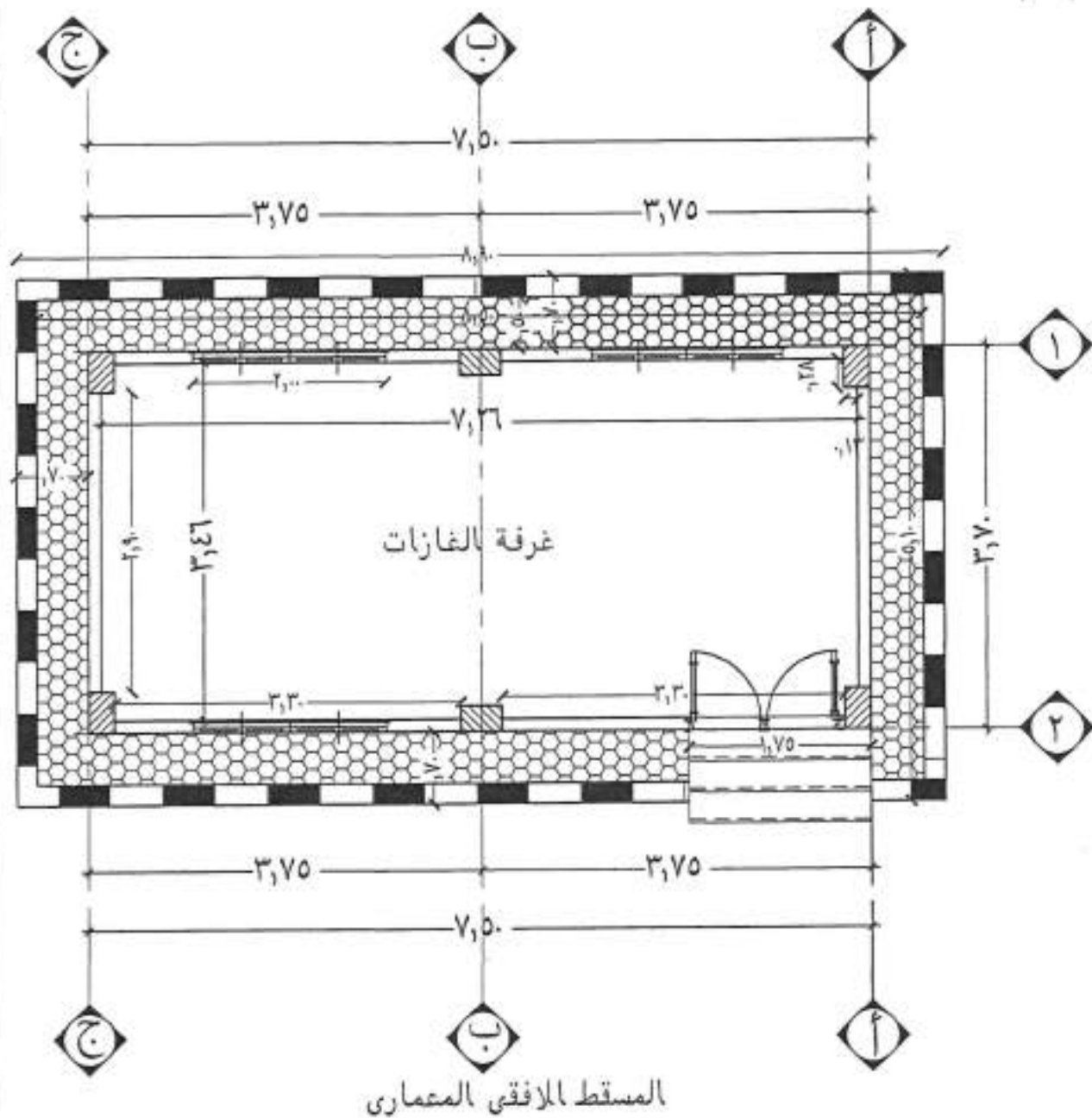
البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
		سكينتين معجون احداها الفقية والاخرى راسية مع الصنفرة بعد كل سكينه معجون ويجب تلوين السكينه الثانية لتمييزها عن السكينه الاولى اذا طلب ذلك مع مراعاة ان يكون التلوين من نفس خامات بوية البلاستيك وكذا استخدام معجون بلاستيك جاهز ومعتمد على ان يتم تسليم كل سكينه معجون لجهاز الاشراف ثم يتم عمل وجهه ببوية البلاستيك المخفف بنسبة لا تزيد عن ١٠ % مياه للبطانة ثم يتم عمل وجهين ببوية البلاستيك الجاهز باللون المطلوب مع اعتماد عينه المواد والالوان قبل التوريد والبند يشمل السقالات مع نهو البند كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.				
		مواسير صرف قطر ٤ بوصة				
٢٥		بالمتر الطولي ت وت مواسير صرف قطر ٤ بوصة شامل جميع الوصلات من جلب ومشارك وكيعان والبند كامل مما جميعه	م.ط	٥		
		توريد وتركيب جرجوري صرف المطر قطر ٤ بوصة				
٢٦		بالعدد توريد وتركيب جرجوري صرف المطر قطر ٤ بوصة على ان تكون من نوعيه معتمده من لجنه الاعتماد من الاداره قبل التوريد ونهيو البند طبقا لتعليمات جهاز الاشراف (كامل مما جميعه)	عدد	١		

المدير العام

مدير الادارة

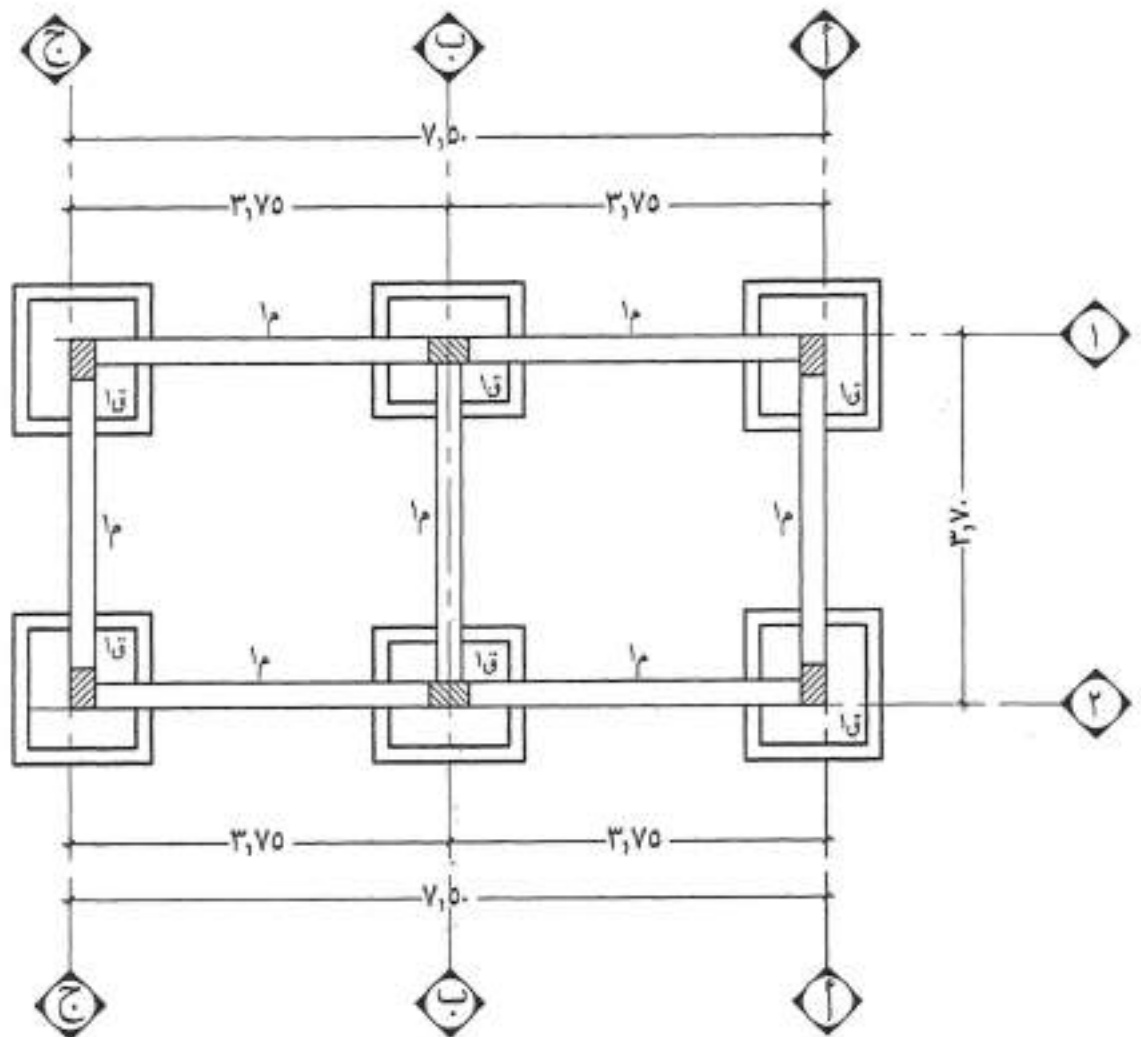
مهندس

احمد حامد



الواجهة

مهندس / أحمد جاب الله



لوحة الأساسات

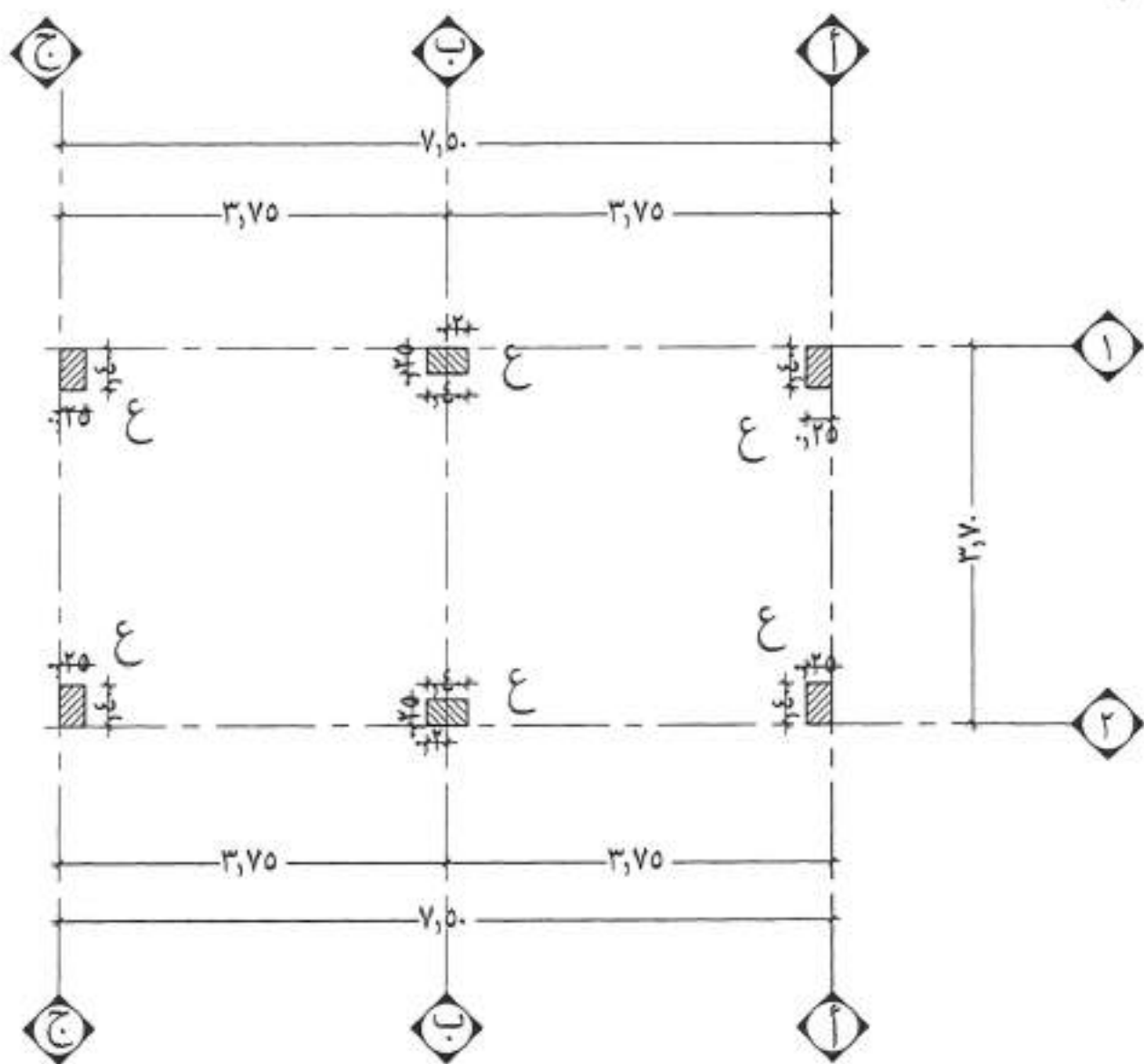
جدول تسليح السمات

النموذج	تسليح سفلي	تسليح علوي	القطاع	كانات	ملاحظات
١م	١٢ Ø٣	١٢ Ø٣	٦.٠ × ٢.٥	٨ Ø٦ م	يتم تكثيف الكانات إلى ٨ Ø٦ م في المتر الأول و الأخير من السمل

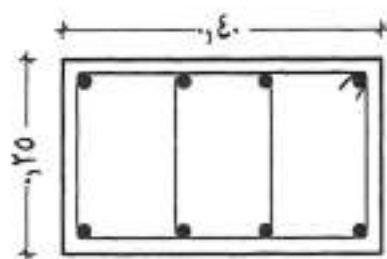
جدول نماذج القواعد

النموذج	القاعدة العادية	القاعدة المسلحة	التسليح السفلي	التسليح العلوي
قا	١.٣٠ × ١.٥٠ × ١.٣٥	٦.٠ × ١.٥٠ × ١.٣٠	١٢ Ø٧ م	————

مهندس / أحمد جاب الله

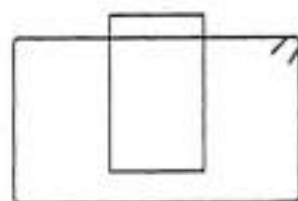


لوحة المحاور والماعدة



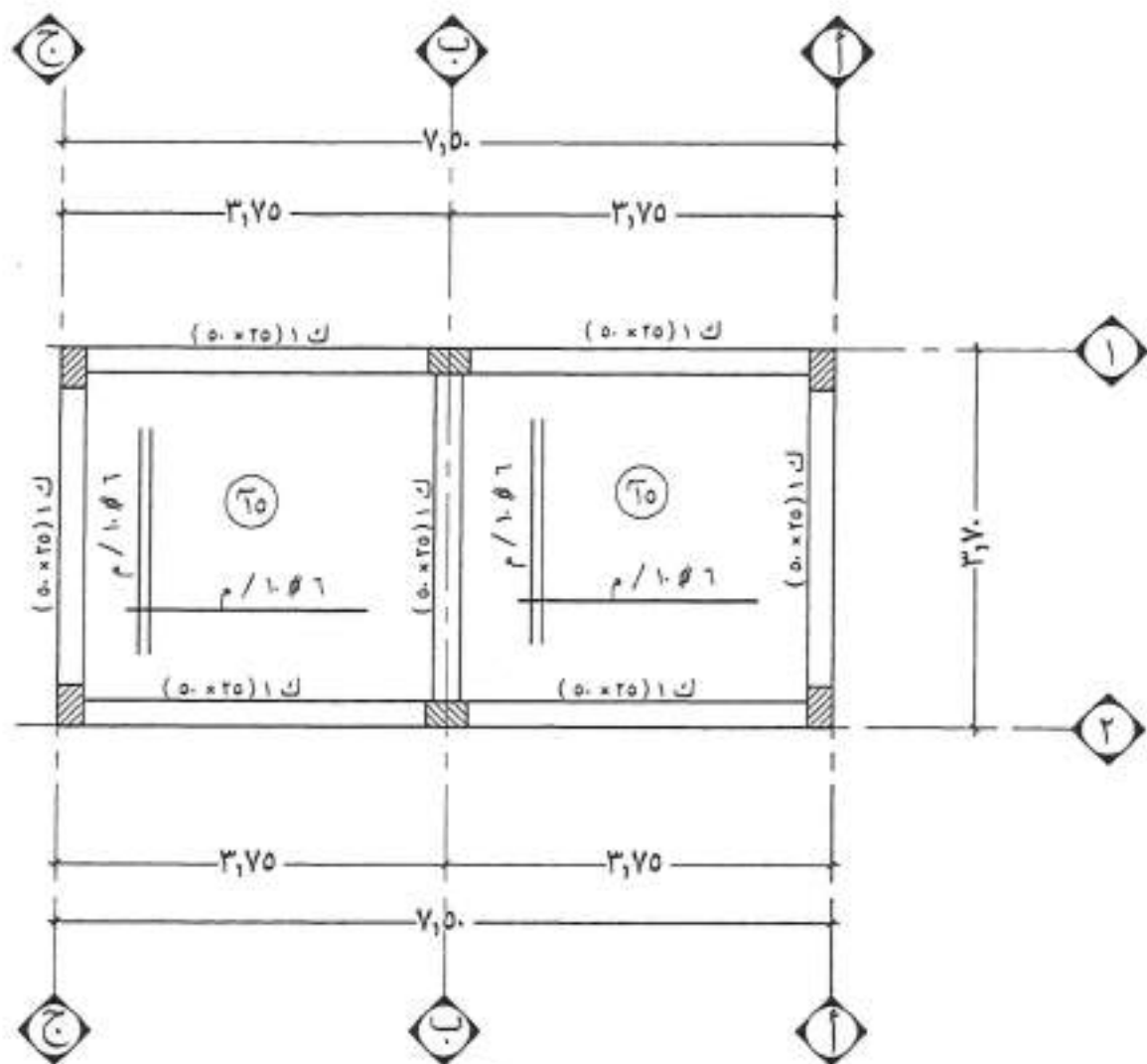
ع (٤.٠ x ٢.٠)

12φ8



كانات
م/١٨٥٦

مهندس / أحمد جاب الله



تسليح السقف

جدول تسليح الكمرات

النموذج	تسليح سفلي عدل	تسليح علوي		ملاحظات
		علاقات	فوق الركيزة	
ك ١	١٢ Ø٣	١٢ Ø٣	١٢ Ø٣	يتم تثبيت الكانات الى ٨ Ø٨ م في العتق الأول و الأخير من الكمره

مهندس / أحمد جاب الله

مقاييس تقديرية عن : إنشاء غرفة الغازات بالادارة الطبية

الأعمال الكهربائية

أولا الشروط العامة و المواصفات:

- إن الكميات المذكورة في قائمة الكميات هي الكميات التقديرية للأعمال ، وتجرى المحاسبة على أساس الكميات الفعلية التي يتم تنفيذها على الطبيعة وحسب حاجة الموقع وتوجيهات جهة الاشراف دون اعتراض ويراعى عند وضع الأسعار عدم تحميل بند على بند وإذا تم ذلك فيتحمل المقاول تبعات ذلك دونما اعتراض ولا يحق له المطالبة بأى تعويض في حال طلب تنفيذ اعمال ذات سعر منخفض وحسب حاجة الموقع .
- تعتبر المقاييس والمواصفات مكملة لبعضها البعض والتوريد يجب أن يكون شاملا لها جميعا حسب أصول الصناعة الممتازة وطبقا للكمود المصرى وطبقا للمواصفات المذكورة فيما بعد ..
- لا يتم تغطية أى أعمال أو حجبها عن النظر بدون اعتماد جهة الاشراف و على المقاول إتاحة كل الفرص للمهندس لفحص أى عمل على وشك التغطية أو الحجب عن النظر و على المقاول اخطار المهندس مقدما بوقت كاف بأن هذا العمل جاهز للفحص أو على وشك ذلك.
- لجهة الاشراف الحق بمراجعة أعمال المقاول بأى وقت أثناء مراحل التنفيذ و لها حق المراجعة للأعمال التي قد يترتب عليها أية أضرار و يكون على المقاول تنفيذ الملاحظات التي يتسلمها له المهندس وكذلك اصلاح أو استبدال المهمات التي يتسلمها له المهندس وكذلك اصلاح أو استبدال المهمات التي يثبت من واقع المراجعة أنها تستوجب ذلك.
- على المقاول اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية وتغطية الأعمال المختلفة التي تم تنفيذها من التلف أو الضرر أو التكسير طوال مدة تنفيذ الأعمال الأخرى وذلك لحين التسليم الابتدائي..
- تشمل الأسعار إعاده الشئ لاصله فى الحالات التي ينطبق عليها ذلك.
- تشمل الأسعار الواردة فى جدول الأسعار تكاليف التوريد وكافة المصاريف للتسليم بالموقع وأيضا التركيب والاختبارات والضمان لمدة عام (ما لم يذكر خلاف ذلك) من تاريخ التسليم الابتدائي.
- تشمل الأسعار كافة الأعمال التي لم ترد صراحة فى المواصفات أو جدول الأسعار و اللازمة لإتمام العملية حسب الأصول الفنية المقررة والمواصفات لتركيب وتشغيل جميع الأجهزة والمهمات.
- تشمل الأسعار النقر فى الخرسانة والدق فى الأماكن المسموح بها مع عمل التغطيات اللازمة وإصلاح البياض والدهانات والأرضيات أو أى تلفيات بهذه الأعمال بعد أعمال التشطيب.
- على المقاول ان يقدم اسعاره علي اساس ان يكون النظام متكاملًا قابل للتشغيل وفق المواصفات وفي حال وجود بنود لم يذكر صراحه بقائمه الاسعار وتعتبر لازمه لتشغيل النظام علي المقاول اخذها في الاعتبار عند التسعير.
- على المقاول أن يقدم عينات من جميع المهمات والأدوات الكهربائية المستخدمة فى العملية قبل التنفيذ بوقت كاف لاعتمادها من جهة الاشراف وسيكون المقاول مسئولاً عن أى أدوات أو معدات أو أجهزة تركيب بدون اعتماد وعموما لا يتواجد فى العملية إلا الأدوات والمعدات والأجهزة المعتمدة فقط.
- يجب أن تكون جميع الأدوات المتماثلة فى المشروع من نوع واحد ولا يجوز الخلط بين عدة أنواع ما لم يذكر خلاف ذلك فى جداول الفئات والأسعار.

المدير العام

رئيس قسم

ش.م.م

مقاييس تقديرية عن : إنشاء غرفة الغازات بالادارة الطبية
الأعمال الكهربائية

رقم البند	بيان الأعمال	الغنة	الكمية	الغنة بالجنه	الإجمالي بالجنه
	<u>ملاحظات</u> • محمل على جميع البنود فك وحدات الاضاءة التى يتم استبدالها و كذا اللوحات التى يتم احلالها و تسليمها للمخازن. • <u>وحدات الاضاءة</u> : السويدي ايجى لأكس أو ما يمثّلها . • <u>اللمبات</u>: كاتيون السويدي أو اليوس أو ما يمثّلها. • <u>المواسير و الخرطوم</u>: مقاومة للحريق بيت الهندسة أو الرحاب أو ما يمثّلها. • <u>الأسلاك و الكابلات</u>: السويدي للكابلات أو ما يمثّلها. • <u>اللوحات الكهربائية و القواطع</u>: ABB أو شنادير أو ما يمثّلها. • <u>البرايز و المفاتيح</u>: بيشينو سوليدا أو ما يمثّلها. • <u>مفاتيح الفصل</u>: بيشينو أو ما يمثّلها.				
١	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كشاف اضاءة ٢ لمبة ليد ١٢٠ سم طراز مكتب ومحمل على البند كافة ما يلزم لنهو الأعمال على الوجه الأكمل طبقا لأصول الصناعة و كامل مما جميعه.	عدد	٨		
٢	بالعدد: توريد و تركيب و اختبار دائرة فرعية للأنارة بأسلاك ٢ (٢×١) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير ٢٠ مم من PVC لتغذية مخرج انارة مفرد أو مشترك مع عدة مخارج أخرى و التحكم فى الانارة عن طريق مفتاح انارة و محمل على البند كل ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٢ (٣×١) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير ٢٠ مم من PVC وكل ما يلزم من ادوات التثبيت و طب الشد أو الاتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات ، والغنة تشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب والإعتماد من قبل التركيب ، و كل ما يلزم مما جميعه حسب المواصفات الفنية و أصول الصناعة .	عدد	٤		
٣	بالعدد: توريد و تركيب و اختبار دائرة فرعية لتغذية مأخذ كهربى عادى أو أكثر بأسلاك ٣ (٤×١) مم ٢ نحاس معزول ٢٠ مم من PVC ومحمل على البند كل ما يلزم من ادوات التثبيت و طب الشد أو الاتصال على ان يتم اللحام عن طريق روزنات وكذلك ما يخص من الدائرة العمومية بأسلاك ٣ (٤×١) مم ٢ نحاس معزول ٢٠ مم من PVC مع التثبيت الجيد و كافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و كامل مما جميعه	عدد	٤		
٤	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار مخرج قوى بكابلات ترموبلاستيك (١٠×٤) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير لا تقل عن ٣٢ مم من PVC من اللوحة وحتى موقع التغذية و مرورا بمفتاح الفصل و التشغيل على الحائط والبند كامل مما جميعه وكذلك اعاده الشئ لاصله.	عدد	٣		
٥	بالعدد: توريد و تركيب و تشغيل و اختبار مفتاح فصل ٣ فاز ٣٢ أمبير/380 فولت داخل أو خارج الحائط والبند كامل مما جميعه.	عدد	٣		
٦	بالعدد: توريد و تركيب و اختبار بريزة شوكو ضد الرطوبة بلون حسب طلب جهة الاشراف مفردة ١٦ أمبير - ٢٢٠ فولت ومحمل على البند العلبة والشاسية واللثة والوجه من النوع البلاستيك المقاوم وبلون ملائم أعمال الديكور وكافة ما يلزم طبقا للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و كامل مما جميعه ما يجب .	عدد	١٢		
٧	بالعدد: توريد و تركيب و اختبار مفتاح إنارة ٢ لقمة سكة واحدة ماجيك ١٠ أمبير ٢٢٠ فولت مركب داخل الحائط ومحمل على البند العلبة والشاسية	عدد	٣		

المدير العام

٣/٢
رئيس قسم
التصميم

المهندس

مقاييس تقديرية عن : إنشاء غرفة الغازات بالادارة الطبية

الأعمال الكهربائية

			واللقمة والوجة من النوع البلاستيك المقاوم المريض وبلون ملائم وكافة مايلزم طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وكامل مما جميعه.	
٨	مقط	١	بالمقطعية : فك و نقل لوحة التشغيل الخاصة بكبسات الهواء الموجودة حاليا بالغرفة القديمة و ذلك الى المكان الجديد و البند يشمل كافة مايلزم من لوازم التركيب و التثبيت و محمل على البند كافة ما يلزم من الفك و التركيب و المحافظة على مكونات اللوحة و اعادة التوصيل بشكل جيد و البند كامل مما جميعه	
٩	عدد	١	بالعدد: توريد وتركيب لوحة فرعية مقاومة للعوامل الجوية و الرطوبة من الصاج و المدهون بدهان الكتروستاتيك و تركيب داخل الجار و تشمل اللوحة مجموعة بارات نحاسية خماسية (٣ وجه+تعادل+أرضي) و مركب عليها عدد ٣ لمبة بيان مع الفيوز ١ قاطع ثلاثي اوتوماتيك ٤٠×٣ A بسعة قطع ١٠ ك أ MCB ١٨ قاطع مفرد اوتوماتيك ١٠×١ إلى ٤٠ أمبير بسعة قطع ١٠ ك أ واللوحة كاملة مما جميعه حسب المواصفات السابقة ومزودة ببارة للتعادل وأخرى للأرضي المحلي وكاملة مما جميعه.	
١٠	مقط	١	<u>الأرضي المحلي</u> توريد وتركيب أرضي محلي عبارة عن غرفة داخلها قضيب نحاس أحمر قطر ٦/٥ بوصة مع تركيب لوح نحاس أحمر ٥٠×٥٠ سم و سمك لا يقل عن ٠,٥ مم و ينحس طوليا بالقضيب و طول القضيب لا يقل عن ٣ متر مع وضع الملح و الفحم الحجري على شكل دائرة تبعد عن القضيب و لوح النحاس بمسافة تصل الى ١٥ أو ٢٠ سم تملأ بالرمال و التربة الناعمة مخلوطة معا على ان يتم ربط سلك نحاس قطاع ٥٠ مم ٢ من اخر القضيب و حتى موقع التغذية على اللوحة الرئيسية و يركب على طرفها العلوي صندوق من الخرسانة سابقة الصب و محمل على البند كل ما يلزم من حفر و خلافة و اعادة الشئ لأصله على ان يتم قياس الارضي مع تسليم جهاز الاشراف شهادة بالقياس من جهة حكومية على الا تزيد المقاومة عن ١,٥ اوم و البند كامل مما جميعه و حسب توجيهات جهاز الاشراف و محمل على البند اضافة مادة محسنة لخواص التربة المعروفة بمادة الجيم Ground Enhancement Material	
١١	عدد	١	بالعدد: توريد وتركيب عدد واحد قاطع ثلاثي اوتوماتيك ٤٠×٣ A بسعة قطع ١٠ ك أ MCB و البند يشمل كافة ما يلزم من التوريد و التركيب و التشغيل و لوازم التثبيت بلوحة تشغيل الكبسات و البند كامل مما جميعه.	
١٢	م.ط	١٠	بالمتر الطولي: توريد وتركيب كابل (٤*١٠+١٠) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير بمقاس مناسب عند المرور بالحائط و محمل على البند كابل ترائي او جزء منه طبقا لرؤية جهاز الاشراف لتمرير الكابلات اعلى السقف المستعار على ان يتم تمرير مسارات تغذية منفصلة لدوائر الطوارئ عن التغذية العادية مع اعاده الشئ لأصله	
١٣	م.ط	٧٥	بالمتر الطولي: توريد وتركيب كابل (٤*٣٥+١٦) مم ٢ نحاس معزول داخل مواسير بمقاس مناسب و البند يشمل كافة ما يلزم من الاعمال المدنية المعطوبة سواء دق او نقر بالخرسانة او حفر بالارضيات مع الردم بطريقة مناسبة و امنه مع اعاده الشئ لأصله و البند كامل مما جميعه.	
إجمالي الأعمال الكهربائية				

(الخبر رقم ١٠٠)

رئيس قسم
٢٠٢٣
م.ط

م.ط



مقاييس تقديرية لعملية إنشاء غرفة الغازات بالإدارة الطبية

يتم اعتماد جميع العينات من قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية

البند	م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر	الاجمالي
١		بالمتر الطولي توريد وتركيب و تشغيل واختبار مواسير نحاس قطر نصف بوصة ماركة (تونولي ايطالي- ويلن الماني - يورك شاير انجليزي) لشبكة الغازات شاملة جميع القطع من جلب وكيعان وخلافة بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجه	م/ط	٦٥		
٢		بالمتر الطولي توريد وتركيب و تشغيل واختبار مواسير نحاس قطر ٤/٣ بوصة ماركة (تونولي ايطالي- ويلن الماني - يورك شاير انجليزي) لشبكة الغازات شاملة جميع القطع من جلب وكيعان وخلافة بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجه	م/ط	٤٥		
٣		بالمتر الطولي توريد وتركيب و تشغيل واختبار مواسير نحاس قطر ١ بوصة ماركة (تونولي ايطالي- ويلن الماني - يورك شاير انجليزي) لشبكة الغازات شاملة جميع القطع من جلب وكيعان وخلافة بحيث تعمل الاجهزة علي اكمل وجه	م/ط	٤٥		
٤		بالمقطوعة فك ونقل وتركيب وتشغيل واختبار محطة الغازات الطبية من (هواء طبي - اكسجين - نيتروز - فاكيوم) مع استعمال المواسير القديمة الموجودة بالشبكة	بالمقطوعة	١		
٥		فك ونقل وتركيب وحدات خارجية للتكييف مع تطويل مواسير النحاس وكابلات الكهرباء والكنترول	بالعدد	٢		
٦		توريد وتركيب اسطوانات ماتيک CO٢ ٦ كجم ماركة بافاريا - نافكو	بالعدد	٤		
الاجمالي						

مدة ضمان الاجهزة بعد التوريد والتركيب عام من الاستلام الابتدائي

المدير العام

مدير الادارة

مهندس