

م/ اعلان طلبية شراء (2025 /5359)

تعلن شركة مصافي الجنوب (شركة عامة) طلبات شراء كما في ادناه فعلى الراغبين بالتجهيز التقديم على الطلبات المعلنة سحب استمارة العروض وكذلك الشروط والمواصفات واي مرفقات اخرى وأملانها (سعر المفرد والمجموع رقما وكتابة مع تثبيت التاريخ وكذلك التوقيع والختم الحي على استمارة العروض وكذلك الشروط والمواصفات وكافة المرفقات) ويرفق مع العرض المستمسكات البيانات ادناه:

1-نسخة حديثة مصورة من هوية غرفة التجارة بالنسبة للمكاتب.

2-نسخة مصورة من هوية تصنيف بالنسبة لشركات المقاولات

3-نسخة مصورة من هوية الأحوال المدنية أو البطاقة الوطنية للمدير المفوض

4-نسخة مصورة من بطاقة السكن 5-شهادة تأسيس الشركة

6- تزويدنا بعنوان كامل ودقيق للمجهز او الشركة واقرب نقطه داله ورقم الهاتف ويلتزم مقدم العطاء بتثبيت عنوانه و إيميل فعال كتابه في ورقه مستقله طباعه ومختوم وتقدم تأييد سكن مصدق من المجلس البلدي حديث يتضمن مكان الشركة او المكتب مع رقم الحساب المصرفي IBAN

7-تقديم هوية ضريبية نافذة المفعول عند تقديم العروض وكذلك عند صرف المستحقات

يتم وضع العروض والمستمسكات والبيانات أعلاه في مغلف ويعنون الى شركة مصافي الجنوب (مع تزويدنا جميع المعلومات على قرص يرفق مع العروض الورقية) /هينه المواد/شعبه الشراء المباشر ويثبت عليه المعلومات التالية :-

أ- رقم الطلبية وتاريخها .ب- موضوع الطلبية .ج- تاريخ الغلق. د- أسم الشركة المقدمة مع الختم على طرفي المغلف .
و- مراجعة مقر الشركة الكائن في الشعبة / استعلامات الشركة الخارجية لغرض تسليم العروض في الصناديق المخصصة علما اخر موعد لتسليم العروض قبل الساعة الثانية عشر ظهرا من يوم الغلق .

8-في حال قيام الشركات او المكاتب باي عملية فساد او احتيال او تواطى سوف تلغى الاستمارة المقدمة ويتم إيقاف التعامل مع تلك المكاتب او الشركات ويتم اتخاذ كافة الاجراءات القانونية بحقهم

9- في حالة مصادفة يوم الغلق عطلة رسمية وعدم وجود دوام لأي سبب كان يؤجل موعد الغلق الى اليوم الذي يليه .

10- يكون تواجد لجنة استلام العروض ايام (الاحد – والثلاثاء – والخميس) من كل اسبوع

11- اعتبار تاريخ التبليغ عن طريق الايميل بداية فتره التجهيز على الإحالة

12- يكون تفرغ المواد داخل المخازن الشركة (واصله داخل المخزن) مع العمال

13- بإمكان المجهزين المخولين الراغبين في الحضور اثناء عملية سحب وفتح العروض الحضور الى مقر الشركة بعد الساعة 12 ظهرا ليوم الغلق .

14-يجب ان يكون هناك عرض فني ليتم المطابقة .

15-على جميع شركات تنفيذ الاعمال مع شركتنا تخصيص مشرف سلامه من قبلكم لديه الخبرة بالعمل في القطاع النفطي (يجب ان يمتلك شهادة في السلامة بالمواقع النفطية)

16-يقدم المجهز تعهد بالالتزام بالشروط المطلوبة في المواصفات المرفقه (9 فقرات (تجهيز المواد الكيماوية)) ومنها شهاده المنشأ و شهاده الفاحص الثالث ...الخ عند التجهيز

ت	رقم الطلبية	المواد المطلوبة	تاريخ الغلق
1	2025/5359	تاهيل حمامات الطباية	2026/7/21
		وحسب استمارة العروض المرفقة	

نسخة منه الى:-

قسم تقنية المعلومات لغرض النشر بالموقع الالكتروني ...مع التقدير

شعبة الشراء المباشر.. مع الاوليات

لجنة استلام العروض ... للعلم لطفا

لجنة اعتدال الأسعار

حسين جاسم /محمد رسن

مسؤول شعبة الشراء المباشر

حيدر عبد الخضر عبد الصاحب

ترغب الشركة شراء المواد المدرجة ادناه راجين تثبيت الاسعار الفقرات المتوفرة و اعادة الطلب موقع من قبلكم قبل نهاية الدوام الرسم ليوم
ملاحظة/ في حال تجاوز مبلغ الاحالة عن 50,000,000 دينار فقط خمسون مليون ،دينار يتوجب تنظيم عقد مع الشركة يتضمن تقديم المستمسكات المطلوبة وفق تعليمات
تنفيذ العقود الحكومية رقم 2 لسنة 2014 يرفق مع العرض نسخة من هوية غرفة التجارة مع الهوية الضريبية نافذة

ت	الموصفات	الكمية المطلوبة	المنشأ المطلوب	فتره التجهيز	سعر المفرد بالدينار	الملاحظات
1	تأهيل حمامات الطبابة				رقماً	كتابة
	وحسب المواصفات المرفقة				المبلغ الاجمالي رقما	
					المبلغ الاجمالي كتابه	

- ملاحظة/ مدة نفاذية العرض لا تقل عن ثلاث (3) اشهر
- يمنع الحك والشطب والتصحيح بالاستمارة
- يغلق و يختم الظرف من قبل المجهز



اسم المجهز:
توقيع المجهز:
التاريخ:
ختم المجهز:

يتبع لطفا (2-1)

1. يلتزم مقدم العطاء الذي تحال عليه الطلبية بتنفيذ الاعمال المحددة مواصفاتها والمنشأ في استمارة طلب الاسعار المرفقة والذي يعتبر جزء لا يتجزأ من هذه الطلبية كما يلتزم بأن تكون كافة المواد جديدة وغير مستعملة الا اذا ورد غير ذلك .
2. تدون اسعار العطاء بالعدد رقماً وكتابة ويكون سعر الوحدة لكل فقرة كما هو مدون في استمارة طلب الاسعار دون تغيير او تعديل ويجب ان تكون الشروط واستمارة الاسعار موقعة و مختومة من قبل مقدم العطاء وفي حالة الاختلاف السعر رقماً وكتابة يعتمد السعر كتابة .
3. لا يجوز الحك او الشطب في استمارة طلب الاسعار وكل تصحيح في الاسعار او غيره يجب اعاده كتابته رقماً وكتابة والتوقيع والختم ازاءه .
4. يلتزم مقدم العطاء الذي تحال عليه الطلبية بتنفيذ الاعمال المطلوبة خلال () يوم من تاريخ استلام موقع العمل وبعبءه فأنه يتحمل الغرامة التأخيرية يتم احتسابها لاحقاً حسب المعادلة (مبلغ الطلبية / مدة العقد 10%) على ان لا يتجاوز مجموع الغرامات التأخيرية عن (10%) من قيمة الطلبية وفي حالة التجاوز يحق للشركة تنفيذ الطلبية على حساب المقاول .
5. يتم تسليم المواد بعد فحصها من قبل لجنة فنية مختصة في شركتنا تؤيد صلاحيتها للعمل واذا ظهر عدم صلاحيتها او عدم مطابقتها للمواصفات المطلوبة يلتزم المجهز بتبديل هذه المادة وبنفس المواصفات المطلوبة ولا يترتب على ذلك اي فترة اضافية .
6. يتم توقيع محضر الاستلام النهائي من قبل لجنة الاستلام عند انتهاء فترة الضمان ان وجدت .
7. يتم صرف مستحقات المجهز وفق المواصفات والشروط المطلوبة وموافقة لجنة الاستلام النهائي عليها .
8. الشركة غير ملزمة بقبول او طأ العطاءات.
9. يلتزم مقدم العطاء بتثبيت عنوانه ورقم هاتفه والبريد الالكتروني والتوقيع على كافة الشروط وجداول الطلبية والمخططات.
10. يحق للشركة اهمال اي عطاء لا تتوفر فيه الشروط المطلوبة كما يحق لها الغاء الطلبية دون تحمل اي تبعات مالية او قانونية .
11. في حالة تجاوز مبلغ الاحالة 50000000 مليون يتم توقيع عقد ويتم تقديم كفاءة حسن الاداء البالغة 5% من مبلغ الاحالة من مصرف عراقي معتمد .
- 12- يلتزم الطرف الثاني (شركة- مقاول -مكتب)بمتطلبات سياسه الصحة والسلامة داخل الشركة بجميع الاعمال المكلف بها والمنشورة في الموقع الرسمي لشركتنا .

اطلعت على الشروط اعلاه

- الاسم الكامل :

- العنوان الكامل :

- رقم الهاتف الفعال :

- لتوقيع:

- E mail : يكتب الايميل بصورة واضحة



اولاً: الاعمال المدنية

١- شروط عامة

- ١- اجراء الكشف الموقعي على موقع العمل بصحبة الكادر الفني في الشركة مع تثبيت ذلك بمحضر رسمي مع ممثلي شركتنا .
- ٢- على المقاول تدقيق المخططات وجداول الكميات وتثبيت الملاحظات والتحفظات ان وجدت لغرض تلافي اي تغير في العقد مستقبلا اثناء اعمال التنفيذ ويلتزم المناقص اسكمال كافة المخططات التصميمية وتقديمها ضمن العرض الفني.
- ٣- تنفيذ كافة الاعمال المطلوبة والمشار اليها في (١) تحت الاشراف الفني والهندسي للطرف الاول وضمن الشروط والمواصفات الفنية لآعمال الهندسة المدنية.
- ٤- الالتزام بتنفيذ الأعمال وفق المخططات والجداول حيث ان الكميات الواردة خاضعة للذريعة النهائية.
- ٥- على المقاول اجراء اعمال المساحة لتثبيت المناسيب المطلوبة بالاعتماد على نقطة دالة ذات منسوب معلوم يتم تحديدها من قبل الطرف الاول.
- ٦- توفير كافة المواد اللازمة لإنجاز العمل على ان تكون ناجحة في الفحص المختبري (ويتحمل المقاول كلفة الفحوصات المختبرية) مع التزام المقاول بتقديم نماذج لكافة الفقرات الموصوفة لإغراض المصادقة قبل المباشرة بالتجهيز من قبل الطرف الاول.
- ٧- توفير كافة المعدات والعدد والأدوات والعمالة الفنية والغير فنية المطلوبة لتنفيذ العمل وتقديم كشف مسبق بها إلى الطرف الأول لاستحصال موافقة الدخول إلى موقع العمل (مع تأمين النقل للكوادر والمعدات).
- ٨- رفع وإزالة جميع الأعمال المنفذة الغير مطابقة للمواصفات (والتي يثبت فشلها في الفحص المختبري) وتنفيذها مجدداً دون أن يترتب على ذلك كلفة أو مدة إضافية.
- ٩- يتحمل المقاول كافة التبعات المالية والقانونية الناتجة عن حصول أي ضرر في أي جزء من الشركة من جراء تنفيذه لالتزاماته التعاقدية ويلتزم بتصليحها.
- ١٠- الالتزام بشروط وتعليمات وإجراءات السلامة المعمول بها في الشركة .
- ١١- يكون مستوى التنفيذ لكافة الأعمال من الدرجة الأولى.
- ١٢- تنظيف موقع العمل ورفع الأنقاض والمخلفات ونقلها خارج موقع العمل.
- ١٣- يجب ان يكون صب الكونكريت باستخدام الخلطات المركزية .
- ١٤- يجب استخدام الاسمنت العراقي في جميع الاعمال الانشائية.
- ١٥- على المقاول تنفيذ كافة الاعمال المطلوبة لضمان انجاز كل فقرة بصورة متكاملة شاملا كافة الملحقات والمتطلبات وبدون المطالبة بأي اعمال اضافية.
- ١٦- على المقاول تجهيز وتثبيت اطرار من الالمنيوم (منشأ تركي) (مقاطع ثقيلة) بسمك لا يقل عن (٢ ملم) في جميع اعمال تجهيز وتثبيت الابواب و الشبابيك الالمنيوم و (UPVC) و المقاطع و الواجهات الزجاجية
- ١٧- على المقاول تجهيز المواد والمقاطع الحديدية المستخدمة في العمل من النوع الثقيل و الناجح بالفحوصات المختبرية .

- ١٨- تكون الاصباغ و المواد الايبوكسية المستخدمة في العمل مقاوم للظروف الجوية باحثة بالفحوصات المختبرية
- ١٩- كافة تراكيب الماء والمجاري تكون مقاوم للظروف الجوية وناجحة بالفحص المختبري.
- ٢٠- استخدام السيراميك ناجح بالفحوصات المختبرية حسب المواصفة العراقية ويكون مقاوم للانزلاق (fullbody) والقطع ليزري بالنسبة لسيراميك الصحيات الارضي وقياسات و الوان تتناسب مع متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.
- ٢١- على المقاول تقديم (WMS) (work method statements) طريقة عمل لكل فقرة يتم مصادقتها من قبل الجهة المشرفة قبل التنفيذ وحسب المواصفات القياسية
- ٢٢- على المقاول تقديم (materials approval request) لمصادقة الجهة المشرفة
- ٢٣- على الجهة الاشرافية في حال وجود اي استفسارات او نقص معلومات او ايضاحات اخرى او تفاصيل الرجوع الى الجهة المصممة لغرض ابداء التوضيحات .
- ٢٤- على المقاول الالتزام بكافة شروط السلامة و اللوائح الصحية و فحوصات الامراض الانتقالية وبخلاف ذلك يمنع دخولهم الى الشركة لحين تطبيق شروط السلامة على كافة العاملين لديهم
- ٢٥- يجب اجراء فحص الهطول ودرجة الحرارة على كل السيارات المجهزة لمادة الكونكريت وفي موقع العمل و حسب تفاصيل كود (ACI) ويتحمل المقاول كافة التبعات المترتبة خلاف ذلك
- ٢٦- ان سمك طبقة الحصى الخابط المبينة في جداول الكميات و المخططات تمثل السمك بعد عملية الحدل و الحصول على درجة الحدل المطلوبة
- ٢٧- في حال وجود نقص او عدم وضوح في المخططات او التفاصيل فعلى المقاول اكمالها وتخضع لمصادقة الطرف الاول و بدون المطالبة باي مبالغ او فقرات اضافية
- ٢٨- على المقاول تقديم قائمة بالمواد المطلوبة مع الوصف و التفاصيل و المناشئ لغرض مصادقة الطرف الاول
- ٢٩- على المقاول تقديم خطة الفحص و التحري (ITP) لجميع المواد المستخدمة في المشروع
- ٣٠- على المقاول تقديم مخطط وجدول زمني لتنفيذ كافة فقرات العمل ضمن الفترات المحددة تخضع لمصادقة الطرف الاول.
- ٣١- على المقاول ان يقدم مخططات Shop drawing لكل فقرات العمل وحسب طبيعة كل عمل على ان يخضع لمصادقة الطرف الاول قبل التنفيذ.



٢- جدول كميات

ت	الوصف	الوحدة	الكمية	عدد المفرد	العدد الاجمالي
١-	تجهيز المعدات و تنفيذ اعمال رفع سيراميك الارضية والكونكريت تحت السيراميك والجدران وازالة اللبخ لصحيات المراجعين ١ ومدخل الصيدلية والتغليف من حمام المختبر والمقاعد الشرقية والغربية والمغاسل والطرادات والتاسيسات المائية وملحقاتها للمجموعة الصحية والكهربانيات الظاهرية مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف مع مراعاة رفع ونقل الانقاض الى الاماكن المخصصة داخل الشركة وكافة التفاصيل المبينة في الشروط العامة.	جملة	جملة		
٢-	تجهيز مواد وتنفيذ اعمال رفع تراكيب و تأسيسات المجاري الداخلية للمجموعات الصحية مع معالجة التشققات في الارضية وتسويتها شاملا العمل رفع ونقل الانقاض الى الاماكن المخصصة داخل الشركة. * ملاحظة - عدد المجاميع الصحية اربعة . - عدد المغاسل اربعة واحدة في كل مجموعة صحية. - عدد المرافق الصحية واحد في كل مجموعة.	جملة	جملة		
٣-	تجهيز مواد وتنفيذ اعمال تأسيس المجاري الداخلية للمجموعات الصحية باستعمال انابيب ضغط عالي خاضع للفحص المختبري قياس "٤" مع كافة ملحقاتها (من نقاط تصريف ،كليات، عكوس، تقاسيم وغيرها) مع اجراء اعمال الحفر والدفن وربط الانابيب وتوصيلاتها بالمنهولات الموجودة بعد تسليكها وفتح الانسدادات مع كل متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف - انابيب قياس "٤"	م.ط	٥٥		
٤-	تجهيز مواد وتنفيذ صيانة وتأهيل الجدران والسقف المتعرضة للرطوبة ومعالجة التشققات وبما يضمن سلامة المنشاء مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف وباستخدام مواد	جملة	جملة		



				ايوكسية مقاومة للظروف الجوية بتلائم مع متطلبات العمل على المقاول تقديم المواصفات المصنعية لغرض مصادقة الطرف الاول
٥-	٢م	٣٥		تجهيز مواد وتنفيذ اعمال التطبيق بالسيراميك الناجح بالفحص المختبري حسب المواصفات العراقية بمونة الرمل والاسمنت لأرضية المجموعات الصحية مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف وعلى المقاول تنفيذ اعمال الصب تحت السيراميك بسمك لا يقل عن ١٠ سم باستخدام الخرسانة غير المسلحة .
٦-	٢م	٢٠٠		تجهيز مواد وتنفيذ اعمال التطبيق بالسيراميك الناجح بالفحص المختبري حسب المواصفات العراقية بمونة الرمل والاسمنت لجدران المجموعات الصحية شاملا العمل تجهيز مواد ومعدات وتنفيذ اعمال الليخ بمونة الاسمنت للجدران قبل عملية التطبيق بالسيراميك مع كافة متطلبات العمل ومساطر الاركان وحسب توجيهات المهندس المشرف
٧-	٢م	٣٥		تجهيز مواد وتنفيذ اعمال سقف ثانوي معدني مقاوم للرطوبة تركي المنشأ مع مراعاة تغليف دكت التبريد المار خلال المجموعة الصحية للصيدلية مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف .
٨-	عدد	٣		تجهيز مواد وتنفيذ اعمال نصب مقاعد شرقية مع خزان طرد جديدة للمجاميع الصحية مع التثبيت والربط بشبكة المجاري وأنبوب تصريف مياه الخزان مع ربطه بشبكة الماء والمجاري وكل ما يتطلبه العمل من ملحقات مع الفحص والتشغيل . مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف
٩-	عدد	١		تجهيز مواد وتنفيذ اعمال نصب مقاعد غربية تركي المنشأ جديدة مع مسند ذراع امن (احتياجات خاصة) ثابت غير قابل للصدء والتثبيت والربط بشبكة المجاري وتركيب كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف
١٠-				تجهيز مواد ومد وربط وتثبيت أنابيب الماء الحار والبارد للمجموعة الصحية من نوع دفن مع كافة الملحقات من عكوس ، تقاسيم ، مصغرات ، أففال مختلفة الأحجام وتكون الأنابيب وملحقاتها من



		٩٥ ٣٥	م.ط	نوع polypropylene pipes and fitting وعلى المقاول اجراء الفحص والتشغيل المائي للشبكة بضغط لا يقل عن (١٢ بار) . مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف: • ٣/٤ " انبوب • ١" انبوب	
١١-	تجهيز مواد وتنفيذ اعمال رفع وتبديل باب المنيوم داخل حمام الصيدلية مقطع G60 مع الاطار والمقابض والاقفال وكافة متطلبات العمل وتسليم الباب القديم الى الطرف الاول وحسب المخططات و توجيهات المهندس المشرف.	١	عدد		
١٢-	تجهيز وربط خلاط ماء للشطافات من النوع المخفي (دفن) (مقاوم للبكتيريا والتآكل) وربطه مع شبكة التأسيسات (الحار والبارد) للمرافق مع الصونادات و الفحص والتشغيل متضمنا العمل كافة الملحقات ومتطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.	٤	عدد		
١٤-	تجهيز وربط مغسلة فرفوري منشأ تركي كامل من النوع المعلق مع تثبيتها بصورة جيدة وربطها بشبكة الماء الحار والبارد و شبكة المجاري وتكون مجهزة بخلاط وبالوعة كروم وسداد لفتحة التصريف وصوندة تصريف المياه وكل ما يتطلبه العمل على ان تكون من النوع المقاوم للتآكل البكتيري مع تجهيز وتثبيت مرآة زجاجية (منشأ تركي) نوعية جيدة بأبعاد (0.6 x 0.4)م واطار من الالمنيوم سمك لا يقل عن ٢ ملم فوق كل مغسلة مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.	٤	عدد		
١٥-	تجهيز و تثبيت شاور فرفوري بأبعاد (٠,٨ x ٠,٨ م) مع تجهيز وربط دوش مع خلاط ماء نوع كير مخفي (دفن) مقاوم للتآكل والبكتيريا وربطه مع شبكة التأسيسات (الحار والبارد) للحمامات مع كافة نقاط التصريف و الكليات و الملحقات الاخرى و تثبيت كافة الملحقات الاخرى بصورة جيدة مع الكليات و الملحقات.	٢	عدد		



3. شروط ومواصفات العامة للأعمال الكهربائية للصحة للطبابة

أ. الشروط ومواصفات العامة للأعمال الكهربائية:-

- ١- تكون التأسيسات الكهربائية للنقطة من النوع المحفلي (الدفن).
- ٢- استخدام أنابيب بديسيت فياس ٢٥ ملم PVC ويدخلها أسلاك مفردة قياس (١.٥ ملم ٢) لكل من الخط والمتعادل والأرضي لتغذية دوائر الإنارة والمراوح ومفصلات.
- ٣- استخدام أنابيب بلاستيك قياس ٢٥ ملم PVC ويدخلها أسلاك مفردة قياس (٢.٥ ملم ٢) لكل من الخط والمتعادل والأرضي وذلك لتغذية دوائر القوة وأسلاك قياس (٤ ملم ٢) للخط والمتعادل والأرضي لتغذية السخانات.
- ٤- يجب عدم إمرار أكثر من دائرتين من دوائر القوة خلال الأنبوب الواحد.
- ٥- تكون الأسلاك الكهربائية المفردة المساعدة في التأسيسات هي (أحمر، أصفر، أزرق) للخط و(أسود) للمتبادل و(أخضر موشح بالأصفر) للأرضي.
- ٦- جميع أنابيب التأسيس الخاصة بدوائر القوة يجب أن يكون مسارها في السقف أما أنابيب التأسيس الخاصة بدوائر القوة فيجب أن يكون مسارها على طول الحدار وفي حال تقاطعها مع الأبواب والشبابيك يجب استخدام صناديق ربط بلاستيكية نوع جيد لمنع احتواء هذه الأنابيب فوق الأبواب والشبابيك.
- ٧- في حالة وجود أكثر من دائرة في مسار الأنابيب البلاستيكية فيجب استخدام صناديق ربط بلاستيكية جيدة.
- ٨- يجب عدم استخدام الأشرطة اللاصقة (P.V.C tape) لربط الأسلاك داخل صناديق الربط (J.Box) وإنما يجب استخدام رابطة خرفيشي أو بلاستيك (porcelain or P.V.C screw connector).
- ٩- لا يجوز خلط تأسيسات دوائر (الإنارة والمراوح ومفصلات الهواء) مع دوائر القوة وإنما يجب أن تكون منفصلة عن بعضها البعض.
- ١٠- يجب أن لا تزيد تغذية الدائرة الواحدة لنقاط القوة عن :-
 - ٢ نقطة لماخذ القوة (١٣١ أمبير) ١٥٠ نقطة
 - كل مأخذ قوة (١٥٠) أمبير أو (١٣٢) أمبير ١٠٠ نقطة
- ١١- يكون ارتفاع مأخذ القوة بمسافة لا تزيد عن (٠.٥) متر عن مستوى سطح الأرض.
- ١٢- يكون ارتفاع المفصل الكهربائي (٠.٢٥) متر عن مستوى سطح الأرض وبمسافة لا تقل عن (١.٥) متر عن حافة الأبواب والشبابيك.
- ١٣- يجب ربط السلك في كل دائرة كهربائية بقضيب التجميع الأرضي داخل لوحة التوزيع الكهربائية من جهة الربط إلى التوزيع الكهربائي وبمفتاحي الخط وسوء وتر التيار ومفصلات الهواء من الجهة الأخرى.
- ١٤- يتم توصيل الأرضي من لوحة التوزيع أسرع إلى لوحة التوزيع الرئيسية بقابلو مستقل.
- ١٥- يجب إجراء الفحص النهائي لكافة أعمال التأسيسات الكهربائية والقابلات للتأكد من وجود العازلية المطلوبة وعدم وجود (دائرة قصر) مع بعضها أو مع تينها وبين الأرض.
- ١٦- كل قاطع دورة في لوحة التوزيع (DB) له خط ومتعادل وأرضي خاص به.
- ١٧- للمهندس المشرف الحق في رفض أي عمل غير مطابقة للشروط والمواصفات الفنية المطلوبة وتعرض لنماذج قبل البدء بالعمل عليه المهندس المصمم.
- ١٨- دائرة القابلات هي ذرعة تقريبية وتخضع للقياس الحقيقي عند استلام العمل كذلك بقية النقاط الكهربائية.
- ١٩- تكون مناشيء المواد كالآتي :-
 - الأسلاك والقابلات من منشأ اردني
 - قواطع الدورة والسراكت من منشأ (أوربي، أمريكي، ياباني) أو ما يكافئه
 - تراكيب الإنارة من منشأ أوربي أو ما يكافئه
 - مفاتيح التشغيل والمفصلات من منشأ أوربي أو ما يكافئه
 - أجهزة التكييف نوع أوكيا صحرابي ويكون ضمن ملصقات الطاقة ٨ صغودا
 - مفصلات الهواء نوع (١٥٠) ملم
 - سخان الماء نوع الجابري



٨٠٠٠٠٠٠٠

ب - وصف العمل :

- ١- تجهيز ونصب وتثبيت مفرغات هواء قياس ١٢ انج للحمامات كاملة مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية وكل ما يتطلبه العمل من مواد وكل مفرغة مفتاح مستقل وحسب توجيهات المهندس المشرف.
- ٢- تجهيز ونصب وتأسيس وفحص مصابيح أنارة نوع LED 30 اواط كاملة مع مفاتيح التشغيل وكافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية تثبت في سقف الحمامات وتوزع حسب توجيهات المهندس المشرف.
- ٣- تجهيز ونصب وتثبيت سويج سوكت سعة ١٣ أمبير مع كافة الملحقات وحسب توجيهات المهندس المشرف.
- ٤- تجهيز ونصب وتأسيس سويج سعة ٣٢ أمبير مع كافة الملحقات لتغذية السخانات وجهاز التكييف.
- ٥- تجهيز ونصب وتثبيت جهاز تكييف منفصل (Split - Unit) سعة ٢ طن كامل مع كافة التأسيسات الكهربائية والملحقات ومفاتيح التشغيل وكل ما يتطلبه العمل من مواد يثبت في المخزن وحسب توجيهات المهندس المشرف.
- ٦- تجهيز ونصب وتأسيس سخان ماء سعة ٦٠ لتر مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية نوع الجابري.
- ٧- تجهيز ونصب وتأسيس مجفف أيدي من مثلاً أوربي غربي مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية وكل ما يتطلبه العمل من مواد وحسب توجيهات المهندس المشرف.

ج - جدول الكميات

ت	الاعمال الكهربائية	عدد	م
١	تجهيز ونصب وتثبيت مفرغات هواء قياس ١٢ انج للحمامات كاملة مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية وكل ما يتطلبه العمل من مواد وكل مفرغة مفتاح مستقل وحسب توجيهات المهندس المشرف.	٤	عدد
٢	وتجهيز ونصب وتأسيس وفحص مصابيح أنارة نوع LED 30 اواط كاملة مع مفاتيح التشغيل وكافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية تثبت في سقف الحمامات وتوزع حسب توجيهات المهندس المشرف.	١٨	عدد
٣	تجهيز ونصب وتثبيت سويج سوكت ١٣ أمبير مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية وحسب توجيهات المهندس المشرف.	٥	عدد
٤	تجهيز ونصب وتأسيس سويج سعة ٣٢ أمبير مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية لتغذية السخانات وجهاز التكييف وحسب توجيهات المهندس المشرف.	٤	عدد
٥	تجهيز ونصب وتثبيت جهاز تكييف منفصل (Split - Unit) سعة ٢ طن كامل مع كافة التأسيسات الكهربائية	١	عدد



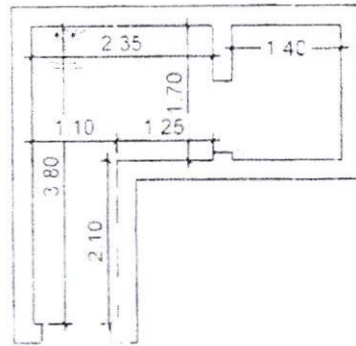
في الملحقين و...
...
المشرف

تجهيز ونصب وتأسيس مبنى...
...
توجيهات المهندس المشرف

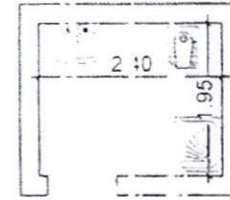
تجهيز ونصب وتأسيس مخفف...
...
ما يتطلبه العمل من مواد وحسب توجيهات المهندس المشرف



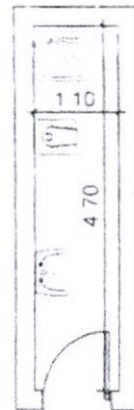
٩
١٢٠٠٠



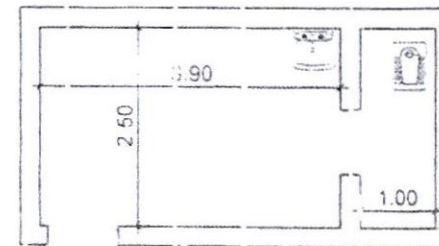
صحنه المراجع (2)



صحنه المراجع (1)



صحنه المراجع



صحنه المراجع

SOUTH
REFINERIE'S
COMPANY

General Notes

No. Revision/Issue Date

Project Name and Address

صحنه المراجع

Drawing set

Project

Plan

Sheet

Ar

Scale

not to scale

Drawing by

Sabah Adil

14/8/2024

Checked by

Approved