

م / اعلان طلبية شراء (2026 /5062)

- تعلن شركة مصافي الجنوب ( شركة عامة ) طلبيات شراء كما في ادناه فعلى الراغبين بالتجهيز التقديم على الطلبيات المعلنة سحب استمارة العروض وكذلك الشروط والمواصفات واي مرفقات اخرى واملانها ( 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-نسخه 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-شهاده 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 اعلاه 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 الشعبيه / 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 ايقاف 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 يوجب موعدا 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 سلامة من قبلكم لديه الخبرة بالعمل في القطاع النفطي (يجب ان يمتلك شهاده في السلامة بالمواقع النفطية )
  - 16-يقدم المجهز تعهد بالالتزام بالشروط المطلوبة في المواصفات المرفقه (9 فقرات (تجهيز المواد الكيماوية )) ومنها شهاده المنشأ وشهاده الفاحص الثالث...الخ عند التجهيز

ت	رقم الطلبية	المواد المطلوبة	تاريخ الغلق
1	2026/5062	تأهيل مختبر تحليل وتقييم المنتجات والمواد وحسب استمارة العروض المرفقة	2026/5/24

نسخة منه الى:-

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

شعبة الشراء المباشر.. مع الاوليات

لجنة استلام العروض... للعلم لطفنا

لجنة اعتدال الأسعار

حسين جاسم / محمد رسن / صفاء

مسؤول شعبة الشراء المباشر

حيدر عبد الخضر عبد الصاحب

السادة المحترمين

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

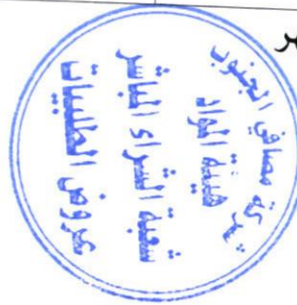
الملاحظات	سعر المفرد بالدينار		فترة التجهيز	المنشأ المطلوب	الكمية المطلوبة	الموصفات	ت
	رقماً	كتابة					
						تأهيل مختبر تحليل وتقييم لمنتجات والمواد	1
						وحسب المواصفات المرفقة	
					المبلغ الاجمالي رقما		
					المبلغ الاجمالي كتابه		

اسم المجهز:

توقيع المجهز:

التاريخ:

ختم المجهز:



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

يتبع لطفا (2-1)

## أولاً: الأعمال المدنية

### أ- 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 وجدول الكميات وتثبيت الملاحظات والتحفظات ان وجدت لغرض تلافي اي تغير في العقد مستقبلا اثناء اعمال التنفيذ ويلتزم المناقص استكمال 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 لإعمال الهندسة المدنية.
- ٤- الالتزام بتنفيذ الأعمال وفق المخططات والجدول حيث ان الكميات الواردة خاضعة للذرعة النهائية.
- ٥- 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.
- ٦- 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).
- ٧- 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.
- ٨- يتحمل المقاول كافة التبعات المالية والقانونية الناتجة عن حصول أي ضرر في أي جزء من الشركة من جراء تنفيذه لالتزاماته التعاقدية ويلتزم بتصليحها.
- ٩- الالتزام بشروط وتعليمات وإجراءات السلامة المعمول بها في الشركة .
- ١٠- يكون مستوى التنفيذ لكافة الأعمال من الدرجة الأولى.
- ١١- تنظيف موقع العمل ورفع الأنقاض والمخلفات ونقلها خارج موقع العمل.
- ١٢- يجب ان يكون صب الكونكريت باستخدام الخباطات المركزية .
- ١٣- يجب استخدام الاسمنت العراقي في جميع الاعمال الانشائية.
- ١٤- على المقاول تجهيز وتثبيت اطارات من الالمنيوم ( منشأ تركي ) ( مقاطع ثقيلة ) بسمك لايقل عن ( ٢ملم) مقاوم للتآكل في جميع اعمال تجهيز وتثبيت الابواب و الشبابيك الالمنيوم و (UPVC) و المقاطع و الواجهات الزجاجية تكون الاصباغ و المواد الايبوكسية المستخدمة في العمل ناجحة بالفحوصات المختبرية
- ١٥- كافة تراكيب الماء والمجاري تكون من الشركات التالية (افياء-Mc polo-Grohe-Teska)
- ١٧- استخدام السيراميك الحامضي من النوع التركي والاسباني ناجح بالفحوصات المختبرية حسب المواصفة العراقية وبقياسات و الوان تتناسب مع متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.
- ١٨- على المقاول تقديم ( materials approval request ) لمصادقة الجهة المشرفة
- ١٩- على الجهة الاشرافية في حال وجود اي استفسارات او نقص معلومات او ايضاحات اخرى او تفاصيل الرجوع الى الجهة المصممة لغرض ابداء التوضيحات .
- ٢٠- 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
- ٢١- 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
- ٢٢- على المقاول تقديم قائمة بالمواد المطلوبة مع الوصف و التفاصيل و المناشئ لغرض مصادقة الطرف الاول .
- ٢٣- على المقاول تقديم جدول زمني لتنفيذ كافة فقرات العمل ضمن الفترات المحددة تخضع لمصادقة الطرف الاول.



*Handwritten signature and stamp*

## طلبات تنفيذ الاعمال

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 وبعبكسه فإنه 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 توريد 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

ب- جدول الكميات

ت	التفاصيل	الوحدة	الكمية	السعر	السعر الكلي
١	نقل ساحبات الهواء (الهودات) من داخل موقع العمل الى مكان يحدد من قبل الجهة المستفيدة ويتوجيه من المهندس المشرف شاملا العمل اعادة الربط والفحص بعد الانتهاء من العمل.	جملة	جملة		
٢	تهيئة المختبر مع تنفيذ اعمال قلع سيراميك الارضية والجدران مع المونة تحت السيراميك (الجدران ارتفاع ٢,١م) والبنجات الموجودة وانابيب الماء والمجاري الداخلية وسليفات الكهرباء الظاهرية وكذلك السقف الثانوي للمختبر مع مراعاة تسوية الارضية بعد قلع السيراميك و كافة الاعمال المطلوبة مع نقل الانقاض الى الاماكن المخصصة داخل الشركة	جملة	جملة		
٣	تجهيز مواد وتنفيذ اعمال ازالة اللبخ للمختبر بالكامل واعادة اللبخ بمونة الاسمنت والرمل باستخدام الاسمنت العادي المحلي بنسبة خلط (١:٣) وبسبك (٢) سم وعلى المساطر للأوجه الداخلية مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.	جملة	جملة		
٤	تجهيز مواد وتنفيذ اعمال ازالة البناء خلف الشباك W1 وW2 وW4 ولبخ الشباك من الخارج والغاء الشباك الداخلي بأبعاد (٤,٢*١,٦) والفاصل بين مدخل المختبر ومختبر تحليل الماء بينانه بالبلوك بسبك الجدار شاملا العمل اللبخ والمعجنة والصبغ من جهة مختبر فحص الماء مع تسليم الشباك القديم للطرف الاول شاملا العمل الغاء الجزء السفلي من الشباك W1' وW4 بأبعاد (١,٥*٢,٢)م ببناءه بالطابوق نوع جف قيم المحلي بسبك الجدار وابقاء الجزء العلوي من الشباك منفذ للدكات وحسب الابعاد والتفاصيل المبينة بالمخططات المرفقة وتوجيهات المهندس المشرف ومراعاة نقل الانقاض الى الاماكن المخصصة داخل الشركة.	جملة	جملة		
٥	تجهيز مواد وتنفيذ اعمال رفع الشبائيك وتسليمها الى الطرف الاول واستبدالها بشبائيك من الالمنيوم G60 ذات منشأ تركي مع استخدام زجاج سمك لا يقل عن 6 ملم دبل جام على ان يكون عازل للصوت والحرارة ويحتوي ٣ منهم على دكت تهوية للساحبات وحسب الاقطار والتفاصيل المبينة بالمخططات المرفقة مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	عدد	٢	W3 بأبعاد (٢م*١,٦م)	
		عدد	٢	W1 بأبعاد (٢م*٢,٢م) مع دكت ساحبه عدد ٢	
		عدد	1	W1' بأبعاد (٢م*٢,٢م)	
		عدد	١	W2 بأبعاد (٢م*٠,7م) مع دكت ٣ ساحبات	



		١	عدد	W4 بأبعاد (٢م*٠,٧م) مع دكت ساحبه ١	
		١	عدد	D01 بأبعاد ٢,٦*١,٥	٦
		١	عدد	D02 بأبعاد ٢,٦*١,٥	
		٧٦	٢م	ارضية	٧
		١٣٦	٢م	جدران	
		٧٦	٢م		٨
		٥	م.ط		٩
		٤٥	م.ط		١٠



		٤٠	م.ط	١١	تجهيز مواد وتنفيذ اعمال شبكة تصريف مقاومة لهذا الغرض ٤ انج ناجح بالفحص المختبري مع الربط الجيد بين توصيلات الانابيب مع بعضها بمواد رابطة وانشاء منهولات خارجية كونكريت مسلح مطلي من الداخل بمواد ايبوكسية مقاومة للمواد النفطية والكيميائية ومن الخارج بمواد طلاء مقاومة للاملاح عدد ٢ بأبعاد ٥٠*٥٠ وتزويد المنهولات بالأغطية الحديدية نوع اهين مطلي من النوع الجيد المقاوم للمواد الكيماوية وربطها باحواض التعفين الموجودة بعد صيانتها شاملا العمل اعمال الحفريات والدفن والحدل وحسب المواصفات الفنية وتوجيهات المهندس المشرف.
		٢	عدد		انبوب ٤" منهولات كونكريت بأبعاد ٥٠*٥٠ سم
		١	عدد	١٢	تجهيز مواد وتنفيذ اعمال عمل قناه تصريف بالارضية بطول ٣م والغطاء المعدني المقاوم للتآكل وحسب المخططات المرفقة مع كافة التقاسيم والتوصيلات وربطها بشبكة المجاري الموجودة مع كافة متطلبات العمل .



ر.ب.ب  
الشيخ محمد

## ثانياً:- الأعمال الكهربائية

### أ- الشروط والمواصفات العامة:-

- ١- تكون التأسيسات الكهربائية للبناءية من النوع المخفي (الدفن).
- ٢- استخدام أنابيب بلاستيك قياس ٢٥ ملم P.V.C وداخلها أسلاك مفردة قياس (١,٥ ملم ٢) لكل من الخط والمتعادل والارضي لتغذية دوائر الانارة والمراوح والمفصلات.
- ٣- استخدام أنابيب بلاستيك قياس ٢٥ ملم P.V.C وداخلها أسلاك مفردة قياس (٢,٥ ملم ٢) لكل من الخط والمتعادل والارضي وذلك لتغذية دوائر القوة واسلاك قياس (٤ملم ٢) للخط والمتعادل والارضي لتغذية السخانات واجهزة التبريد.
- ٤- يجب عدم امرار اكثر من دائرتين من دوائر القوة خلال الانبوب الواحد .
- ٥- تكون الاسلاك الكهربائية المفردة المستخدمة في التأسيسات هي (احمر، اصفر، ازرق) للخط و(اسود) للمتعادل ( اخضر موشح بالأصفر ) للأرضي.
- ٦- جميع أنابيب التأسيس الخاصة بدوائر الانارة يجب ان يكون مسارها في السقف أما أنابيب التأسيس الخاصة بدوائر القوة فيجب ان يكون مسارها على طول الجدار وفي حال تقاطعها مع الابواب والشبابيك يجب استخدام صناديق ربط بلاستيكية نوع جيد لمنع انحناء هذه الانابيب فوق الابواب والشبابيك .
- ٧- في حالة وجود اكثر من انحنائين عموديين في مسار الانابيب البلاستيكية فيجب استخدام صناديق ربط بلاستيكية جيدة .
- ٨- يجب عدم استخدام الاشرطة اللاصقة (P.V.C tape) لربط الأسلاك داخل صناديق الربط (J.Box) وإنما يجب استخدام رابطة خزفية او بلاستيكية (porcelain or P.V.C screw connector) .
- ٩- لا يجوز خلط تأسيسات دوائر (الانارة والمراوح ومفصلات الهواء) مع دوائر القوة وإنما يجب ان تكون منفصلة عن بعضها البعض.
- ١٠- يجب ان لا تزيد تغذية الدائرة الواحدة لنقاط القوة عن :-
  - ٢ نقطة لمأخذ القوة (١٣ امبير و ١٥ امبير).
  - كل مأخذ قوة (٢٥) امبير او (٣٢) امبير له سلك مستقل مباشرة من اللوحة الرئيسية .
- ١١- يكون ارتفاع مأخذ القوة بمسافة لا تزيد عن (٠,٥) متر عن مستوى سطح الأرض.
- ١٢- يكون ارتفاع المفاتيح الكهربائية بمسافة لا تزيد عن (١,٥) متر عن مستوى سطح الأرض وبمسافة لا تقل عن (١٥) سم عن حافة الابواب والشبابيك.
- ١٣- يجب ربط السلك في كل دائرة كهربائية بقضيب التجميع الارضي داخل لوحة التوزيع الكهربائية من جهة وبأبدان المفاتيح الكهربائية وبتراكيب مأخذ القوة وتراكيب الانارة ومفصلات الهواء من الجهة الأخرى.
- ١٤- يجب إجراء الفحص النهائي لكافة اعمال التأسيسات الكهربائية والقابلات للتأكد من وجود العازلية المطلوبة وعدم وجود ( short circuit ) مع بعضها او فيما بينها وبين الأرض.
- ١٥- تكون المفاتيح ثنائية أو ثلاثية الأزرار.
- ١٦- للمهندس المشرف الحق في رفض اي عمل غير مطابق للشروط والمواصفات الفنية المطلوبة وتعرض نماذج قبل البدء بالعمل على المهندس المشرف.
- ١٧- ذرعة القابلات هي ذرعة تقريبية وتخضع للقياس الحقيقي عند استلام العمل كذلك بقية النقاط الكهربائية.
- ١٨- تكون مناشيء المواد كالآتي :-
  - الاسلاك القابلات من منشأ اردني.
  - قواطع الدورة والسراكت والبتلات من منشأ (أوربي،أمريكي،ياباني).
  - تراكيب الإنارة والمصابيح LED والفلورسنت من منشأ أوربي غربي .
  - مفاتيح التشغيل والسوكتات من منشأ أوربي غربي.



ب- وصف العمل :-

- ١- تجهيز ونصب وتأسيس قاعدة فلورسنت ٤ قدم مزدوج ضد الانفجار ( EX ) كاملة مع مفاتيح التشغيل وكافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية وحسب توجيهات المهندس المشرف.
- ٢- تجهيز ونصب وفحص وتأسيس قاطع دورة ثلاثي الطور سعة ١٠٠ أمبير داخل صندوق ضد الانفجار ( EX ) ينصب داخل المختبر مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية. وحسب توجيهات المهندس المشرف.
- ٣- تجهيز ونصب وتأسيس سويج سوكت ٣٢ أمبير كامل مع كافة الملحقات نوع ضد الانفجار EX . وحسب توجيهات المهندس المشرف
- ٤- تجهيز ونصب وتأسيس سويج سوكت ١٣ أمبير نوع ضد الانفجار EX كامل مع كافة الملحقات. والتأسيسات الكهربائية وحسب توجيهات المهندس المشرف
- ٥- تجهيز ونصب وتأسيس سويج سوكت ١٥ أمبير نوع ضد الانفجار EX كامل مع كافة الملحقات. والتأسيسات الكهربائية وحسب توجيهات المهندس المشرف
- ٦- تجهيز ومد ودفن وتأسيس وفحص قابلو مسلح قياس (٢٥\*٤) ملم يمتد من البنل الرئيسي ويغذي قواطع الدورة الكهربائية الداخلية للمختبر مع استخدام أنابيب مناسبة يمر بداخلها القابلو عند مروره في الجدران مع كافة التأسيسات وكل مايتطلبه العمل من مواد وملحقات وحسب توجيهات المهندس المشرف.
- ٧- تجهيز ونصب وتأسيس بنل حديد نوع ضد الانفجار EX يحتوي على:



- قاطع دورة رئيسي سعة (٦٣) أمبير عدد (٢)
- قواطع ثلاثية الطور سعة (٣٢) أمبير عدد (٤)
- قواطع ثلاثية الطور سعة (٢٥) أمبير عدد (٧)
- وقواطع فرعية مفردة سعة (٢٠) أمبير عدد (٢)

وحسب توجيهات المهندس المشرف

٨- تجهيز ونصب وتأسيس وتشغيل هود فلكسبل ينصب على البنج مع كافة الملحقات والتأسيسات ومواد العمل من منشأ أوربي غربي

٩- تجهيز وتأسيس وربط كيبيل مسلح قياس (٤\*١٦) ملم ٢ مع سليف يمتد بداخله القابلو يمتد من مصدر التغذية المختبر الى البنل مع كافة الملحقات وحسب توجيهات المهندس المشرف

١٠- تجهيز ونصب وتأسيس بلك سويج نوع ضد الانفجار سعة ١٠٠ أمبير مع كافة الملحقات وحسب توجيهات المهندس المشرف

١١- تجهيز وتأسيس وربط كيبيل مسلح قياس (٤\*٤) ملم ٢ يمتد من مصدر التغذية المختبر الى البنجات مع كافة الملحقات وحسب توجيهات المهندس المشرف

جدول الكميات :-

ت	الاعمال الكهربائية	الوحدة	الكمية	السعر	المبلغ
---	--------------------	--------	--------	-------	--------

Handwritten signature or mark at the bottom right.

١	م.ط	٥٠	تجهيز ومد ودفن وتأسيس وفحص قابلو مسلح قياس (٤*٢٥) ملم يمتد من البنل الرئيسي ويغذي قواطع الدورة الكهربائية الداخلية للمختبر مع استخدام أنابيب مناسبة يمر بداخلها القابلو عند مروره في الجدران مع كافة التأسيسات وكل مايتطلبه العمل من مواد وملحقات وحسب توجيهات المهندس المشرف.
٢	عدد	١٤	تجهيز ونصب وتأسيس قاعدة فلورسنت ٤ قدم مزدوج ضد الانفجار (EX) كاملة مع مفاتيح التشغيل وكافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية توزع حسب توجيهات المهندس المشرف.
٣	عدد	٦	تجهيز ونصب وفحص وتأسيس قاطع دورة ثلاثي الطور سعة ١٠٠ أمبير داخل صندوق ضد الانفجار (EX) ينصب داخل المختبر مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية. وحسب توجيهات المهندس المشرف.
٤	عدد	١٦	تجهيز ونصب وتأسيس سويج سوكت ١٣ أمبير نوع ضد الانفجار EX كامل مع كافة الملحقات. والتأسيسات الكهربائية وحسب توجيهات المهندس المشرف
٥	عدد	١٠	تجهيز ونصب وتأسيس سويج سوكت ١٥ أمبير نوع ضد الانفجار EX كامل مع كافة الملحقات. والتأسيسات الكهربائية وحسب توجيهات المهندس المشرف
٦	عدد	٤	تجهيز ونصب وتأسيس سويج سوكت ٣٢ أمبير كامل مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية نوع ضد الانفجار EX. وحسب توجيهات المهندس المشرف.
٧	عدد	١	تجهيز ونصب وتأسيس بنل حديد نوع ضد الانفجار EX يحتوي على: قاطع دورة رئيسي سعة (٦٣) أمبير عدد (٢) قواطع ثلاثية الطور سعة (٣٢) أمبير عدد (٤) قواطع ثلاثية الطور سعة (٢٥) أمبير عدد (٧) وقواطع فرعية مفردة سعة (٢٠) أمبير عدد (٢) وحسب توجيهات المهندس المشرف
٨	م.ط	٥٠	تجهيز وتأسيس وربط كيبل مسلح قياس (٤*١٦) ملم ٢ مع سليف يمتد بداخله القابلو يمتد من مصدر التغذية المختبر الى البنل تحت الارض مع كافة الملحقات وحسب توجيهات المهندس المشرف
٩	عدد	٢	تجهيز ونصب وتأسيس بلك سويج نوع ضد الانفجار سعة ١٠٠ أمبير مع كافة الملحقات وحسب توجيهات المهندس المشرف
١٠	عدد	٢	تجهيز ونصب وتأسيس وتشغيل هود فلكسبل ينصب على البنج مع كافة الملحقات والتأسيسات ومواد العمل من منشأ أوربي غربي



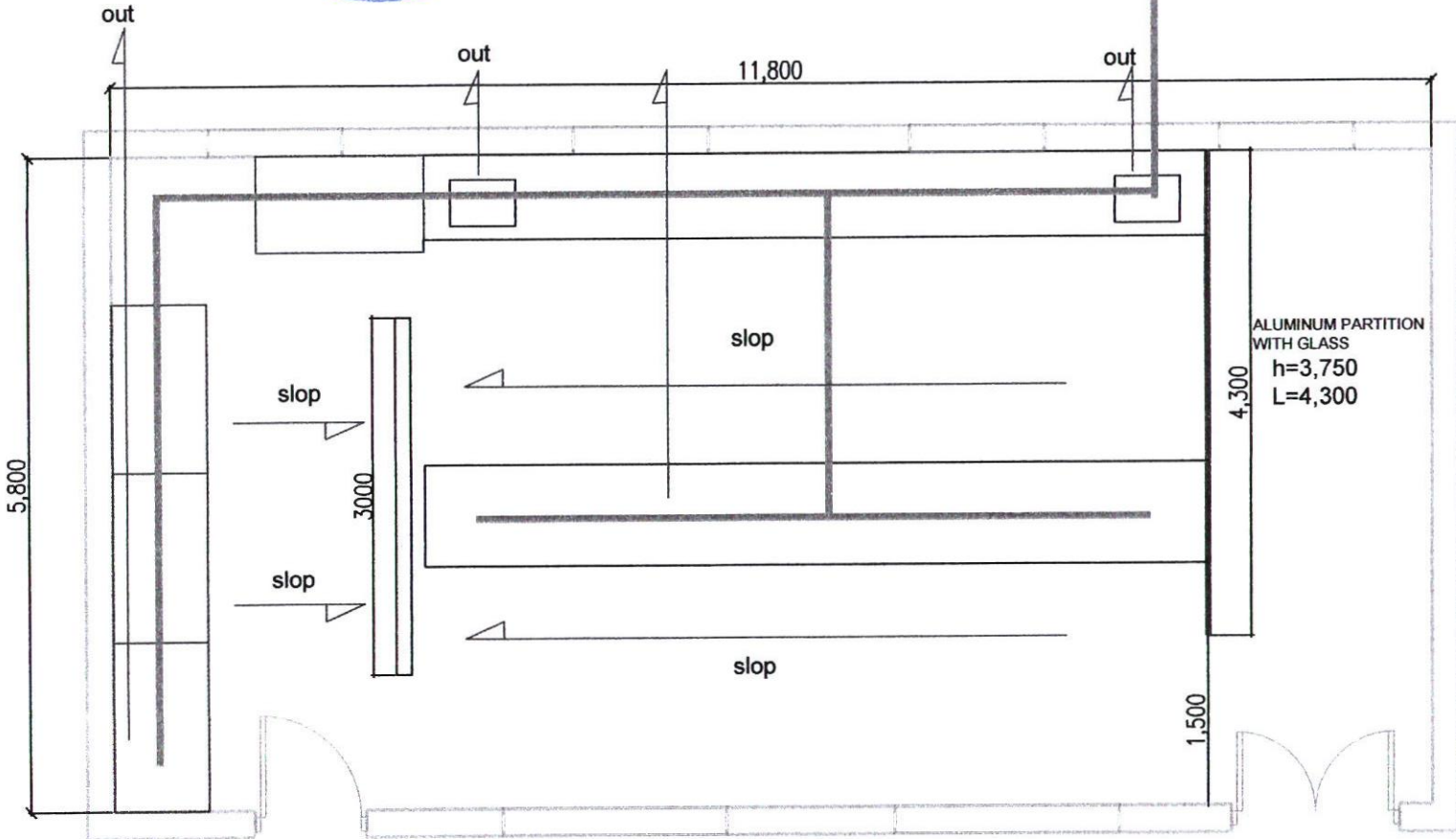
١١ تجهيز وتأسيس وربط كيبل مسلح قياس (٤\*٤) ملم ٢ يمتد  
من مصدر التغذية المختبر الى البنجات مع كافة الملحقات  
وحسب توجيهات المهندس المشرف

٤٠

م.ط

المرشد





**South Refineries Company**

DISCIPLINED

<input checked="" type="checkbox"/> ARCH	<input type="checkbox"/> MECH
<input type="checkbox"/> STR	<input type="checkbox"/> ELE

PROJECT NAME: مختبر تحليل وتقييم المنتجات والمواد

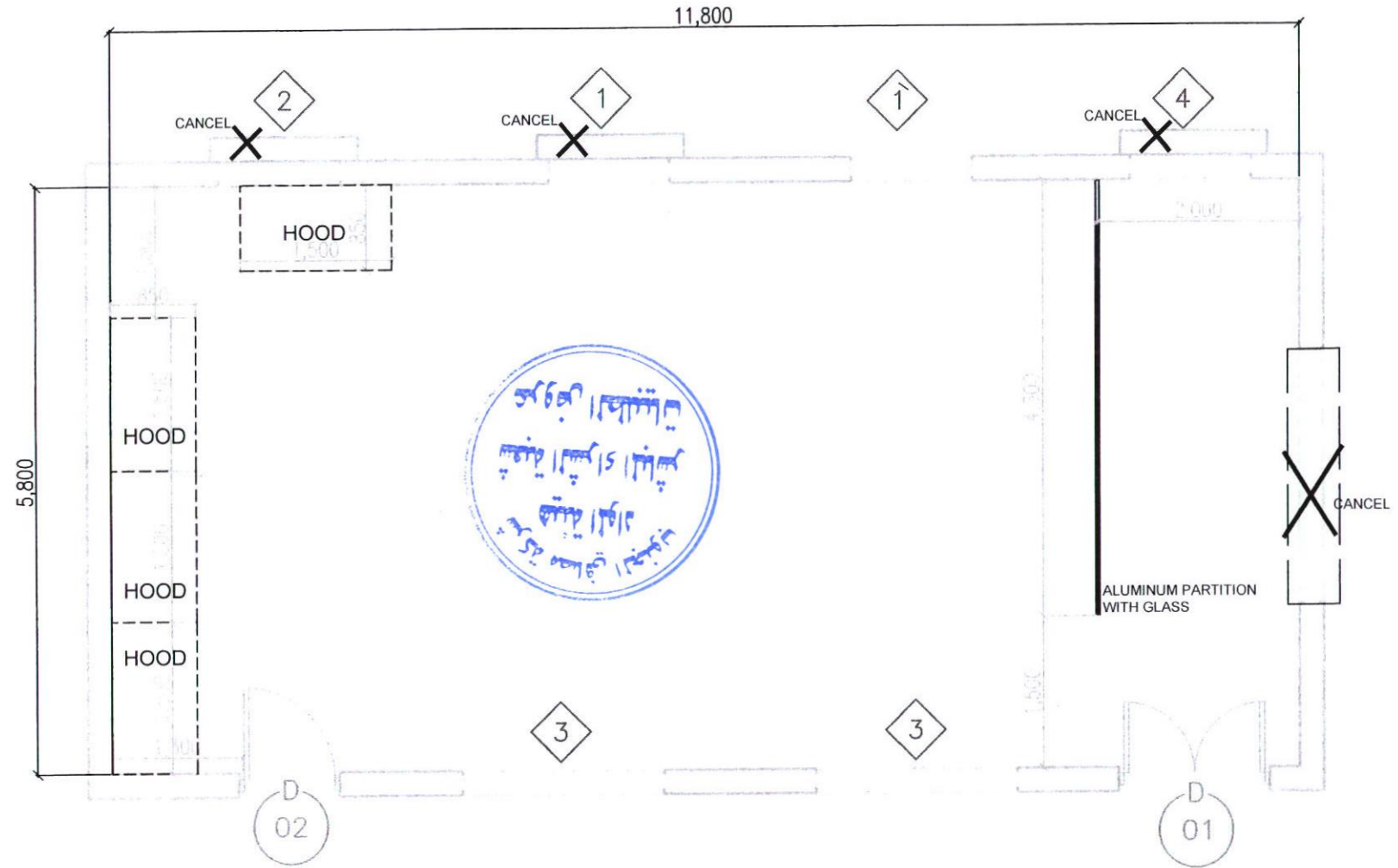
SHEET NAME  
**General plan**

Scale: N.T.S. Sh.No:01

Department of Engineering and Planning

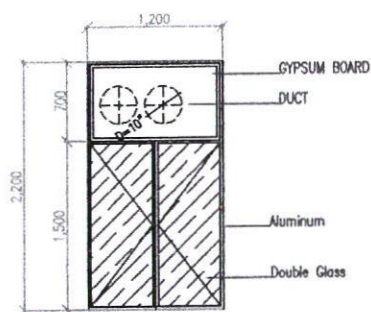
DESIGNED BY: ENG HASSAN RIYADH

Date: 06-08-2024

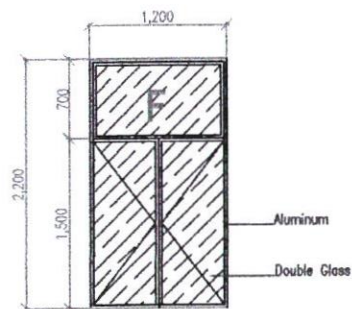


Handwritten signature and date: 06-08-2024

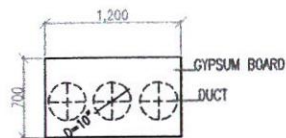
<b>South Refineries Company</b>	
DISCIPLINE	
<input checked="" type="checkbox"/> ARCH	<input type="checkbox"/> MECH
<input type="checkbox"/> STR	<input type="checkbox"/> ELE
PROJECT NAME: مختبر تحليل وتقييم المنتجات والمواد	
SHEET NAME	
General plan	
Scale	Sh.No:01
N.T.S	
Department of Engineering and Planning	
DESIGNED BY: ENG HASSAN RIYADH	
Date	06-08-2024



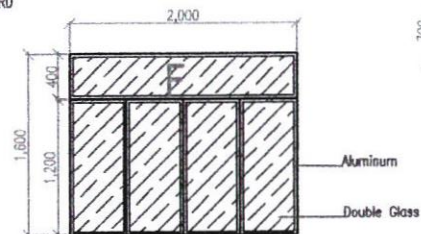
**W1**



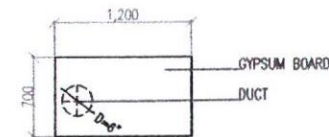
**W1**



**W2**



**W3**



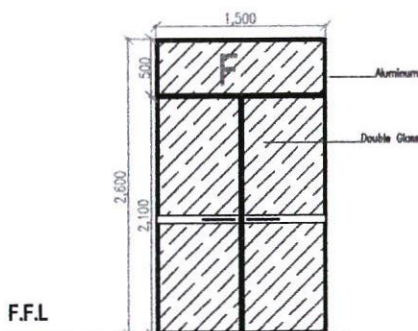
**W4**

**DOORS**

TYPE	DIMENSION	NUMBER
D01	260*150 cm	1
D02	260*100 cm	1

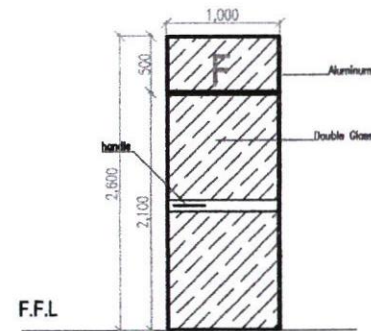
**WINDOWS**

TYPE	DIMENSION	NUMBER
W1	220*120 cm	1
W1	220*120 cm	1
W2	70 *120 cm	1
W3	160*200 cm	2
W4	70 *120 cm	1



**D01**

- Glass Door
- Aluminum frame



**D02**

- Glass Door
- Aluminum frame

*Handwritten signature and initials*



<b>South Refineries Company</b>	
DISCIPLINED	
<input checked="" type="checkbox"/> ARCH	<input type="checkbox"/> MECH
<input type="checkbox"/> STR	<input type="checkbox"/> ELE
PROJECT NAME: مختبر تحليل وتقييم المنتجات والمواد	
SHEET NAME: <b>Doors &amp; windows</b>	
Scale: N.T.S	Sh.No:02
Department of Engineering and Planning	
DESIGNED BY: ENG HASSAN RIYALHI	
Date: 06-08-2024	