



وزارة النقل  
الهيئة العامة لميناء الاسكندرية  
\*\*\*\*\*

كراسة الشروط والمواصفات الخاصة  
بعملية توريد لمبات - مهمات كهربائية طبقاً للمقاييس السنوية للعام المالي  
٢٠٢٥/٢٠٢٦  
طبقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة  
رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية  
\*\*\*\*\*

ثمن الكراسة جنية  
(شامل ١٤% قيمة ضريبة القيمة المضافة)

اسم مشتري الكراسة/

- تعقد جلسة فتح المظروف الفني يوم الموافق ..... / ..... / ٢٠٢٥  
في تمام الساعة الثانية عشر ظهراً بالدور الأرضي بمبنى رئاسة الهيئة الجديد بجوار  
باب ٤ جمارك (١١ جمارك سابقاً) ميناء الاسكندرية البحري.

تطرح الهيئة العامة لميناء الاسكندرية مناقصة عامة "عملية توريد لمبات - مهمات كهربائية طبقاً للمقاييس السنوية لعام ٢٠٢٥/٢٠٢٦ " طبقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وذلك طبقاً للشروط التالية:

## الشروط العامة

### مناقصه عامه رقم ( ) لسنة /٢٠٢٥

#### ماده (١) :-

- يتم فتح المظاريف في تمام الساعة الثانية عشرًا ظهرًا بمقر الإدارة التجارية بمبنى المجمع الجديد بجوار باب ١١ جمارك وتقدم العطاءات في مظروفين مغلقين أحدهما المظروف الفني والآخر للمظروف المالي ويكون فتح المظاريف في جلسة علنية عامه بحضور من يرغب من مقدمي العطاءات ويجوز لمقدمي العطاءات تفويض من يرونه لحضور جلسة فتح المظاريف شريطة تقديم التفويض الدال على ذلك ولا يقبل تقديم عطاءات بعد هذا الميعاد.

#### ماده (٢) :-

#### يشمل المظروف الفني :-

- أصل كراسة الشروط والمواصفات الفنية ومحضر جلسة الرد على الاستفسارات والملحق الإضافي (ان وجد) موقعا على كل صفحة من الممثل القانوني للشركة ومختوم بخاتم الشركة والكتالوجات الخاصة او عينات حسب طبيعة العملية ولن يلتفت لأى عطاء غير مصحوب بكراسة الشروط والمواصفات بما يفيد موافقته على شروط ومواصفات الهيئة المطروحة.
  - يتعهد المورد بتقديم الشهادة الدالة على استيفاءه المكون الصناعي المصري الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية
  - أصل المستند الدال على الوفاء بالتأمين المؤقت
  - صورة من البطاقة الضريبية مجددة اليا وموضحا بها النشاط (الاصل للاطلاع)
  - وصورة من السجل التجاري حديثة (الاصل للاطلاع)
  - صوره من عقد تأسيس الشركة (الاصل للاطلاع)
  - وصورة من شهادة التسجيل بضريبة القيمة المضافة (الاصل للاطلاع)
  - ما يفيد التسجيل في منظومة الفاتورة الإلكترونية.
  - شروط التوريد وأي بيانات تخص المظروف الفني او ينص عليها في كراسه الشروط والمواصفات
  - عنوان المركز الرئيسي وعنوان المراسلة وطرق الاتصال لتكون الاعلانات صحيحة ونافذة في حقه قانونا
  - تفويض معتمد من مقدم العطاء للمندوب الذي يمثله لحضور لجان فتح المظاريف الفنية والمالية.
- تنبيه هام:-** يجب مراعاة عدم وضع القيمة المالية للعطاء او إي اشاره له في المظروف الفني لان من شأن ذلك ابطال العطاء المقدم برمته.

## والمظروف الثاني مالي ويشمل: -

- الاسعار وشروط الدفع والتوريد
- مدة التوريد
- قيمه ضريبة القيمة المضافة
- إذا لم يذكر المورد قيمه ضريبة القيمة المضافة يعتبر السعر المقدم منه شامل ضريبة القيمة المضافة وفى حالة عدم ذكر مدة التوريد تعتبر البضاعة حاضره ويتم التسليم خلال اسبوع من استلام امر التوريد.
- يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيفاء نسبه المكون الصناعي المصري الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية المعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية

### ماده (٣) :-

يجوز للهيئة ادخال تعديل على كراسه الشروط ومواصفات إذا اقتضت المصلحة العامة ذلك ولا يجوز ان تقل المدة بين الاخطار بالتعديل وموعد فتح المظاريف الفنية عن سبعة ايام.

### ماده (٤) :-

يلتزم مقدم العطاء بسداد التأمين المؤقت المطلوب اما نقدا أو بخطاب ضمان بنكي غير مشروط وغير قابل للإلغاء أو عن طريق إحدى وسائل الدفع الالكترونى وفى جميع الاحوال يجب ان يكون التأمين ساري لمدة ثلاثون يوم بعد تاريخ انتهاء مدة صلاحية سريان العطاء او تاريخ انتهاء مدة صلاحيته.

### ماده (٥) :-

يلتزم مقدم العطاء بتقديم اقرار ضمن محتويات مظروفه الفني يفيد الإلتزام بالتأمين على العمالة وفقا لقوانين التأمينات السائدة إذا تطلبت طبيعة العملية ذلك.

### ماده (٦) :-

يلتزم مقدم العطاء بإعادة تقديم كراسة الشروط ومواصفات وهذه الشروط (الشروط العامة) موقعا عليها ومختومة بخاتم الشركة بما يفيد الاطلاع وموافقته على شروط ومواصفات الهيئة للعملية محل الطرح ولن يلتفت للعطاء الغير مصحوب بكراسه الشروط ومواصفات والشروط العامة.

### ماده (٧) :-

كل عطاء مقدم من شركة يجب أن ترافقه صورة رسمية من عقد تأسيسها ومن نظامها الأساسي وعند تقديم عطاء من منشأه تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة رسمية من عقد المشاركة في كلتا الحالتين يجب أن ترافق الصورة المقدمة بيان بأسماء الاشخاص المصرح لهم بالتعاقد لحساب الشركة ومدى هذا الحق وحدود وأسماء المسؤولين مباشرة عن تنفيذ شروط وامضاء الايصالات.

### ماده (٨) :-

يلتزم مقدمي العطاءات ان يقوموا بتسجيل بياناتهم على بوابه التعاقدات العامة وتحديثها حال تعديلها وان يقدموا ضمن مظروفهم الفني ما يفيد ذلك على ان تتضمن هذه البيانات السجل التجاري او الصناعي او المهني او سجل مزاوله المهنة بحسب الأحوال ورقم البطاقة الضريبية او أي بيانات اخرى لیتم من خلاله التعامل معهم.

#### **ماده (٩) :-**

يجوز لمقدم العطاء ان يعهد ببعض بنود العملية محل التعاقد الى غيره من الباطن على ان يتضمن عطاؤه بياناتهم وخبراتهم وما سيتم إسناده إليهم من بنود وفقا للمحددات والاشتراطات التي ترد بكراسة الشروط والمواصفات.

#### **ماده (١٠) :-**

يحظر على مقدمي العطاءات التقدم بالذات او بالشراكة مع الغير بأكثر من عطاء لعملية واحدة مالم يكن المتقدم شريكا مع الغير بحصه لا تسمح له بالتأثير في اتخاذ قرار ذي صلة بالعطاء.

#### **ماده (١١) :-**

لا يلتفت الى أي عطاء او تعديل يرد بعد الموعد المعين لفتح المظاريف الفنية وطبقا لقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨.

#### **ماده (١٢) :-**

يكون لكل ذي شأن ان يتقدم الى الهيئة بشكواه كتابة بخصوص أي اجراء من اجراءات التعاقد وفي ذات التوقيت اخطار مكتب شكاوى التعاقدات العمومية بصوره منها وذلك خلال سبعة ايام تبدأ من اليوم التالي بإخطارهم بالقرار.

#### **ماده (١٣) :-**

- يجب ان تكون الاسعار نهائية وخالصه الرسوم الجمركية وجميع الضرائب والرسوم وكافه المصروفات وبصرف النظر عن تقلبات سعر الصرف بعد التعاقد وحتى نهاية التوريد ولا يحق للمتعاقد بالمطالبة باي زيادة في الاسعار خلال فتره التعاقد وعلى مقدم العطاء مراعاة ما يلي في اعداده لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التي يتم وضعها داخل المظروف المالي.

- تكتب اسعار العطاء بالحبر الجاف او السائل او الطباعة رقم وحروفا باللغة العربية ويدون سعر الوحدة في كل صنف بحسب ما هو مدون بجدول الفئات ويجب ان تكون قائمه الاسعار مؤرخه وموقعه من مقدم العطاء.

- لا يجوز الكشط او المحو في جدول الفئات وكل تصحيح في الاسعار او غيرها يجب اعاده كتابته رقم وحروفا والتوقيع عليه.

- لا يجوز لمقدم العطاء شطب أي بند من بنوده او من المواصفات الفنية او اجراء تعديل فيه مهما كان نوعه وإذا رغب في ابداء إي ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فيثبتها في كتاب مستقل يتضمنه المظروف الفني.

- لا يلتفت الى أي ادعاء من صاحب العطاء بحصول خطأ في عطاؤه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية.

#### **ماده (١٤) :-**

في حاله طلب مقدم العطاء صرف دفعه مقدمه يكون ذلك مقابل خطاب ضمان بنكي معتمد دون أي قيد أو شرط للقيمة والعملة ذاتها علما بأنها لا تتجاوز ٢٥% من قيمه التعاقد.

#### **ماده (١٥) :-**

التسليم بمخازن الهيئة العامة لميناء الإسكندرية.

#### **ماده (١٦) :-**

يفضل ان تكون البضاعة حاضره علما بأن السرعة في توريد الاصناف تكون محل اعتبار عند تقييم العروض ماليا.

### **ماده (١٧) :-**

يلتزم صاحب العطاء الفائز ان يؤدي التامين النهائي بواقع ٥% من قيمه العقد بإحدى الطرق المنصوص عليها بالقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ وذلك خلال ١٠ ايام من اليوم التالي لأخطاره بقبول عطاؤه (اخطار الترسية) وبالنسبة للعقود التي تبرم مع متعاقد في الخارج يكون الاداء خلال ٢٠ يوم.

### **ماده (١٨) :-**

يلتزم صاحب العطاء الفائز بالتوريد خلال المدة المتفق عليها تجنباً لاحتساب غرامات التأخير الواردة بالمادة ٤٨ من القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨.

### **ماده (١٩) :-**

- في حاله استيراد البضاعة من الخارج يجب تقديم شهادة المنشأ تكون موثقه من الغرفة التجارية او السفارة القنصلية المصرية من بلد المنشأ او صوره من مصلحة الجمارك معتمدة بانها صوره طبق الاصل كما يجوز ان تتضمن كراسه الشروط والمواصفات بحسب طبيعة العملية الاتي: -  
- طلب تقديم شهادة من الشركة المصنعة او المنتجة بان البضاعة صنعت او انتجت واختبرت بمعرفتها.  
- شهادة من الشركة ضد عيوب الصناعة للبضاعة الموردة ساريه خلال مده الضمان والتي تحدد بكراسه الشروط والمواصفات.

### **ماده (٢٠) :-**

- يجوز للهيئة فسخ العقد او تنفيذه على حساب المتعاقد إذا أخل المتعاقد باي شرط جوهرى من شروط العقد وفى جميع حالات الفسخ او التنفيذ على حسابه يكون التامين النهائي من حق الهيئة كما يجوز لها ان تخصم ما تستحقه من مقابل التأخير وقيمه كل خسارة تلحق بها من أي مبالغ مستحقة او تستحق للمتعاقد لديها او لدى إبي جهة اداريه اخرى ويكون الفسخ وجوبى في الحالات الآتية: -  
- إذا تبين ان المتعاقد استعمل بنفسه او بواسطة غيره الغش او التلاعب في تعامله مع الهيئة او في حصوله على العقد

- إذا تبين وجود تواطء او ممارسات احتيالي او فساد او احتكار

- إذا أفلس المتعاقد او تعسر

### **ماده (٢١) :-**

يعتبر القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ وكراسه الشروط والمواصفات والشروط العامة والخاصة والمكاتبات المتبادلة بين الطرفين جزءاً لا يتجزأ من العقد المزمع ابرامه بين الهيئة والفائز بالعطاء.

### **ماده (٢٢) :-**

يتعين على مقدمي العطاءات أن يوضحوا في كتاب مستقل يرفق بالعطاء قيمه الأعمال ونوعها وتاريخها التي قاموا بها للجهات الحكومية وشركات القطاع العام فاذا لم يسبق القيام بأعمال من هذا القبيل فعليهم ان يقدموا الى الهيئة ما يفيد قيامهم بأعمال مماثله للأعمال المطروحة في المناقصة ومواقعها وتاريخ تنفيذها (شهادة سابقه اعمال).

### **ماده (٢٣) :-**

الالتزام التام بكل من كراسه الشروط والمواصفات الخاصة بتلك الاعمال وما اشتملت عليه من شروط عامه وخاصه ومواصفات فنيه والعرض المقدم من المقاول والمقبول من الهيئة وكافه المكاتبات المتبادلة بين الطرفين.

### **ماده (٢٤) :-**

تطبق شروط افضليه المنتج المستوفى لنسبه المكون الصناعى المصرى المطابقة للمواصفات القياسية المعتمدة طبقاً لأحكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ ولائحته التنفيذية.

## بيان بالشروط والتفصيلات الفنية: -

### الشروط الخاصة: -

- ١- يجوز للشركة المتقدمة تقديم العطاء على إحدى البنود دون غيرها أو كل البنود.
- ٢- تلتزم الشركة المتقدمة بتقديم عينات عن كل البنود المتقدم عليها مع المظروف الفني حتى تتمكن لجنة البت من التقييم الفني للعرض والعينات وفي حالة عدم تقديم عينة بند أو أكثر من البنود المتقدم عليها مقدم العطاء يعتبر العرض مرفوض فنيا لهذا البند.
- ٣- يحق للشركات المرفوضة فنيا أو ماليا المطالبة باسترداد العينات التي تم تقديمها خلال (٦٠) يوم من يوم انتهاء المناقصة بالكامل وفي حالة انتهاء فترة الستون يوما دون مطالبة الشركة باسترداد العينات تعتبر الشركة اسقطت وتنازلت عن حقها في هذه العينات لهيئة الميناء ويحق للهيئة التصرف في هذه العينات بالشكل الذي يترأى لها.
- ٤- تلتزم الشركة صاحبة العطاء الناجح بتوريد الأصناف إلى مخازن هيئة ميناء الاسكندرية على أن يتم صرف مستحقات الشركة فور فحص الأصناف والتأكد من مطابقتها للعينات المقبولة فنيا.
- ٥- في حالة ورود أي بند في العرض الفني أو المالي مخالفا للشروط العامة أو الخاصة الواردة في كراسة الشروط والمواصفات يعد هذا البند لاغيا من تلقاء نفسه وتسري الشروط العامة والخاصة بهذه الكراسة.
- ٦- يبقى العطاء قائما ونافذ المفعول وسارى لمدة (٩٠ يوم) من تاريخ جلسة فتح المظاريف الفنية وإذا سحب مقدم العطاء عطاؤه قبل انتهاء المدة المذكورة وقبل إخطاره بقبول عطاؤه يكون للهيئة الحق في مصادرة التأمين المؤقت دون الحاجة إلى إنذار أو الإلتجاء إلى القضاء أو إتخاذ إي إجراءات.
- ٧- يلتزم المورد بضمان الاصناف ضد عيوب الصناعة وذلك لمدة عام.
- ٨- الشروط العامة للهيئة جزء لا يتجزأ من كراسة الشروط والمواصفات وكذلك تطبيق احكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.
- ٩- مدة التوريد لا تزيد عن شهرين من تاريخ صدور امر التوريد.
- ١٠- الدفع بعد الفحص والاستلام والاضافة.

**الشروط ومواصفات الفنية والكمية التثمينية :-**

م	اسم الصنف	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١.	شريط أسترنلنج أصفر ٣/٤" ذاتي اللصق طول لا يقل عن ٥٠ م	لفة	٢٠٠		
٢.	مشترك كهربائي ٤ فتحة بالسلك بريشة أرضي + مفتاح ولمبة بيان	عدد	٥٠		
٣.	بوش بوتن أخضر ON	عدد	٧		
٤.	بوش بوتن أحمر OFF	عدد	٧		
٥.	تايمر ٢٤ ساعة مجهز بالبطارية	عدد	٢		
٦.	لمبات إشارة ٢٢٠ فولت متردد AC أخضر	عدد	١٥		
٧.	لمبات إشارة ٢٢٠ فولت متردد AC أحمر	عدد	١٥		
٨.	لمبات إشارة ٢٢٠ فولت متردد AC أصفر	عدد	١٥		
٩.	لمبات إشارة ١١٠ فولت ثابت DC أخضر	عدد	١٠		
١٠.	لمبات إشارة ١١٠ فولت ثابت DC أحمر	عدد	١٠		
١١.	لمبات إشارة ١١٠ فولت ثابت DC أصفر	عدد	١٠		
١٢.	-Zelio logic Smart Relay SR2B201FU *power Supply : 100-240 AC *12 Discrete Inputs *8 Discrete Outputs -Software CD -Zelio Programing cable and converter from cable to laptop conection	عدد	١		
١٣.	under voltage release MN for NS800N circuit breaker 220/240 V AC 50HZ	عدد	١		
١٤.	under voltage release MN for NW circuit breaker 220/240 V AC 50HZ	عدد	١		
١٥.	Closing release XF for NW circuit breaker 220/240 V AC 50HZ	عدد	١		
١٦.	خلية ضوئية ١٠ أمبير	عدد	٢٠		
١٧.	خلية ضوئية قابلة لضبط مستوى شدة الإضاءة شنايدر IC2000 (2-2000 lux)	عدد	٥		
١٨.	مسمار بالكليبيس ٢ مم العلية ١٠٠ مسمار	علبة	٥		
١٩.	مسمار بالكليبيس ٤ مم العلية ١٠٠ مسمار	علبة	٥		
٢٠.	مسمار بالكليبيس ٦ مم العلية ١٠٠ مسمار	علبة	٥		
٢١.	اسبراي مزيل للصدأ	عدد	٥		

م	اسم الصنف	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
.٢٢	قاطع تيار ١٦ أمبير أحادي ١ بول ٢٢٠ فولت IC60N 1P 16A Curve C	عدد	١٠		
.٢٣	قاطع تيار ٢٠ أمبير ١ فاز ٢٢٠ فولت IC60N 1P 20A Curve C	عدد	٥		
.٢٤	قاطع تيار ٢٥ أمبير ١ فاز ٢٢٠ فولت IC60N 1P 25A Curve C	عدد	٥		
.٢٥	قاطع تيار ٣٢ أمبير أحادي ١ بول ٢٢٠ فولت IC60N 1P 32A Curve C	عدد	١٧		
.٢٦	قاطع تيار ٣ فاز ١٦٠ أمبير ٣٨٠ فولت قابل للضبط كامل بالاندر فولتاج MCCB	عدد	٥		
.٢٧	قاطع تيار ٣ فاز ٢٥٠ أمبير ٣٨٠ فولت قابل للضبط كامل بالاندر فولتاج MCCB	عدد	٢		
.٢٨	قاطع تيار ٣ فاز ٤٠٠ أمبير ٣٨٠ فولت قابل للضبط MCCB NSX400N 50KA adjustable	عدد	١		
.٢٩	كونتاكتور ١٢ أمبير ٣ فاز ٣٨٠ فولت يعمل بملف جهد ٢٢٠ فولت LC1D12	عدد	٢		
.٣٠	كونتاكتور ٣٢ أمبير ٣ فاز ٣٨٠ فولت يعمل بملف جهد ٢٢٠ فولت LC1D32	عدد	٤		
.٣١	مكتشف (خطأ فازات + سقوط فازة + ارتفاع جهد + انخفاض جهد) عدد ١ نقطة مفتوحة + عدد ١ نقطة مغلقة	عدد	٤		
.٣٢	كشاف إنارة ليد ٦٠×٦٠ سم يركب غاطساً في السقف الصناعي ذو قدرة لا تزيد عن ٤٠ وات Color temp = 4000 k effi cacy ≥ 105 lm/w life time ≥ 50000 hr CR≥80 Total luminous flux ≥ 3600 lm	عدد	٤٠٠		
.٣٣	كشاف إنارة ليد ٦٠×٦٠ سم يركب لطش ذو قدرة لا تزيد عن ٤٠ وات Color temp = 4000 k effi cacy ≥ 105 lm/w life time ≥ 50000 hr CR≥80 Total luminous flux ≥ 3600 lm	عدد	٥٠		
.٣٤	كشاف ليد سبوت دائري ذو قدرة لا تزيد عن ٢٠ وات يركب غاطساً في السقف الصناعي ذو قدرة لا تزيد عن ٢٠ وات COLOR TEMP = 4000 K effi cacy ≥ 110 lm / w Life time ≥ 50000 hr CR≥80 Total luminous flux ≥ 2200 lm تراجع الابعاد عند البت الفني والاستلام لتناسب المطلوب	عدد	١٠٠		
.٣٥	كشاف ليد سبوت دائري ذو قدرة لا تزيد عن ٢٠ وات يركب لطش COLOR TEMP = 4000 K effi cacy ≥ 110 lm / w Life time ≥ 50000 hr CR≥80 Total luminous flux ≥ 2200 lm	عدد	٣٠		

م	اسم الصنف	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣٦	كشاف انارة ليد ١٢٠ سم من النوع المانع للأتربة والماء يركب لطش ذو قدرة لا تزيد عن ٤٠ وات luminare efficacy $\geq 140$ lm /w Color temp 4000 k Life time $\geq 50000$ hr CR $\geq 80$ Total luminous flux $\geq 4000$ lm IP $\geq 65$	عدد	٣٠		
٣٧	كشاف ميتا لايت ٤٠٠ وات ٢٢٠ فولت كامل بجميع المشتكلات	عدد	١٠		
٣٨	كشاف باحث كامل باللمبة والزراع ٢٤ فولت لا يقل عن ٢٥٠ وات (اللمبة يتم تغييرها)	عدد	٥		
٣٩	شريط روزنات يتكون من ١٢ روزتة ١٥٠ أمبير	عدد	٥٠		
٤٠	ترمنال نحاس ٢ مم ٢	باكو (١٠٠)	٤		
٤١	ترمنال نحاس ٣ مم ٢	باكو (١٠٠)	٥		
٤٢	ترمنال نحاس ٤ مم ٢	باكو (١٠٠)	٥		
٤٣	ترمنال نحاس ٦ مم ٢	باكو (١٠٠)	٥		
٤٤	ترمنال نحاس ١٠ مم ٢	باكو (١٠٠)	٥		
٤٥	ترمنال نحاس لكابل ١٦ مم ٢	عدد	٧٠		
٤٦	ترمنال نحاس لكابل ٢٥ مم ٢	عدد	٥٠		
٤٧	ترمنال نحاس لكابل ٣٥ مم ٢	عدد	٥٠		
٤٨	ترمنال نحاس لكابل ٥٠ مم ٢	عدد	٥٠		
٤٩	ترمنال نحاس لكابل ٧٠ مم ٢	عدد	٥٠		
٥٠	ترمنال نحاس لكابل ٩٥ مم ٢	عدد	٣٠		
٥١	ترمنال نحاس لكابل ٢٤٠ مم ٢	عدد	٢٠		
٥٢	سرافيل نحاس لكابل ١٢٠ مم ٢	عدد	١٠		
٥٣	سرافيل نحاس لكابل ٢٤٠ مم ٢	عدد	١٠		
٥٤	حزام تاي راب ١٠ سم بلاستيك	كيس ١٠٠	٢٥		
٥٥	حزام تاي راب ١٥ سم بلاستيك	كيس ١٠٠	١٥		
٥٦	حزام تاي راب ٢٠ سم بلاستيك	كيس ١٠٠	٢٠		
٥٧	حزام تاي راب ٢٥ سم بلاستيك	كيس ١٠٠	١٥		
٥٨	حزام تاي راب ٣٠ سم بلاستيك	كيس ١٠٠	٣٠		
٥٩	حزام تاي راب ٤٠ سم بلاستيك	كيس ١٠٠	١٥		
٦٠	داكت بلاستيك للكابلات ١,٥ سم ١,٥ سم	متر	٧٥		
٦١	داكت بلاستيك للكابلات ٢,٥ سم ٢,٥ سم	متر	٧٥		

م	اسم الصنف	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٦٢.	داكت بلاستيك للكابلات ٤,٥ سم × ٤,٥ سم	متر	٧٥		
٦٣.	وصلة ريكام لكابل (٣×٥٠ مم <sup>٢</sup> +٢٥ مم <sup>٢</sup> ) شامل السرافيل النحاس	عدد	٢		
٦٤.	وصلة ريكام لكابل (٣×٤٠ مم <sup>٢</sup> +١٢٠ مم <sup>٢</sup> ) شامل السرافيل النحاس	عدد	٥		
٦٥.	وصلة ريكام لكابل (٣×٣٠٠ مم <sup>٢</sup> +١٥٠ مم <sup>٢</sup> ) شامل السرافيل النحاس	عدد	٣		
٦٦.	فيوز ضغط متوسط ٣٢ أمبير ١١ ك.ف	عدد	٥		
٦٧.	مواسير p.v.c مقاس ٢٥ مم لمرور الاسلاك الكهربائية	متر	٢٠٠		
٦٨.	كوع p.v.c ماسورة مقاس ٢٥ مم	عدد	٣٠		
٦٩.	جلبة p.v.c ماسورة مقاس ٢٥ مم	عدد	٣٠		
٧٠.	قفيز لتثبيت مواسير p.v.c مقاس ٢٥ مم	عدد	٥٠		
٧١.	لمبة كشاف ميتا لايت ٤٠٠ وات ٢٢٠ فولت	عدد	١٠		
٧٢.	موتور مفتاح ABB xt1b 160A	عدد	٣		
٧٣.	سارينة هواء لا تقل عن ٢ بوق ٢٤ فولت بالماتور	عدد	١٠		
٧٤.	قطاش بطارية نحاس ٢ قطعة (+ ، -)	عدد	٥٠		

#### اعضاء اللجنة

- ١- السيد/ ايمان نبيل مصطفى محمد محمد
  - ٢- السيد/ علاء عبد الرحمن باشا جبريل
  - ٣- السيد/ محمد على احمد حسن الحلواني
  - ٤- السيد/ عماد محمد احمد محمد درويش
- /م  
عبد الفتاح ابراهيم عبد الفتاح  
رئيس اللجنة

مدير إدارة الهندسة الكهربائية	مدير عام الهندسة الكهروميكانيكية
مهندس ثان / كريم جابر مصطفى حداد	عميد بحري مهندس / هشام ابراهيم اباطة

#### رأى السيد لواء مهندس بحري / رئيس الادرة المركزية للشئون الهندسية

لواء بحري مهندس/ هشام ابو العز محمود  
رئيس الادارة المركزية للشئون الهندسية

#### رأى السيد المستشار / نائب رئيس مجلس الدولة والمستشار القانونى للهيئة

المستشار/ خالد محمد شحاته  
نائب رئيس مجلس الدولة والمستشار القانونى