



وزارة الموارد المائية والري
الهيئة العامة للسد العالي وخزان أسوان
الإدارة العامة للمعدات والمصانع والشئون الكهربائية



٧	٧٠	م/ط	توريد وتركيب كابل نحاس مسلح شعيرات مقاس (١٠×٤) مم ٢ من إنتاج شركة السويدي للكابلات والبند يشمل جميع الخامات والمهمات والمصنوعات المطلوبة لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف والعبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة مما جميعه (سبعون)
٨	٤٠٠	م/ط	توريد وتركيب كابل نحاس مسلح مقاس (٦×٤) مم ٢ إنتاج شركة السويدي للكابلات لزوم تغذية كشافات الإضاءة بالموقع العام للعملية والبند يشمل جميع الخامات والمهمات والمصنوعات المطلوبة لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف والعبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة مما جميعه (أربعمئة)
٩	١٥	بالعدد	توريد وتركيب كشاف إضاءة high bay لليد شيب قدرة ١٥٠ وات - ٢٢٠ فولت - درجة اللون ٦٥٠٠ كلفن - معامل التباين لا يقل عن ٨٠ - شدة الإضاءة لا تقل عن ١٠٠٠ ليومن - الكفاءة لا تقل عن ١٠٠ ليومن/وات من أجود الأنواع والماركات المعروفة لزوم إنارة الموقع العام لورش وجراج الديزل والبند يشمل جميع الخامات والمهمات والمصنوعات المطلوبة لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف مما جميعه (خمس عشرة).
١٠	٤٠	بالعدد	توريد وتركيب كشاف إنارة ليد ١٢٠ سم مزدوج فينوس كامل بجميع المشتملات (صاجة ليد ١٢٠ سم فينوس - ٢ لمبة ليد ١٢٠ سم ١٨ وات فينوس - ٢ طقم دويل للمبة الليد فينوس وسلك التوصيل داخل الكشاف معزول مقاس ١ مم ٢) شامل الدائرة باستخدام سلك نحاس معزول مقاس ١ مم ٢ ومفتاح التشغيل ماجيك ديكوري ١٦ أمبير فينوس والعلبة الماجيك داخل الحائط ١٦ أمبير والوش والشاسيه والسدادات والبند يشمل جميع الخامات والمهمات والمصنوعات المطلوبة لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف وإعادة الشيء إلى أصله مما جميعه (أربعون)
١١	٤	بالعدد	توريد وتركيب بريزة ثلاثية الأوجه خارج الحائط (دكر+نثاية - ١+٣) صواب نحاس ٤٠٠ فولت ٤٠ أمبير ذات درجة حماية عالية لا تقل عن IP٦٥ كاملة بجميع المشتملات من أجود الأنواع أوروبي شاملة الدائرة مع استخدام سلك نحاس معزول مقاس (٤×٤) مم ٢ إنتاج شركة السويدي للكابلات والبند يشمل جميع الخامات والمهمات والمصنوعات المطلوبة لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف مما جميعه (أربعة)
١٢	١٠	بالعدد	توريد وتركيب بريزة باور خارج الحائط ثنائية بالغطاء ١٦ أمبير ذات درجة حماية عالية لا تقل عن IP٦٥ كاملة بجميع المشتملات شاملة الدائرة مع استخدام سلك نحاس معزول مقاس ٣ مم ٢ من إنتاج شركة السويدي أو جودة أو جنرال جودة للكابلات مع وضع الأسلاك داخل مواسير أو دكتات من الحديد المجلفن بأقطار ومقاسات مناسبة لوضع الأسلاك بها ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف مما جميعه (عشرة).
١٣	٣٠	بالعدد	توريد وتركيب بريزة ماجيك ديكوري داخل الحائط ١٦ أمبير فينوس شاملة الدائرة باستخدام سلك نحاس معزول مقاس ٢ مم ٢ والوش والشاسيه والسدادات والعلبة الماجيك داخل الحائط والبند يشمل جميع الخامات والمهمات والمصنوعات المطلوبة لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف مما جميعه (ثلاثون)

١١

مدير عام



وزارة الموارد المائية والري
الهيئة العامة للسد العالي وخزان أسوان
الإدارة العامة للمعدات والمصانع والشئون الكهربائية



قائمة الكميات والمواصفات الفنية الخاصة بالأعمال الكهربائية المطلوبة
لزوم تطوير ورش ومكاتب الديزل للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

م	بيان الصنف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	السعر الاجمالي	ملاحظات
١	<p>توريد وتركيب لوحه توزيع كهرباء جهد منخفض خارج الحائط طبقاً لأصول الصناعة خاصة بمكاتب وورش الديزل القديمة من الصاج المدهون ببويه الفرن كاملة التوزيع بيارات نحاس بواقع ٢ أمبير/مم² ولها فتحات دخول وخروج الكابلات من أسفل فقط وتكون المفاتيح بأبعاد مناسبة تسمح بدخول وخروج الكابلات وعمل الصيانة اللازمة وبها أماكن لتثبيت خط التعادل ودرجه الحماية عالية لا تقل عن IP65 وتتحمل أشعة الشمس المباشرة ودرجه الحرارة العالية وتكون منفصلة بحيث لا تظهر الا أذرع المفاتيح ولها باب خارجي محكمه الغلق بعدد (٢) كالون معدني بالمفتاح تحتوي على الآتي</p> <ul style="list-style-type: none">- عدد (١) مفتاح رئيسي MCCB ثلاثي ٤٠٠ فولت ٢٥٠ أمبير سعة القطع لا تقل عن ٢٥ ك. أمبير- عدد (١) مفتاح فرعي MCCB ثلاثي ٤٠٠ فولت ١٦٠ أمبير سعة القطع لا تقل عن ١٦ ك. أمبير- عدد (١) مفتاح فرعي MCCB ثلاثي ٤٠٠ فولت ١٠٠ أمبير سعة القطع لا تقل عن ١٦ ك. أمبير- عدد (٣) مفتاح فرعي MCB ثلاثي ٦٣ أمبير سعة القطع لا تقل عن ١٠ ك. أمبير- عدد (٣) مفتاح فرعي MCB ثلاثي ٤٠ أمبير سعة القطع لا تقل عن ١٠ ك. أمبير- عدد (٨) مفتاح فرعي MCB أحادي ٣٢ أمبير سعة القطع لا تقل عن ٦ ك. أمبير- عدد (٣) لمبة بيان ألوان مختلفة <p>وجميع مكونات اللوحة من إنتاج ABB أو شنادير صناعة مصرية مع تقديم الرسم الهندسي للوحة وجميع مكوناتها ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف مما جميعه (واحد).</p>	بالعدد	١			
٢	<p>توريد وتركيب لوحه توزيع كهرباء جهد منخفض خارج الحائط طبقاً لأصول الصناعة خاصة بتغذية مكتب المهندس وبعض المعدات الخاصة بالورشة والجراج من الصاج المدهون ببويه الفرن كاملة التوزيع بيارات نحاس بواقع ٢ أمبير/مم² ولها فتحات دخول وخروج الكابلات من أسفل فقط وتكون المفاتيح بأبعاد مناسبة تسمح بدخول وخروج الكابلات وعمل الصيانة اللازمة وبها أماكن لتثبيت خط التعادل ودرجه الحماية عالية لا تقل عن IP65 وتتحمل أشعة الشمس المباشرة ودرجه الحرارة العالية وتكون منفصلة بحيث لا تظهر الا أذرع المفاتيح ولها باب خارجي محكمه الغلق بعدد (٢) كالون معدني بالمفتاح تحتوي على الآتي:-</p> <ul style="list-style-type: none">- عدد (١) مفتاح رئيسي MCCB ثلاثي ٤٠٠ فولت ١٦٠ أمبير سعة القطع لا تقل عن ١٦ ك. أمبير- عدد (٤) مفتاح فرعي MCB ثلاثي ٦٣ أمبير سعة القطع لا تقل عن ١٠ ك. أمبير- عدد (٢) مفتاح فرعي MCB ثلاثي ٦٣ أمبير سعة القطع لا تقل عن ١٠ ك. أمبير- عدد (٢) مفتاح فرعي MCB أحادي ٤٠ أمبير سعة القطع لا تقل عن ٦ ك. أمبير- عدد (٢) مفتاح فرعي MCB أحادي ٣٢ أمبير سعة القطع لا تقل عن ٦ ك. أمبير- عدد (٢) مفتاح فرعي MCB أحادي ١٦ أمبير سعة القطع لا تقل عن ٦ ك. أمبير- عدد (٣) لمبة بيان ألوان مختلفة <p>وجميع مكونات اللوحة من إنتاج ABB أو شنادير صناعة مصرية مع تقديم الرسم الهندسي للوحة وجميع مكوناتها ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف مما جميعه (واحد).</p>	بالعدد	١			

١١

مدير عام



وزارة الموارد المائية والري
الهيئة العامة للسد العالي وخزان أسوان
الإدارة العامة للمعدات والمصانع والشئون الكهربائية



٣	١	بالعدد	<p>توريد وتركيب لوحه توزيع كهرباء جهد منخفض خارج الحائط طبقاً لأصول الصناعة خاصة بالمكاتب والمخازن الجديدة من الصاج المدهون ببويه الفرن كاملة التوزيع ببارات نحاس بواقع ٢ أمبير/مم² ولها فتحات دخول وخروج الكابلات من أسفل فقط وتكون المفاتيح بأبعاد مناسبة تسمح بدخول وخروج الكابلات وعمل الصيانة اللازمة وبها أماكن لتثبيت خط التعادل ودرجه الحماية عالية لا تقل عن IP65 وتتحمل أشعة الشمس المباشرة ودرجه الحرارة العالية وتكون منفصلة بحيث لا تظهر الا أذرع المفاتيح ولها باب خارجي محكمه الغلق بعدد (٢) كالون معدني بالمفتاح تحتوي على الآتي :-</p> <ul style="list-style-type: none">- عدد (١) مفتاح رئيسي MCB ثلاثي ٤٠٠ فولت ٦٣ أمبير سعة القطع لا تقل عن ١٠ ك. أمبير- عدد (٤) مفتاح فرعي MCB أحادي ٤٠ أمبير سعة القطع لا تقل عن ٦ ك. أمبير- عدد (٤) مفتاح فرعي MCB أحادي ٣٢ أمبير سعة القطع لا تقل عن ٦ ك. أمبير- عدد (٣) لمبة بيان ألوان مختلفة <p>وجميع مكونات اللوحة من إنتاج ABB أو شنادير صناعة مصرية مع تقديم الرسم الهندسي للوحة وجميع مكوناتها ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف مما جميعه (واحد).</p>
٤	١	بالعدد	<p>توريد وتركيب لوحه توزيع كهرباء جهد منخفض خارج الحائط لإنارة الموقع العام طبقاً لأصول الصناعة من الصاج المدهون ببويه الفرن كاملة التوزيع ببارات نحاس بواقع ٢ أمبير/مم² ولها فتحات دخول وخروج الكابلات من أسفل فقط وتكون المفاتيح بأبعاد مناسبة تسمح بدخول وخروج الكابلات وعمل الصيانة اللازمة وبها أماكن لتثبيت خط التعادل ودرجه الحماية عالية لا تقل عن IP65 وتتحمل أشعة الشمس المباشرة ودرجه الحرارة العالية وتكون منفصلة بحيث لا تظهر الا أذرع المفاتيح ولها باب خارجي محكمه الغلق بعدد (٢) كالون معدني بالمفتاح تحتوي على الآتي :-</p> <ul style="list-style-type: none">- عدد (١) مفتاح رئيسي MCCB ثلاثي ٤٠٠ فولت ١٠٠ أمبير سعة القطع لا تقل عن ١٦ ك. أمبير- عدد (٢) كونتاكتور ثلاثي الأوجه ٤٠٠ فولت ٥٠ أمبير بكيول ٢٢٠ فولت كامل بالأوفر لود اليكتروني واسع المدى- عدد (١) خلية ضوئية ٢٢٠ فولت ١٠ أمبير من أجود الأنواع- عدد (١) مفتاح سليكتور ٣ حركة (أوماتيك- يدوي - off)- عدد (٢) مجموعة فصل وتشغيل PUSH BUTTON بواقع مجموعة لكل كونتاكتور.- عدد (١) مفتاح فرعي MCB أحادي ١٠ أمبير لحماية دائرة التحكم- عدد (٣) لمبة بيان ألوان مختلفة <p>وجميع مكونات اللوحة من إنتاج ABB أو شنادير صناعة مصرية م مع تقديم الرسم الهندسي للوحة وجميع مكوناتها ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف ما جميعه (واحد).</p>
٥	١١٥	ط/م	<p>توريد وتركيب كابل نحاس مسلح شعيرات مقاس (٣×٥٠×٢٥) مم² من إنتاج شركة السويدي للكابلات والبند يشمل جميع الخامات والمهمات والمصنوعات المطلوبة لنهوا العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف والعبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة جميعه (مائة وخمسة عشر)</p>
٦	٦٥	ط/م	<p>توريد وتركيب كابل نحاس مسلح شعيرات مقاس (٤×٣٥) مم² من إنتاج شركة السويدي للكابلات والبند يشمل جميع الخامات والمهمات والمصنوعات المطلوبة لنهوا العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف والعبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة جميعه (خمسة وستون)</p>

١١٠٥

سعيد محمد



وزارة الموارد المائية والري
الهيئة العامة للسد العالي وخزان أسوان
الإدارة العامة للمعدات والمصانع والشئون الكهربائية



١٤	توريد وتركيب دائرة مروحة سقف شاملة المروحة مقاس ٥٦ بوصة ماركة (توشيبا- ماكسيل - تورنيديو) مع استخدام سلك نحاس معزول مقاس ١ مم ٢ شاملة مفتاح التشغيل داخل الحائط ١٦ أمبير والوش والشاسيه والسدادات ديكورية من انتاج فينوس والعلبة الماجيك داخل الحائط والبند يشمل جميع الخامات والمهمات والمصنوعات المطلوبة لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف إعادة الشيء أصله مما جميعه (سبعة).	بالعدد	٧
١٥	توريد وتركيب دائرة جهاز تكييف كاملة بجميع المشتلات باستخدام سلك نحاس معزول مقاس ٤ مم ٢ شاملة مفتاح التشغيل ثنائي د/ح ٣٢ أمبير بتشينو والبند يشمل جميع الخامات والمهمات والمصنوعات المطلوبة لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف وإعادة الشيء إلى أصله مما جميعه (واحد).	بالعدد	١

رئيس اللجنة وضع المواصفات

مهندس / 
(رجب عبد العزيز فهمي)

أعضاء اللجنة

- ١- السيد الفني/ روماني وجيه شكري
- ٢- السيد الفني/ سعيد سليم محمد

(رومانى وجيه شكري)
(سعيد سليم محمد)

يعتمد،،،

مدير عام الشئون الكهربائية

مهندس / 
(محمود عبد الفتاح حامد)



وزارة الموارد المائية والري
الهيئة العامة للسد العالي وخزان أسوان
الإدارة العامة للمعدات والمصانع والشئون الكهربائية



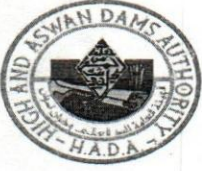
الاشتراطات العامة والخاصة لعملية تطوير ورش ومكاتب الديزل

أولاً : الاشتراطات العامة

١. يجب على مقاول العملية ومقدمي العطاءات معاينة موقع العملية معاينة منافية الجهالة ظاهره وباطنه.
٢. هذه العملية خاضعة لأحكام قانون (١٨٢) لسنة ٢٠١٨م بشأن التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولانحته التنفيذية والنموذج الموحد لكراسة الشروط العامة والخاصة لعقود المقاولات للأعمال الخاصة بوزارة الموارد المائية والري وعلى مقاول العملية ومقدمي العطاءات الالتزام بذلك .
٣. تقدم العطاءات في ظرفين أحدهما فني والآخر مالي ويرفق داخل المظروف الفني المواصفات الفنية الواضحة شهادات اختبار وكتالوجات واضحة البيانات والطرزات طبقاً للكمود المصري والمواصفات القياسية وكذلك التأمين الابتدائي على أن يكون ساري لمدة ثلاثة شهور والأوراق التالية (السجل التجاري - الاشتراك في ضريبة القيمة المضافة - سابقة الأعمال - الموافقة على الاشتراطات - صورة البطاقة الضريبية - صورة بطاقة الاتحاد المصري للتشييد و البناء شعبة الأعمال الكهروميكانيكية والالكترونية للمنشآت والمصانع والمباني العامة- فئة سادسة) ويتم إرفاق عينات للخامات والمهمات محل العملية لاختيار المناسب والمطابق منها للمواصفات الفنية بكراسة الشروط والمواصفات أثناء البت
٤. بمجرد صدور أمر الشغل للمقاول وقبل تشوين أي مهمات يجب على المقاول أن يقدم عينة من كل نوع من أنواع المهمات التي يقوم بتوريدها لاعتمادها من الإدارة قبل بدء العمل وعلى المقاول أن يقوم بالتوريد والترتيب طبقاً للعينات المعتمدة - هذا ولا يعتد بأي مهمات أخرى يتم توريدها تكون مخالفة للعينات المعتمدة
٥. يجب أن تكون جميع المهمات التي يتم توريدها للعمل من أجود الأنواع ومن مصادر معتمدة ومحددة ومطابقة للاشتراطات والمواصفات الفنية والقياسية مع تقديم ما يثبت ذلك من شهادات .
٦. محمل على فيات العقد قيام المقاول بأي أعمال إضافية في سبيل تنفيذ الأعمال مثل إزالة أي عائق طارئ ويتم تحديد مواقع تركيب المهمات الميكانيكية والكهربائية على الطبيعة بمعرفة الجهاز الإشرافي للعملية الذي سوف يتم تشكيله من قبل الهيئة .
٧. ضمان سلامة جميع العاملين بالمشروع سواء من طاقم الإشراف المعنيين بتنفيذ العملية التابعين للهيئة او التابعين لمقاول العملية مع توفير مهمات السلامة والصحة لهم واتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لتأمين الموقع ومعدات العمل بالكامل طبقاً لاشتراطات السلامة والصحة المهنية المنظمة لذلك وفي حالة عدم توفيرها بمعرفة مقاول العملية يقوم الطرف الأول بشرائها على نفقة مقاول العملية .
٨. تحمل مقاول العملية كافة تكاليف سفر وإقامة كاملة وانتقالات للسادة المهندسين المتخصصين من طاقم الإشراف الذي سوف يتم تشكيله من قبل هيئة السد العالي لإجراء اختبارات المصنع للوحدات والمهمات التي سوف يتم توريدها طبقاً لأصول الصناعة .
٩. يلتزم المقاول بالمحافظة على المرافق الحالية الموجودة من خطوط مياه وخطوط صرف صحي وكهرباء وتليفونات وخلافه وفي حالة تلفها عن طريق المقاول يكون مسنولاً عن إصلاحها بمعرفته وعلى حسابه مهما بلغت التكاليف .
١٠. يلتزم المقاول بالقيام باستخراج التصاريح اللازمة لتنفيذ الأعمال من الجهات السيادية المختلفة وتتعهد الإدارة بإعطاء المقاول الخطابات اللازمة لتلك الجهات .
١١. يجب على المقاول بمجرد رسو العملية عليه التقدم ببرنامج زمني مفصل للتنفيذ يكون ملزماً بإتباعه بعد اعتماده من الإدارة وذلك لضمان حسن سير العمل على أساس سليم في المواعيد المحددة ويجوز للإدارة تعديل هذا البرنامج بما يتفق مع العمل ويكون هذا التعديل ملزماً للمقاول دون اعتراض منه ويراعى في الجدول الزمني تنفيذ الأعمال المطلوبة للعملية تدريجياً وليس في وقت واحد خلال مدة التنفيذ المحددة للعملية لضمان استمرارية العمل كما أنه إذا تأخر المقاول عن تقديم البرنامج الزمني المطلوب منه خلال أسبوعين من إصدار الأمر له بالتشغيل يكون للإدارة الحق في عمل برنامج زمني بمعرفتها ويكون المقاول ملزماً بتنفيذه دون اعتراض منه.
١٢. المقاول مسنول عن تأمين الموقع من الحوادث التي تنجم عن التنفيذ وعليه توفير الضمانات الكافية لذلك ، وكذلك على المقاول توفير الحراسة لموقع العمل والتأمين حتى تاريخ الاستلام الابتدائي وجميع هذه الاحتياطات محملة على فيات العقد .
١٣. التأمين المؤقت يكون مبلغ وقدره (١٦٠٠٠) جنيه (فقط وقدره ستة عشر ألف جنيهاً لا غير) يدفع إلكترونياً أو ب خطاب ضمان بنكي غير مقترن بقيد أو شرط وساري القبول لمدة لا تقل عن ثلاثين يوماً بعد انتهاء المدة المحددة لسريان العطاء

١٤

١٥



وزارة الموارد المائية والري
الهيئة العامة للسد العالي وخزان أسوان
الإدارة العامة للمعدات والمصانع والشئون الكهربائية



١١. محمل على فيات العقد عمل التغذية من لوحة الكهرباء بند رقم (١) للمبنى القديم والجديد ومن لوحة الكهرباء بند رقم (٢) الخاصة بمكتب المهندس وكذلك من لوحة الكهرباء بند رقم (٣) إلى بواطات توزيع الكهرباء باستخدام سلك نحاس معزول مقاس ٤مم^٢ وذلك بالنسبة لدوائر كشافات الإضاءة الليد ١٢٠ سم والمراوح والبراز ويشمل ذلك جميع أعمال التوريد والتركيب الكهربائية المطلوبة من مواسير كهرباء ضد الحريق مقاس ١٦ مم والبواطات الرئيسية والفرعية من نفس النوعية وخلافه وإعادة الشيء إلى أصله .
١٢. محمل على فيات العقد توريد وتركيب مواسير كهرباء ضد الحريق وخراطيم كهرباء مسلحة مقاس ١٦ مم^٢ من أجود الأنواع بالأسقف والحوائط والكمرات الخرسانية المزعم عملها للأماكن التي تخلو من أعمال تأسيس الكهرباء وإعادة الشيء إلى أصله ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف وإعادة الشيء إلى أصله
١٣. دوائر البراز تكون منفصلة عن باقي المهمات وذلك بواقع كل عدد ٣ دائرة على مفتاح أحادي mcb أحادي ١٦ أمبير ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف وإعادة الشيء إلى أصله .
١٤. دوائر المراوح تكون منفصلة عن باقي المهمات وذلك بواقع كل عدد ٣ دائرة على مفتاح أحادي mcb أحادي ١٦ أمبير ويتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف وإعادة الشيء إلى أصله .
١٥. على مقال العمل تنفيذ الأعمال السابق ذكرها طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف والكود المصري وإعادة الشيء إلى أصله .
١٦. مدة تنفيذ العملية أربعة أشهر شاملة التوريد والتركيب بعد صدور أمر الشغل و استلام الموقع .
١٧. يجب على المقال تنفيذ التعليمات السابقة نصاً وروحاً علماً بأن هذه التعليمات والاشتراطات محملة على فيات العقد ولا يدفع عنها أي مقابل للمقال ما لم يكن لها فيه صراحة بجدول الفيات الرئيسي - هذا ولا يجوز تبديل أو تعديل هذه التعليمات إلا بعد العرض على الهيئة وأخذ موافقة رئاسة الهيئة .
١٨. جميع الأسلاك والكابلات المستخدمة في العملية من إنتاج شركة السويدي للكابلات .
١٩. محمل على فيات العقد جميع المهمات والأعمال والمصنوعات المطلوبة لنهوا العمل طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة وتوجيهات طاقم الإشراف وإعادة الشيء إلى أصله .



رئيس اللجنة وضع المواصفات

مهندس / 
(رجب عبد العزيز فهمي)

أعضاء اللجنة

١- السيد الفني / روماني وجيه شكري

٢- السيد الفني / سعيد سليم محمد

()
()

يعتمد،،،

مدير عام الشؤون الكهربائية

مهندس / 
(محمود عبد الفتاح حامد)