الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

السيد العميد /رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

الإدارة المركزية للهندسة الميكانيكية والكهربائية

تحية طيبة 000 وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق طيه لسيادتكم عدد (4) دفتر الشروط والمواصفات Hard Copy وكذا عدد (1) دفتر الشروط والمواصفات Soft Copy ومذكرة الطرح والمظروف المغلق بالقيمة التقديرية لعملية صيانة وحراسة شبكة الإنارة بالطريق الدائري في المسافة من تقاطع طريق السويس إلى تقاطع طريق القاهرة / الإسكندرية الزراعي قطاع (7.6.5) علماً بأن التأمين الإبتدائي (150,000 جنيه) (فقط وقدره مائة وخمسون ألف جنيهاً لاغير) والسعر الخاص بكراسة الشروط هو (399 جنيه) (فقط وقدره ثلاثمائة تسعة وتسعون جنيهاً لاغير) .

برجاء التفضل بالعلم والتنبيه بإتخاذ اللازم 0

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام ،،،،،

مرفقات:-

* عدد (4) دفتر الشروط والمواصفات Hard Copy
* عدد (1) دفتر الشروط والمواصفات Soft Copy
* مذكرة الطرح0
* المظروف المغلق بالقيمة التقديرية .

مدير عام
الهندسة الميكانيكية
والكهربائية

مهندس /
" كرم ناشد معوض"

الشـــروط الخاصـــــة

1- نطاق الأعمال :-

- يتضـمن نطـاق الأعمـال إعـداد وتجهيـز الموقـع وإعـداد الرسـومات الخاصـة للأكشـاك والمحـولات ولوحـات التوزيـع والـربط والقيـام بكافـة أعمـال الصـيانة وإختبـارات التشـغيل والحفـاظ علـى الأعمـال المنتهيـة أثنـاء التنفيذ وأية مهام أخرى يتطلبها العمل .

- والمقاول مسئول عن التحقق والتأكد من صحة الأعمال ويجب على المقاول تعيين فريق مهنى بخبرات ودراية كافية بطبيعة العمل ليكون قادرًا على تلبية متطلبات ومهام العمل .

2- مدة العملية:-

- 12 شـهر تبـدأ مـن تـاريخ إسـتلام الموقـع بموجـب محضـر موقـع عليـه مـن الطـرفين علـى ان يبـدأ المقـاول فـى توريـد العينـات بمجـرد رسـو العطـاء ويـتم توريـد وتشـوين المهمـات اللازمـة حسـب تعليمـات لجنـة الإشراف على العملية فور إستلام الموقع 0

3- مهندس ومندوب المقاول :-

- علـى المقـاول أن يعـين علـى نفقتـه وطـوال مـدة تنفيـذ العمليـة مهنـدس كهربـاء ذو كفـاءة , علـى أن يكـون لـه خبـرة فـي تنفيـذ مشـاريع مماثلـة بالجمهوريـة ويكـون مفـوض مـن المقـاول فـى اسـتلام وتنفيـذ الاوامـر والتعليمـات التـى تصـدر اليـه مـن منـدوبى الهيئـة وتحريـر محضرشـهرى لحصـر الأعمـال المنفـذة موقـع عليه من المهندس المفوض من الشركة والمهندس المشرف من قبل الهيئة 0

- ويجـب علـى المقـاول أن يعـرض السـيرة الذاتيـة لمهندسـه كتابـة علـى الهيئـة للاعتمـاد واذا رات الهيئـة أن هـذا المهنـدس أصـبح لا يقـوم بـأداء عملـه وتنفيـذ تعليمـات طـاقم الإشـراف وكثـرة غيابـه عـن موقـع العمـل فلهـا ان تطلـب مـن المقـاول اسـتبعاده واسـتبدال أخـر بـه خـلال أسـبوع علـى ان يعتمـد المهنـدس الجديـد بالطريقـة السـابقة ولا يجـوز للمقـاول ان يعتبـر نفسـه مهندسـاً للعمليـة ولـو تـوافرت لـه درجـة الخبـرة المطلوبة على أن يكون المهندس قادراً على إختبار شبكة الإنارة وتحديد الأعطال .

4-على المقاول الالتزام بالأتي:-

- تـوفير عـدد مـن الفنيـين لايقـل عـن (3) لهـم خبـرة بأعمـال صـيانة شـبكات الإنـارة - عـدد عمـال لايقـل عن (3) على أن يتواجدوا بالموقع باستمرار لسرعة إصلاح الأعطال أولاً بأول.

- يجـب ان يكـون لـدى الشـركة التـى تقـوم بتنفيـذ الاعمـال سـيارة بـرج هيـدروليكي متواجـد بموقـع العمـل بإسـتمرار وكـذلك سـيارة نقـل عنـد اللـزوم لتركيـب الكـابلات والأعطـال الأرضـية وكـذلك تـدبير وسـيلة إنتقـال مناسـبة (سـيارة بحالـة جيـدة) لإجـراء التجـارب والإختبـارات اللازمـة علـي عينـات المهمـات الخاصـة بالعمليـة ومتابعـة تنفيـذ الأعمـال وحالـة الإنـارة يوميـاً لـيلاً ونهـاراً طـوال فتـرة العمليـة بالإضـافة إلـى حـق الهيئـة فـى إصـدار التعليمـات والتوجيهـات والخاصـة بشـبكة الإنـارة ومـا يسـتجد مـن أعمـال و تعـديلات تطرأ على القطاعات الخاصة بهذه العملية وأيضاَ المرور على الطريق لمتابعة حالة الإنارة ليلاَ .

5- الغرامة عن تغيب جهاز المقاول:-

م	الوظيفة	قيمة الخصم اليومي في حالة عدم التواجد
1	**مهندس**	**400 جنيه / يوم**
2	**فني**	**250 جنيه / يوم**
3	**عامل**	**150 جنيه / يوم**

الغرامات الخاصة بالمعدات والسيارات

4	**السيارة البرج**	**500 جنيه / يوم**	
5	**السيارة النقل عند اللزوم**	**300 جنيه / يوم**	
6	**سيارة متابعة حالة الإنارة**	**500 جنيه / يوم**	
7	**عدم الإستجابة في إصلاح الأعطال**	**1000 جنيه / يوم**	• **وكذلك توقع هذه مثل**
8	**العلامات الإرشادية**	**100 جنيه / يوم**	
9	**إنارة اللوحات بدون سبب**	**500 جنيه / يوم**	

الغرامات في حال طلب لجنة الإشراف من قبل الهيئة إبعاد أي من طاقم العمل عن المدة من التاريخ المحدد للابعاد إلي تاريخ تواجد البديل في الموقع وسيتم خصم الغرامة من مستحقات المقاول دون ايه حاجة الي إخطاره ولايحق للمقاول الاعتراض علي ذلك .

6 – السجلات:-

- **يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه ، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها فى أي وقت يطلب منه ذلك ، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل كحد أدنى على ما يلى:**
- **التاريخ – بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة – بيان بالمهمات التي تم تركيبها وأماكنها – تواجد السيارة البرج بالموقع من عدمه – تواجد مهندس العمليه بالموقع من عدمه – عدد الفنيين – عدد العمال – تواجد العلامات الإرشادية من عدمه o**

7 - تأمين سلامة المرور:-

- **يجب على المقاول تزويد فريق العمل بالعلامات الإرشادية والتحذيرية اللازمة أثناء تنفيذ الأعمال علي أن يقوم المقاول بالتنسيق مع إدارة المرور التابع لها موقع التنفيذ لتأمين سلامة مستخدمي الطريق أثناء التنفيذ وسداد أي رسوم تطلبها ، ويكون المقاول مسئولاً عن أية حوادث أو أضرار تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية وعن أى مطالبات أو دعاوى تترتب على ذلك دون أدنى مسئولية على الهيئة 0**

8 - سرعة إصلاح الأعطال:-

- يلتزم المقاول بسرعة إصلاح اي أعطال في المدة الزمنية التى يراها طاقم الإشراف من الهيئة طبقا لنوع العطل وفى حالة الإصلاح يثبت ذلك فى محضر بين مهندس الهيئة ومهندس الشركة وفي حالة عدم الإستجابة يتم إنذار الشركة وفي حالة عدم إستجابة يتم توقيع الغرامة الواردة بالجدول أعلاه مع إنذار الشركة وإتخاذ الإجراءات القانونية ضدها .

9- الأجهزة اللازمة للإصلاح:-

- ضرورة وجود أجهزة قياس ذات نوعية جيدة (بنسة أمبير (يابـاني أو مايماثلها) – متر لقياس أطوال الكابلات– طاقم الانكية – طاقم مفكات – ذرادية) وتسليمها للمهندس المشرف علي الاعمال من قبل الهيئة ووجود أدوات تشغيل مثل (صاروخ قطع – شنيور – مفكات – وجهاز قياس شدة الإضاءة (Lux Meter)....الخ) وكذلك جهاز تحديد أعطال الكابلات (ميجر) على أن يتم إبلاغ الأعطال للشركة المنفذة تليفونياً أو من خلال رسالة فاكس إلى الشركة المنفذة 0

10- شهادات الاختبار:-

- **على المقاول تقديم شهادات إختبار الكابلات قبل البدء في التركيب.**

11- مسئولية الشركة المنفذة عن كل مايتم تركيبه طوال فترة العملية :-

- تكون الشركة المنفذة مسئولة مسئولية كاملة عن كل ما يتم تركيبه من مكونات خاصة بالإنارة وفي حالة تلف إحدى مكونات شبكة الإنارة أو سرقتها يتم تركيب بدلاً منها جديد بمعرفة الشركة المنفذة و بنفس المواصفات والشروط الفنية دون تحميل الهيئة اى أعباء ما لية وطبقا لتعليمات الجهة المشرفة وذلك طوال فترة العملية على أن يتم الخصم من مستحقات الشركة بالمستخلصات في حالة عدم التركيب

12 - أعمال يقوم بها المقاول أثناء فترة تنفيذ الأعمال :-

- يقوم المقاول بالمرور الدائم على شبكة الإنارة وإصلاح أى أعطال قد تحدث مباشرة بالموقع والتنسيق مع إدارة الصيانة طوال مدة العقد 0

– على المقاول الإلتزام بإتخاذ الإحتياطات والتدابير الخاصة بتأمين مستخدمي الطريق تأميناً كاملاً من حيث الأتى :-

– إزالة الأعمدة الآيله للسقوط – تغطية الكابلات لعدم حدوث ماس كهربائي أو أى خطر يضر بمستخدمي الطريق .

– مكونات شبكة الإنارة جميعها مسئولية المقاول مسئولية كاملة بصفة مستمرة خلال24 ساعة شاملة أيام الجمع والعطلات الرسمية خلال فترة التعاقد .

*** عند القيام بأعمال الصيانة والإصلاح يتم فصل التيار عن جميع الدوائر عدا الدائرة التى يقوم بالعمل عليها مع التأمين 0**

*** يلتـزم المقـاول بتـوفير مقـر ومكتـب معلـوم العنـوان ولـه رقـم تليفـون وذلـك لتلقـى بلاغـات الأعطـال مـن المواطنين وخلافه مع تخصيص فرد (عامل سويتش) بصفة مستمرة 0**

*** المقـاول مسـئول مسـئولية كاملـة عـن أى اخطـار تحـدث للمـارة بالشـوارع او السـيارات نتيجـة تـرك اى أعمال بدون تأمين أو إعادة الشي لأصله بمناطق العمل طبقاً للقواعد والقوانين الحاكمة لذلك 0**

*** المقـاول مسـئول مسـئولية كاملـة عـن سـلامة جميـع التوصـيلات وعـزل أى اجـزاء معدنيـة وإحكـام غلـق جميـع الأبـواب للأعمـدة وأبـواب الولاعـات وخلافـه والتأكـد مـن كفـاءة نظـام التـأريض لجميـع مهمـات الشبكة ويعتبر المقاول مسئول جنائياً فى حالة عدم الإلتزام بهذه التعليمات 0**

– يلتـزم المقـاول بتـوفير ونـش حمولـة 3 طـن بالسـائق لإسـتخدامة بمعرفتـه عنـد الضـرورة وحسـب إحتياجـات العمـل لنقل وتحميل أى مهمات لازمة للإصلاح وذلك ضمن تكلفة المشروع .

– كما يلتزم المقاول بتوفير حفار عند الضرورة وحسب الإحتياج .

– كما يلتزم المقاول بتوفير ماكينة لحام عند الضرورة مزودة بمولد ديزل مناسب لقدرة الماكينة 0

*** النظافة حول القواعد وذلك بإزالة أى أتربة أو رمال أو خلافة قبل دهان أعمدة الإنارة**

*** إسـتعدال أى عـامود بحيـث يكـون رأسـى وذلـك بضـبط أى قواعـد مائلـة أو ضـبط العـامود وذلـك بوضـع لينات حديد .**

13- التنسيق مع شركات الكهرباء و الجهات المختلفة:-

- علـى المقـاول التنسـيق مـع شـركات الكهربـاء التـابع لهـا موقـع التنفيـذ فـى حالـة وجـود أعطـال فـي شـبكة الجهـد المتوسـط وسـداد اى رسـوم تطلبهـا نظيـر الكشـف عـن الأعطـال دون تحميـل الهيئة أى أعباء مالية .

– قبـل القيـام بأعمـال الحفـر لتحديـد أى أعطـال أو تركيـب مهمـات يلـزم التنسـيق مـع إدارات الطـرق والمرافـق (غـاز – ميـاه – كهربـاء – تليفونـات – والاحيـاء) ويلـزم الحصـول علـى التصـاريح قبـل البـدء فـى الأعمـال وطبقـاً للإجـراءات المتبعـة فـى مثـل هـذه الأعمـال وكـذلك تصـاريح المـرور أثنـاء العمل0

14- تحديد المعاملات :-

- **يقـوم المقـاول فـي عطـاءه الفنـي بتحديـد المعـاملات التـى تمثـل أوزان عناصـر التكلفـه للبنـود الخاضـعة للتعـديل وهى (الحديد – الأسمنت – الكابلات).**

15- إنهاء المشروع وإخلاء الموقع :-

– المقـاول مسـئول عـن رد الشـئ لأصـله نتيجـة الأعمـال بـالموقع قبـل تسـليم أي عمـل يـتم الانتهـاء منـه وذلـك فـي أى مواقـع قـام باسـتخدامها طبقًـا لتعليمـات مهنـدس الهيئـة واعتمـاده، ولا يـتم عمـل المسـتخلص الختـامي إلا بعد القيام بذلك 0

- يلتـزم المقـاول بإتخـاذ كافـة التـدابير لمنـع حـدوث أى أضـرار أو خسـائر تلحـق بالأشـخاص أو المركبـات أو الممتلكـات أو المرافـق فـى نطـاق الأعمـال أو تنفيـذه للأعمـال أو حيازتـه لهـا أو مـن جـراء فعـل أى

مـن عامليـه أو الاتـه ويتحمـل فـى ذلـك كامـل المسـئولية القانونيـة المترتبـة علـى ذلـك دون أدنـى مسـئولية على الهيئة كما يكون مسئولاً عن كافة المطالبات والدعاوى التى قد تنجم عن ذلك 0

- **إذا أخـل المقـاول عمـداً بتنفيـذ كـل أو بعـض إلتزاماتـه التـى يفرضـها عليـه عقـد العمليـة أو غـش فيهـا يتحمـل كامـل المسـئولية الجنائيـة الـواردة بالمـادة رقـم 116 مكـرر (ج) مـن قـانون العقوبـات رقـم 58 لسنـة 1937 وتعديلاتـه وذلـك دون الإخـلال بحـق الهيئـة فـي إتخـاذ كافـة الإجـراءات المنصـوص عليهـا بقانون تنظيم المناقصات والمزايدات رقم 182 لسنة 2018 .**

16 - الحـراسـة **:-**

- **المقـاول ملـزم بحراسـة مكونـات شـبكة الإنـارة (كشـافات – كـابلات – محـولات – لوحـات توزيـع – لوحـات ربـط – أعمـدة إنـارة – طلمبـات صـرف ميـاه الأمطـار) وفـي حالـة سـرقة أى مكونـات مـن شـبكة الإنـارة يجـب عليه توريد وتركيب بدلاً منها بنفس المواصفات وبحالة جيدة دون تحميل الهيئة أى أعباء مالية أو غيرها 0**
- **تعتبـر العمليـة وحـدة واحـدة لاتقبـل التجزئـة وتلتـزم الشـركة بتنفيـذ كامـل الاعمـال المسـندة اليهـا (صـيانة ، حراسـة) علـى الوجـه الأكمـل علـى أنـه فـى حالـة تقاعسـها أو تقصـيرها فـى تنفيـذ أعمـال الصـيانة يحـق للهيئـة تعليـة ماقيمتـه 25% مـن بنـد الحراسـة بالمستخلصـات لحـين إنتهـاء أعمـال الصـيانة علـى الوجـه المطلـوب مـع تحريـر محضـر معاينـة للتأكـد مـن قيـام الشـركة بالأعمـال المطلوبـه والـذي بموجبـه يـتم رد تلك التعليات على أنه فى حالة إستمرار الشركة فى تقاعسها وتقصيرها تقوم الهيئة بخصم تلك التعليات**
- **فـي حالـة عـدم توريـد الجـزء المفقـود نتيجـة السـرقة وعـدم قيـام الشـركة بتوريـد وتركيـب البـديل عنـه يكـون للهيئـة الحـق فـى إيقـاف مسـتحقات المقـاول لحـين التوريـد وذلـك مـع إتخـاذ الإجـراءات التـى قررتهـا القـوانين فـى هـذا الشـأن (عقوبـات – تنظـيم المناقصـات – المزايـدات) مـع إحتسـاب غرامـة يوميـة قـدرها 500 جنيـه عن اليوم الواحد لحين التوريد والتركيب 0**

- لا يتم تشوين المهمات دفعة واحدة ويتم التشوين طبقاً لتعليمات اللجنة المشرفة من قبل الهيئة وحسب طبيعة العمل .

الشـروط العامـــة

1- القانون رقم 182 لسنة 2018 بشأن التعاقدات التي تبرمها الجهات الحكومية يعتبر متمماً ومكملا لهذا الدفتر .

2- على مقدم العطاء معاينة الموقع محل المناقصة قبل تقديم العروض معاينة نافية للجهالة ، ويتم تقديم العرض بما يتلاءم مع الوضع القائم للموقع.

3- للهيئـــة الحـــق فـــي زيـــادة أو نقـــص الكميـــات أو الأعمـــال فـــي حـــدود 25% مـــن قيمـــة كـــل بنـــد بالعمليـــة بنفس الأسعار أثناء مدة التنفيذ أو إلغاء بند أو أكثر من بنود العملية الواردة في حدود النسبة سالفة الذكر .

4- سـيتم التعاقـد مـع مـن ترسـى عليـه العمليـة علـى أن يقـوم بتقـديم خطـاب ضـمان نهـائي بنسـبة (5) % مـن قيمتها طبقا للقانون .

يتم تنفيذ الأعمال طبقا للآتي :-

أ- كراسة الشروط والمواصفات .

5- ب-تعليمات الإدارة المركزية للهندسة الميكانيكية والكهربائية.

ت-القـانون رقـم (182) لسـنة 2018 ولائحتـه التنفيذيـة الصـادر بقـرار وزيـر الماليـة رقـم (1367) لسـنة 1998 ومـا يطرأ عليها من تعديلات .

<u>التأمين المؤقت</u> : -

6- يجـب أن يكـون نقـدا أو بخطـاب ضـمان بنكـي غيـر مشـروط أو طلـب مـن مقـدم العطـاء بخصـم التـأمين المؤقـت مـن المبالغ التي قد تكون مستحقة له لدى الهيئة بشرط أن يكون بند المستحقات صالح للصرف وقت تقديم العطاء.

<u>فئات العقد :-</u>

7- الأسـعار التـي يحـددها مقـدم العطـاء بجـدول الفئـات (قائمـة الأثمـان) قطعيـة وثابتـة باسـتثناء عناصـر التكلفـة للبنـود لخاضـعة للتعـديل وهـي (الحديـد – الأسـمنت – الكـابلات) وتشـمل وتغطـى جميـع المصـروفات والالتزامـات أيـاً كـان أنواعهـا والتـي يتكبـدها المقـاول بالنسـبة إلـى كـل بنـد مـن البنـود كمـا تشـمل جميـع المصـروفات التـي تلـزم لتنفيـذ العمليـة وجميـع أجزائهـا المختلفـة بصـرف النظـر عـن تقلبـات السـوق والعملـة وأجـور العمـال والتعريفـة الجمركيـة ورسـوم الإنتـاج والضرائب بكافة أنواعها وغيرها مما يقرره القانون .

<u>على مقدم العطاء الالتزام بالآتي :-</u>

8-

1- كل ما يدون خارج قائمة الأثمان لا يلتفت إليه.

2- العملية غير قابله للتجزئة.

3- كـل عطـاء أو ملحـق للعطـاء يقـدم أو يـرد بعـد السـاعة الثانيـة عشـر مـن ظهـر اليـوم المحـدد لفـتح المظـاريف الفنية لا يلتفت إليه (يقدم المظروف المالي مع المظروف الفني).

4- كـل عطـاء لا يكـون مصـحوبا بالتـأمين الابتـدائي المنصـوص عليـه فـي كراسـة الشـروط كـاملاً يهمـل ولا يلتفت إليه .

5- يجـب أن تكـون جميـع المـواد التـي تسـتعمل فـي العمليـة مطابقـة للمواصـفات الموضـحة بكراسـة الشـروط وقائمة الأثمان على أن يقوم المقاول بتقديم عينات منها لاعتمادها قبل التوريد.

6- يكـون المسـتخلص النهـائي طبقـا للكميـات الفعليـة التـي تـم تنفيـذها فـي العمليـة طبقـا لوحـدة السـعر المبـين فـي القائمة .

7- يجـب أن يشـمل المظـروف الفنـي أصـل أو صـورة واضـحة مـن الكتالوجـات الخاصـة بجميـع المكونـات المستخدمة في العملية طبقاً لما ورد بالكراسة .

8- يجـب تقـديم العطـاءات علـى نمـوذج العطـاء وقـوائم الكميـات المرفقـة ولا يجـوز التعـديل فيهـا أو فـي مسـتند من مستندات العطاء ، كما لا يجوز فصل أو تغيير ترتيب أي مستند من مستندات العطاء.

9- يجـب التوقيـع والخـتم بخـاتم مقـدم العطـاء علـى جميـع صـفحات مسـتندات العطـاء و تحـتفظ الهيئـة بحقهـا فـي رفض العطاءات غير ألموقعه أو المختومة وردها إلى مقدمها بدون قراءتها.

الشـــروط المالية للعطاءات المقدمة للهيئة

أولاً : شروط عامة :-

بند (1) يقدم العطاء بأسم السيد الأستاذ / مدير إدارة العقود والمشتريات للهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري بمبنى وزارة النقل بشارع القصر العيني بالقاهرة ، وذلك في موعد أقصاه الساعة الثانية عشر ظهراً يوم الموافق / / ولن يلتفت إلى العطاء الذي يرد بعد هذا الميعاد 0

بند (2) يوضع العطاء داخل مظروفين مغلقين أحدهما للعرض الفني والاخر للعرض المالي مختومين ويكتب عليهما من الخارج أسم العملية كاملاً ويجب ألا يقل مدة الإرتباط بالأسعار والشروط عن ثلاثة شهور من التاريخ المحدد لفتح المظاريف وان تكون الأسعار ثابتة حتى نهاية مدة الإرتباط 0

بند (3) يرسل العطاء بالبريد الموصى عليه خالص الأجرة مع مراعاة إرساله في وقت يسمح بوصوله للهيئة قبل يوم فتح المظاريف بوقت كافي ويجوز وضعه داخل صندوق العطاءات بإدارة العقود والمشتريات كما يجوز تسليمه باليد إلى الهيئة مقابل إيصال يسلم لمقدم العطاء ويكتب فيه تاريخ وساعة تسليمه وإسم المستلم 0

ثانياً : حضور جلسة فتح المظاريف :-

بند (4) يجوز لمقدم العطاء أو من ينيبه بموجب تفويض كتابي حضور جلسة فتح المظاريف في الموعد المحدد لها لسماع قراءة الأسعار المقدمة 0

بند (5) في جميع الأحوال يجب تقديم العطاءات على كراسة الشروط وقائمة الأثمان الأصلية المختومة بخاتم الهيئة وموقع عليها من مقدم العطاء ولن يلتفت للعطاء المقدم على صورة الكراسة أو القائمة المشار إليها 0

بند (6) توضع الأسعار بقائمة الأثمان المرفقة بدفتر الشروط وطبقاً للبيانات والمواصفات والشروط الواردة بالدفتر 0

بند (7) تكتب الأسعار بالمداد او بالقلم الجاف باللون الأسود أو الأزرق مع بيان الأسعار بالارقام والحروف باللغة العربية مع قائمة الأسعار التى يجب أن تؤرخ ويوقع عليها مقدم العطاء 0

بند (8) لايجوز الكشط أو الحذف أو المحو وكل تصحيح أو تعديل فى الأسعار يجب إعادة كتابته بالمداد الأحمر بالارقام والحروف موقع عليه من مقدم العطاء 0

ثالثاً : حدوث خطأ في العطاء :-

بند (9) لن يلتفت إلى أى إدعاء من مقدم العطاء لوجود خطأ فى العطاء المقدم منه أياً كان هذا الخطأ إذا ما تقدم هذا الإدعاء بعد الميعاد المحدد لفتح المظاريف 0

بند (10) يكون العطاء حسب ما هو مطلوب بكراسة الشروط الخاصة بهذه العملية 0

بند (11) يعمل بأى خفض فى الأسعار الواردة بالعطاء ويصل للهيئة قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف 0

رابعاً : مراجعة الأسعار :-

بند (12) يكون للهيئة الحق في مراجعة الأسعار المقدمة سواء من حيث مفرداتها أو مجموعها وإجراء التصحيحات المادية إذا اقتضى الأمر ذلك ويعتد بسعر الوحدة طبقاً للسعر المبين بالحروف ولايعتد بالعطاء المبنى على خفض نسبة مئوية على أقل عطاء يقدم في المناقصة او غيرها 0

بند (13) يبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديره بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن ميعاد إستلامه بمعرفة الهيئة حتى نهاية مدة سريان العطاء وهى ( ) على أنه اذا سحب مقدم العطاء عطاءه قبل الميعاد المحدد لفتح المظاريف فيصبح التأمين الإبتدائي المودع حقاً للهيئة دون حاجة إلى إنذار أو الإلتجاء إلى القضاء أو إتخاذ أى إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر عند إنقضاء مدة سريان العطاء يجوز لمقدمه إسترداد التأمين الإبتدائي وفي هذه الحالة يصبح العطاء ملغياً وغير نافذ المفعول فإذا لم يطلب مقدم العطاء ذلك اعتبر قابلاً لاستمرار مدة سريان الإرتباط بعطاءه إلى أن يصل للهيئة إخطار منه بسحب التأمين وعدوله عن عطاءه 0

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل
الإدارة المركزية
للهندسة الميكانيكية و الكهربائية

خامساً : التأمين الإبتدائي :-

بند (14) على مقدمي العطاء تقديم تأمين إبتدائي قدره ( ) جنيه يستكمل إلى 5% عند رسو العطاء وكل عطاء غير مصحوب بالتأمين الإبتدائي كاملاً لايلتفت إليه 0

بند (15) يرد التأمين الإبتدائي إلى أصحاب العطاءات غير المقبولة وذلك بعد إنتهاء المدة المحددة لسريان العطاءات أو قبل ذلك إذا تم تحصيل التامين النهائي من صاحب العطاء المقبول وذلك بعد سحب إيصالات التوريد من مقدم العطاءات إذا كان التأمين مدفوع نقداً أما إذا كان التأمين على شكل كفاله (خطاب ضمان) فيرد الخطاب إلى المصرف الصادر منه 0

سادساً : التأمين النهائـي :-

بند (16) يجب على صاحب العطاء المقبول أن يودع فى فترة لاتتجاوز عشرة أيام من تاريخ اليوم التالي لإخطاره بقبول عطاءه تأميناً يعادل 5% من قيمة العطاء أو أن يكمل التأمين الإبتدائي إلى مايساوي قيمة التأمين النهائي المشار إليه ويتم الإحتفاظ بالتأمين النهائي بأكمله إلى أن يتم تنفيذ العقد بصفة نهائية طبقاً للشروط الواردة بدفاتر الشروط العمومية والخصوصية للعملية والنصوص الواردة بالقوانين والقرارات المنظمة لذلك 0

بند (17) إذا لم يقم صاحب العطاء المقبول بأداء التأمين النهائي فى المدة المحددة يتم مصادرة التأمين الإبتدائي ويتم تنفيذ العملية على حسابه بواسطة مقدمي العطاءات التالية لعطاءه أو إعادة طرح العملية في مناقصة ويكون للهيئة ذلك الحق دون الإلتجاء إلى القضاء على أن تقوم بخصم مستحقاتها من أية مبالغ تكون مستحقة أو تستحق له أيا كان سبب الإستحقاق لدى الهيئة أو الوزارات والمصالح والهيئات الأخرى وكل خسارة تلحقها الهيئة من جراء ذلك وهذا دون الإخلال بحق الهيئة فى المطالبة قضائياً بالخسائر التى لا يتيسر سدادها بالتعويضات عما قد يلحق بها من أضرار 0

بند (18) 1-18 : يتم تعديل العقد طبقاً للمادة رقم (47) من القانون رقم 182 لسنة 2018 الخاص بتنظيم التعاقدات العامة .

2-18 : في حالة عدم التزام المقاول بتقديم قائمة الأسعار المذكورة بالبند السابق أو عدم التزامه بتقديم معاملات عناصر التكلفة وتحديد نسبة عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل والمحددة مع عطاءه الفنى بمستندات الطرح دون إضافة أية عناصر جديدة سوف يتم إستبعاده 0
- يلتزم المقاول بأن تكون النسبة التى يحددها عطائه لكل بند أو مكوناته من البنود المتغيرة لا تساوي صفر ويقل مجموعها عن 100% أو الواحد الصحيح لكل بند او مشتملاته 0

18 – 3 : <u>لاتسري معادلة تغيير الأسعار وقواعد تطبيقها في الحالات الأتية :</u>
العقود التى تقل مدة تنفيذها عن ستة أشهر ويتأخر تنفيذها لسبب يرجع إلى المقاول 0
الكميات التى يتاخر المقاول فى تنفيذها إلى ما بعد الستة أشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية أو الإسناد المباشر بحسب الأحوال لسبب يرجع إليه وذلك في العقود الخاضعة للتعديل طبقاً لأحكام القانون 0

بند (19) مقدم العطاء مسئول عن المحافظة على سلامة المرافق التى تتداخل في منطقة العمل سواء كابلات كهرباء أو كابلات تليفونات أو كابلات إشارة أو مواسير 000 الـخ ويجب على مقدم العطاء إجراء التنسيق اللازم مع الجهات المعنية في هذا الشأن بمعاونة الهيئة 0

بند (20) الأسعـار المقدمة من مقدم العطاء بقائمة الأثمان لابد وأن تشمل كافة الرسوم والضرائب بمختلف أنواعها 0

بند (21) لايقبل أى تحفظ أو شرط مخالف للشروط الواردة بهذا الدفتر سواء من الناحية المالية أو الفنية ويعتبر هذا التحفظ كان لم يكن كما لا يجوز التفاوض على التنازل عن ذلك الشرط أو التحفظ المخالف ويسرى ذلك على طلب الدفعة المقدمة 0

الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY FOR ROADS, BRIDGES AND LAND TRANSFORT (GARBLT)
وزارة النقل
الإدارة المركزية للخدمات الميكانيكية و الكهربائية

بند (22) الفئات التى يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات تشمل وتغطى جميع المصروفات والإلتزامات أى كان نوعها التى بتكبدها بالنسبة الى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام بإتمام جميع الأعمال وتسليمها لجهة الإدارة والمحافظة عليها أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط العقد ويعمل الحساب الختامي بالتطبيق لهذه الفئات بصرف النظر عن تقلبات الشوق والعملة والتعريفة الجمركية ورسوم الإنتاج وغيرها من الرسوم الأخرى 0
بند (23) لايجوز للمقاول المطالبة بأى زيادة في الاسعار التى تنتج عن تقلبات العملة في السوق أو عن زيادة الأجور أو التامينات أو أثمان الخامات أو غير ذلك بإستثناء ما ورد بالبند 18 السابق ذكره وعليه أن يتخذ من الإحتياطات مايكفل إستمراره في تنفيذ العقد بالأسعار التى يتم التعاقد على أساسها أيا كان مبلغ مايطرأ على الأسعار من تقلبات 0
بند (24) يحق للهيئة تعديل كميات أو حجم عقودها بالزيادة أو النقص فى حدود (25%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للمتعاقد معها الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ويجوز في حالة الضرورة الطارئة وبموافقة المتعاقد تجاوز النسبة المذكورة 0
بند (25) على المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر 0
بند (26) هذه الأعمال خاضعة لأحكام القانون رقم 182 لسنة 2018 بإصدار قانون المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية 0
بند (27) يجب التوقيع والختم من الشركة أو المقاول على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر وأن يتم إغلاق كل من المظروف الفني والمظروف المالي بإحكام كلاً على حدة وذلك بالشمع الأحمـر 0

<u>سـابعاً : تنظيم التقدم بالشكاوي :-</u>

بند (28) في حالة إخلال جهة الطرح بأحكام قانون تنظيم التعاقدات العامة (182) لسنة 2018 أو لائحته التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكواه إلى مكتب متابعة التعاقدات الحكومية للنظر والبت في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى إلى المكتب المذكور وفقاً للمواعيد الأتية :-

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوي متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط 0	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومي عمل على الأقل 0
شكاوى متعلقة بالبت الفني 0	قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف المالية بيومي عمل على الأقل 0
شكاوى متعلقة بالبت المالي 0	قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل على الأقل 0
شكاوي متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ 0	يتم تقديمها بعد يومي عمل على الأكثر من صدور القرار الذي يتضرر منه الشاكي 0

محتويـــات الكراســـة

1	محتـويات الكراسة	صفحة رقم (2)
2	مقـدمـة	صفحة رقم (3)
3	وصف المشروع	صفحة رقم (4)
4	الشـروط العامــة	صفحة رقم (5)
5	الشـروط الخاصــة	من (6) إلى (10)
6	المـواصفات الفنـية	من (11) إلى (17)
7	قائمــة الكميـات	من (18) إلى (19)
8	نموذج تقديم عطاء	صفحة رقم (20)
9	تعهــد	صفحة رقم (21)
10	الشروط الـماليـة	3 صفحات

وصـــــف المشـــــروع

عمليـة صـيانة وحراسـة شـبكة الإنـارة بـالطريق الـدائري فـي المسـافة مـن تقـاطع طريـق السـويس إلـى تقاطع طريق القاهرة / الإسكندرية الزراعي قطاع (7.6.5) .

علماً بأن الأعمال المطلوبة لصيانة شبكة الإنارة تشمل الأتى :-

أولاً :- تركيب الكشافات بدلاً من المعطلة أو غير موجودة أو التالفة .

ثانياً :- تركيب أعمدة الإنارة بدلاً من الأعمدة المعوجة نتيجة حوادث أو غير موجودة أو متآكلة بفعل العوامل الجوية .

ثالثاً :- تركيب كابلات بدلاً من الكابلات التالفة نتيجة الحوادث أو الإستهلاك أو حدوث (short circuit) 0

رابعاً:- تركيب لوحات التوزيع بدلاً من اللوحات الغير صالحه ويلزم تغييرها بأخرى أو تغيير أى من مكونات اللوحة طبقاً للمواصفات الفنية المرفقة 0

خامساً :- دهان أعمدة الإنارة بالطريق .

سادسا :- تطوير ورفع شبكة الإنارة بنفق السلام 0

- يقوم المقاول بمعاينة الموقع المطلوب عمل الصيانة له في وجود المهندس المشرف علي التنفيذ من قبل الهيئة وعلي المقاول تدبير أجهزة الاختبار وكذلك العمالة الفنية المتخصصة في اختبار الكشافات وشبكة الكابلات والتأكد من تغيير الكابلات التالفة فقط وإثبات حالة كشافات الإنارة والأعمدة والكابلات في محضر موقع عليه من الطرفين ،علي أن يشمل المحضر الآتي :-

1) عدد الكشافات الغير موجودة أوالتالفة والمطفأة تماماً بعد اختبارها بالتيار الكهربائي من الأرض ويتم تغييرها بكشافات صالحة طبقاً للشروط الفنية والمواصفات المرفقة وأصول الصناعة .
2) عدد الأعمدة الغير موجودة أو التالفة بالموقع ومطلوب تركيب بدلا منها .
3) إثبات الحالة الفنية للكابلات العمومية والفرعية ظاهرياً لحين اختبار الكابلات و تحديد الأطوال المراد تغييرها من الكابلات التالفة بدقة وأماكنها ومقطعها .
4) إثبات الحالة الفنية للوحات التوزيع مع مراعاة أن يكون جميع اللوحات تعمل أتوماتيكيا عن طريق خلية ضوئية ومفتاح الكونتاكتور وفي حالة عطل الخلية تعمل يدويا .
5) إثبات الحالة الفنية للوحات الربط من حيث اللوحات التالفة والمطلوب تغييرها واللوحات السليمة المطلوب تغير الهايربشر بها 0

ملحوظة :-

1) المقاول ملزم بعمل صيانة شبكة الإنارة بصفة مستمرة لتعمل بكفاءة طوال مدة تنفيذ العملية .
2) المقاول ملزم بحراسة مكونات شبكة الإنارة (كشافات-كابلات-محولات-لوحات توزيع-لوحات ربط-أعمدة إنارة – طلمبات صرف مياه الأمطار) وفي حالة سرقة أيا من مكونات شبكة الإنارة يجب عليه توريد وتركيب بدلاً منها بنفس المواصفات دون تحميل الهيئة أى أعباء مالية أو غيرها.

البند رقـم (1) فك وإعادة تأهيل وتركيب عامود إنـارة:-

- يقــوم المقــاول بإســتلام الأعمــدة المســتعملة مــن الموقــع علــى أن يــتم تركيبهــا فــى الأمــاكن التــى يحــددها المهنـدس المشـرف ومحمـل عليهـا القاعـدة الخرسـانية والجـوايط ودهـان الأعمـدة وتركيـب أبـواب للأعمـدة فـى حالـة عدم وجود أبواب وتكون الأبواب حسب مواصفات ابواب الاعمدة وعمل استعدال للزرا ع اذا لزم الامر وتركيب فلانشة للعامود إذا كان بدون فلانشة .

البند رقـم (2) فك ونقل عامود إنارة كامل بالكشاف :-

- يقوم المهندس بتحديد أماكن الأعمدة المطلوب فكها ونقلها وعمل معاينة لها من حيثُ سلامة العامود والكشاف ثم يقوم المقاول بفك الكشافات مع الحفاظ عليها لعدم حدوث أى تلفيات بالكشافات ثم يقوم المقاول بنقل العامود من الموقع مع الحفاظ عليه من أى إضرار تحدث بعد المعاينة وفى حالة حدوث أى إضرار يقوم المقاول بتحميلها وإعادة الشئ إلى ما كان عليه طبقاً للمعاينة بعد عملية الفك يقوم المقاول بإستعدال العامود إذا أمكن ذلك فى حالة وجود إنعواج بجسم العامود ثم يتم نقل العامود بمخازن الهيئة طريق أسيوط الغربي وإرجاع الكشافات بمخازن الهيئة بالعباسية .

البند رقم (3) تركيب كشافات من مخازن الهيئة :-

- يقـوم المقـاول بإسـتلام الكشـافات المسـتعملة مـن مخـازن الهيئـة بالعباسـية علـى أن يـتم تركيـب الكشـافات المسـتعملة بـدلاً مـن الكشـافات المطفـاة بـالطريق ويـتم تنظيـف الكشـاف قبـل تركيبـة وتنظيـف الكشـاف يشـمل (تنظيـف العـاكس جيـداً دون إحـداث أى خـدوش بالعـاكس وكـذا تنظيـف جسـم الكشـاف) مـع المحافظـة علـى الكشـاف المطفـأ مـن أى تلـف وفـى حالـة حـدوث أى تلـف بالكشـاف نتيجـة الإهمـال يكـون المقـاول ملـزم بتوريـد وتركيـب كشـاف بـدلاَ منـه دون تحميل الهيئة أى أعباء مالية وتوريد الكشافات المطفأه الى مخازن الهيئة بالعباسية مرة أخرى .

البند رقم (4) كابلات (3×150+70)مم2 :-

- توريـد وتركيـب كـابلات الومنيـوم مسلـح (3×150+70) مـم2 مـن المحـولات حتـى لوحـات التوزيـع ومحمـل عليـه الحفـر والـردم ورد الشـئ لأصـله سـواء كـان الحفـر فـي تربـة ترابيـة أو أسفلـت أو خرسـانة او بـلاط بكافـة انواعـة علـي أن يراعـي أثنـاء التركيـب المحافظـة علـي الكـابلات مـن تلـف طبقـة الـ P.V.C الخارجيـة أو عصـر الكابـل أثنـاء مـد الكابلات وذلك حسب أصول الصناعة .

البند رقم (5) كابلات (4×16)مم2 :-

- توريـد وتركيـب كـابلات الومنيـوم مسـلح (4×16) مـم2 وذلـك للتغذيـة الفرعيـة بـين الأعمـدة ومحمـل عليـه الحفـر والـردم ورد الشئ لأصله سواء كان الحفر في تربة ترابية أو خرسانة حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة .

البند رقم (6) كابلات (4×25)مم2 :-

- توريـد وتركيـب كـابلات الومنيـوم مسـلح (4×25) مـم2 وذلـك للتغذيـة الفرعيـة بـين الأعمـدة ومحمـل عليـه الحفـر والـردم ورد الشـئ لأصـلـه سـواء كـان الحفـر فـي تربـة ترابيـة أو أسـفلت أو خرسـانة حسـب المواصـفات الفنيـة وأصـول الصناعة .

البند رقم (7) نقل وتركيب لوحات التوزيع :-

- يقوم المقاول باستلام اللوحات المستعملة من مخازن الهيئة على أن يتم تركيبها في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ومحمل عليها دهان اللوحة ونظافتها وتركيب باب للوحة في حالة عدم وجود باب وتكون الأبواب حسب

مواصفات أبواب اللوحات وتركيب بارات نحاسية في حالة عدم وجود بارات وتثبيتها على عامود اللوحة الموجود بالموقع وفك اللوحة القديمة وإرجاعها فوراً لمخازن الهيئة مع توصيل الكابلات باللوحة الجديدة وتشغيلها مع التأكد من عمل دائرة الكنترول الخاصة باللوحة وإصلاح أي عطل بها لتعمل أتوماتيكياً.

البند رقم (*8*) نقل وتركيب لوحة ربط :-

- يقوم المقاول باستلام اللوحات المستعملة من مخازن الهيئة على أن يتم تركيبها في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ومحمل عليها دهان اللوحة ونظافتها وتركيب بارات نحاسية في حالة عدم وجود بارات مع عمل قاعدة خرسانية مناسبة بارتفاع 50 سم عن سطح طبقة الاسفلت .
- يتم تركيب اللوحة على قوائم من زوايا الحديد الصلب المدهونة بنفس لون الصندوق وتثبيتها علي القاعدة الخرسانية الجديدة وفك اللوحة القديمة وتوريدها فوراً لمخازن الهيئة مع توصيل الكابلات باللوحة وتشغيلها مع التأكد من عمل دائرة الكنترول الخاصة باللوحة وإصلاح أي عطل بها لتعمل أوتوماتيكيا مع تركيب هايربشر جديد .

البند رقم (*9*) وصلة لحام الريكم جهد منخفض *3×185+95* مم*2*:-

- توريد وتركيب وصلة لحام كابلات مناسبة لأقطار الكابلات العمومية الموجودة بالموقع .
- يتم اختبار الكابل جيداً قبل تركيب وصلة اللحام للتأكد من أن الكابل لا يوجد به أي أعطال أخرى .
- المقاول مسئول عن الكشف على أي أجزاء من الكابل وإعادة الردم و رد الشيء لأصله مهما كان نوع وطبيعة المكان *0*

البند رقم (*10*) خلية ضوئية :-

توريد وتركيب خلية ضوئية 10 أمبير من نوع جيد مع تجربة تشغيل الخلية للتأكد من عدم إضاءة الطريق نهاراً وعملها بطرقة سليمة مع تثبيت الخلية بجسم اللوحة جيداً 0

البند رقم (*11*) توريد وتركيب كونتاكتور *110A / AC3* :-

توريد وتركيب كونتاكتور AC3/ 110A ملف التشغيل يعمل على جهد من 220 أو 380 فولت جهد متردد ويجب على المقاول مراعاة الأتي عند تركيب الكونتاكتور .

1) يتم تثبيته بعدد 2 مسمار بالصامولة وتغيير البارات بأخرى حسب المقاسات المتاحة داخل اللوحة مهما كان الوضع .
2) التأكد من الجهد الواصل لملف التشغيل والتأكد من حالة الكابل مع عمل فحص كامل للوحة في حالة تغيير كونتاكتور بدلاً من التالف .
3) الفحص الدوري للكابلات والتأكد من خروج الجهد المناسب من المحول ووصوله إلى لوحات التوزيع ثم إلى كشافات الإنارة والتأكيد على ترتيب الفازات مع الحفاظ على الألوان المستخدمة في الكود (R,G,Y,B) .

البند رقم (*12*) مفتاح عمومي *630* أمبير*3*فاز (*M.C.C.B*)

توريد و تركيب مفتاح عمومي *630* أمبير سعة القطع لا تقل عن *-KA 36* عند *380* فولت بلوحة الجهد المنخفض بالمحول (*Adjustable thermal & Adjustable magnetic*) مع التأكد من أن الكابلات الخارجة من المحول سليمة بواسطة أجهزة الاختبار المناسبة (*Meager tester & Multi meter*) .

البند رقم (*13*) مفتاح عمومي *400* أمبير*3*فاز (*M.C.C.B*)

توريد و تركيب مفتاح عمومي *400* أمبير سعة القطع لا تقل عن *-KA 36* عند *380* فولت بلوحة الجهد المنخفض بالمحول (*Adjustable thermal & Adjustable magnetic*) مع التأكد من أن الكابلات الخارجة من المحول سليمة بواسطة أجهزة الاختبار المناسبة (*Meager tester & Multi meter*) .

البند رقم (*14*) مفتاح عمومي *250* أمبير*3*فاز (*M.C.C.B*)

توريد و تركيب مفتاح عمومي *250* أمبير سعة القطع لا تقل عن *25KA-*عند *380* فولت بلوحة الجهد المنخفض بالمحول (*fixed thermal & fixed magnetic*) مع التأكد من أن الكابلات الخارجة من المحول سليمة بواسطة أجهزة الاختبار المناسبة (*Meager tester & Multi meter*) .

البند رقم (*15*) مفتاح عمومي *100* أمبير3فاز (*M.C.C.B*)

توريد و تركيب مفتاح عمومي *100* أمبير سعة القطع لا تقل عن *18-KA* عند *380* فولت بلوحة الجهد المنخفض بالمحول *(Fixed thermal & Fixed magnetic)* .

البند رقم (*16*) دهان عامود إنارة :-

يتم دهان الأعمدة الموجودة بالموقع وجهين ببوية الألومنيوم بحيث يتم تسليم المهندس المشرف الوجه الأول للدهان ثم يتم دهان الوجه الثاني وذلك طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ويشمل بند الدهانات على ترقيم الأعمدة طبقا لتعليمات المهندس المشرف وكذلك تنظيف الأعمدة من الأتربة قبل البدء في عملية الدهان .

البند رقم (*17*) صيانة طلمبات صرف مياه الأمطار:-

على المقاول القيام بصيانة كلاً من طلمبات سحب مياه الصرف بنفق السلام وكذا لوحات التشغيل لضمان استمرار تشغيل الطلمبات بصفة دائمة جميع الأوقات وذلك نظراً للأهمية القصوى لتشغيل الطلمبات في حالة تراكم مياه الصرف حتى لايؤدى ذلك لتعطيل حركة المرور وحرصاً على سلامة مستخدمي الطريق مع القيام بالأتي :-

- مراجعة التوصيلات الكهربائية جيداً وبصفة مستمرة لضمان عدم حدوث أي عطل عند الطوارئ .
- تغيير أي أجزاء ميكانيكية خاصة بالطلمبة مثل (*pressure meter – check valve* – محبس يدوى) .
- عمل صيانة للطلمبات عن طريق شركة متخصصة في طلمبات الغاطس للتأكد من سلامة جميع الأجزاء الميكانيكية للطلمبات والتشغيل الأمن ومواسير الطرد لضمان عدم تسريب أي مياه من مواسير الطرد .
- يجب أن يتوفر لدى الشركة مولد على مقطورة متحركة بقدرة *40* ك . ف . أ لإستخدامة في حالة انقطاع التيار مع عمل توصيله سريعة في جميع اللوحات المغذية للطلمبات .
- عمل تجربة دورية لجميع الطلمبات وشبكة الصرف لضمان وصول مياه الصرف إلى غرفة الطلمبات دون أن تتراكم بالنفق ثم رفعها حتى تصل إلى شبكة الصرف العمومية ويجب تواجد كلاً من المهندس المشرف (الخاص بالهيئة) والمهندس (الخاص بالمقاول) في هذه التجربة .
- رفع أي مخلفات بغرف التفتيش وتنظيف مواسير الصرف من أي مخلفات حتى نضمن عدم انسداد شبكة الصرف بالنفق مع عمل غطاء خرسانى بغرف التفتيش .
- صيانة دورية وذلك من حيث معامل الأداء وأبواب اللوحة ودائرة التحكم والحماية وتغيير التالف
- يتم توريد وتركيب عوامات جديدة بدلاً من التالفة وتغيير (*pressure meter – check valve* – محبس يدوى) التالف بأخرى جديدة وذلك ضمن صيانة الطلمبات محمل علي صيانة الطلمبات تركيب غطاء لغرف التفتيش .

البند رقم (*18*) توريد وتركيب كشاف أنفاق ليد قدرة *220* وات :-

Operating and Electrical

Input Voltage 220 to 240 V
Input Frequency 50 or 60 Hz
Power Factor (Min) 0.9

Initial Performance (IEC Compliant)

Initial luminous flux (system flux) 31600 lm
Luminous flux tolerance +/-10%
Initial LED luminaire efficacy 140 lm/W
Init. Corr. Color Temperature 4000 K
Init. Color Rendering Index >70
Initial input power 220 W
Power consumption tolerance +/-10%

البند رقم (*19*) توريد وتركيب كشاف أنفاق ليد قدرة *70* وات :-

Operating and Electrical

Input Voltage 220 to 240 V
Input Frequency 50 or 60 Hz
Power Factor (Min) 0.9

Initial Performance (IEC Compliant)

Initial luminous flux (system flux) 10400 lm
Luminous flux tolerance +/-10%
Initial LED luminaire efficacy 140 lm/W
Init. Corr. Color Temperature 4000 K
Init. Color Rendering Index >70
Initial input power 70 W

Power consumption tolerance +/-10%

البند رقم (*20*) إصلاح وصيانة محول قدرة *300* ك.ف.أ) :-

علـى المقـاول المنفـذ لأعمـال الصـيانة عمـل الصـيانة اللازمـة للمحـولات الموجـودة فـي المسـافة المطلـوب عمـل الصيانة لها وذلك من حيث الأتي:-

- تغيير الملفات الداخلية التالفة للمحول .
- مراشمة ودهان المحولات .
- تغيير السيلكاجل .
- مستوى الزيت ولونه وخلوة من الشوائب.
- سلامة العوازل الخارجية والتأكد من استمرارية الأرضي .
- التأكد من ربط المصهرات وصحة وجودة عمل أجهزة الوقاية .
- صحة ربط مخارج الملفات وتوزيعها السليم على الأوجه الثلاثة والتأكد من صحة عمل لوحة الجهد المنخفض .
- تسجيل درجة الحرارة المحول عند التشغيل وكذا بعد مرور *10* دقائق من التشغيل للتأكد من صحة عمله .
- فحص الزيت للتأكد من قوة عزله كهربياً ومكوناته الكيماوية وملاحظة مستوى الزيت ولونه .

يقـوم المقـاول بالتنسـيق مـع شـركة توزيـع الكهربـاء لفصـل التيـار عـن المحـول قبـل الإصـلاح وإعـادة إطـلاق التيـار بعـد الإصـلاح وتقـديم شـهادة اختبار للمحول أو تحمل تكلفة اختبار المحول من قبل شركة الكهرباء*0*

البند رقم (*21*) توريد وتركيب *LCN 7700 Segment Control Unit Or Something Similar*

The Segment Control Unit is central processing unit (CPU) in the cabinet system. Equipped with a powerful ARM Cortex A5 (550MHz) processor and a Linux kernel. Commonly used interfaces for Energymeter, load current and leakage measurement, relays for contactor mains switching are integrated into the Segment Control Unit for ease of wiring and compactness. Direct communication between the optional modules takes place by means of an A-Bus interface, which is based on the industrially proven RS485 technology.

Primary Power (L1, L2, L3, , N) Three mains rated phase (line) inputs: L1, L2 and L3 One mains rated alarm monitor input: One mains neutral input:

Secondary USB 2x USB 2.0 host port for additional devices Inputs 2x Analog Low voltage measurement inputs analog input 1 and analog input 2 (positive voltage w.r.t. GND). 1x Digital Low voltage input digital input (positive voltage w.r.t. GND). Ethernet RJ-45 connector, 100/10 Mbps, half & full duplex, functional insulated from the secondary connections.

GSM/GPRS SMA connector for external GSM antenna. GSM850, E-GSM900, GSM1800 (DCS1800), GSM1900 (PCS1900).

SIM Card Micro SIM card is inserted on top part of the Segment Control Unit

Micro SD card Micro SD card is inserted on top part of the Segment Control Unit

. A-Bus 1x5 internally connected signals that are used for the A-Bus.

The internal connection makes it easier to daisy-chain to other controller modules. RS485 Supports multiple baud rates. Default value is 9600 bps

. DALI DALI master without DALI Power Supply.

Current Sensing Phase current sensing and leakage current sensing.

RS232 interface For use with RS232 power meters, maximum data transfer rate 115.2 Kbps.

GPS Antenna Insert the antenna in the antenna socket of the Segment Control Unit and tighten it gently with your fingers. Do not use tools.

GPRS Antenna Insert the antenna in the antenna socket of the Segment Control Unit and tighten it gently with your fingers. Do not use tools

Supply characteristics

Input voltage UL: 120 – 277 VAC (3P + N) CE: 220 – 240 VAC (3P + N) Nominal voltage: 230 VAC, Nominal frequency: 50/60 Hz (± 5 Hz).

Relay Endurance on given maxima 100.000 operations COM1, NO 1 750 VA COM1, NC 1 750 VA COM2, NO 2 750 VA Max switching voltage: for CE: Max 250V; for UL: 120 – 277V. Max switching current: 3 A (resistive)

Power consumption < 5.5 W,

Segment Control Unit with one AmpLight Switch, one AmpLight Current and one AmpLight Battery.

Maximum system power consumption < 18 W,

Segment Control Unit and 460 mA on A-Bus and each 250 mA on 2x USB .

Current consumption (powered via A-Bus) Typical 100 mA, Max 300 mA at 12 V.

USB Maximum 250 mA, 5 V

البند رقم (22) توريد وتركيب *LFc 7530 Amplight Battery or Something Similar*

Battery, to take over the power supply of the A Bus if main power fails, enabling the CPU to store data and send an alarm to the central server Battery, will take over the power supply of the A Bus if main power fails, enabling the CPU to store data and send a main power failure alarm to the central server

البند رقم (23) توريد وتركيب *LFC 7590 /00 Surge Guard or Something Similar*

The LFC7590/01 Surge Guard is an overvoltage protection module for the LCN77xx Segment Control Unit. It is used where the Segment Control Unit standard protection level (EN61000-6-2, industrial immunity) is not sufficient. The Surge Guard is designed specifically for the LCN77xx Segment Control Unit, making this module able to withstand surge pulses up to ± 6 kV and burst pulses up to ± 4 kV. The module consists of four independent protected mains rated channels which each have a built-in thermal protection. The Surge Guard is designed to be installed on a DIN-rail next to the LCN77xx Segment Control Unit.

Input voltage L1, L2, L3 to N 120 to 277 Vac alarm monitor to N 0 to 277 Vac Nominal voltage: 230 Vac Nominal frequency: 50/60 Hz Current Typical 150 mA, Maximum 350 mA Power consumption < 0.4 W with maximum load connected to SCU

البند رقم (24) توريد وتركيب *LFC7510 Amplight Current or Something Similar*

Current monitoring device, detecting asymmetrical earth leakage in electrical systems and monitoring current changes in max two three-phase circuits Current monitoring device, detecting asymmetrical earth leakage in electrical systems and for monitoring current changes in each phase of up to two three-phase circuits

البند رقم (25) توريد وتركيب *LCU 7590 Amplight 3-Phase Coil or Something Similar*

3-Phase Coil / current-sensor to be used in combination with the Current to measure the supplied mains currents 3-Phase Coil / current-sensor to be used in combination with the Current to measure the supplied mains currents

البند رقم (26) توريد وتركيب *LFC 7520 Amplight Switch or Something Similar*

Switch, two individually controllable galvanically isolated relays, used for switching minor loads on and off directly and threephase or larger loads Controller platform to address remote group light management for diverse outdoor lighting applications

البند رقم (27) توريد وتركيب *LFC 7710 Coded Mains Transmitter or Something Similar*

Mains input 120 - 277 V

Output to Transformer 490 V square wave, 150 VA max. for L-L transformer 130 VA max. for L-N transformer Wire isolation rating >1kv, separate from other wire

البند رقم (28) توريد وتركيب *LCU 7725 Coded Mains Transformer LN or Something Similar*

Input from Transmitter 490V square wave

Transmitter 0.8...2.0 mm2 (AWG 18...14) Torque: 4 Kgf.cm

Neutral in/out 10...25 mm2 (AWG 8...4) Torque: 20.7 Kgf.cm 63 A max 7.5 ±0.5 mm (0.3 ±0.02 in) use copper conductors only rated 75 ˚C

min use copper conductors only rated 105 ˚C min 13 ±0.5 mm (0.5 ±0.02 in)

البند رقم (29) توريد وتركيب *LRL 7620 /01 LUMIOS III ADDR # 1 or Something Similar*

TunneLogic is our dedicated tunnel control and monitoring system designed specifically for LED technology. Our control system, which is easy to install, commission, operate and maintain provides the customer with safe lighting control and health information relating to the lighting system. TunneLogic helps to minimize the complicated electrical design and it significantly reduces labor, traffic management, and capital expenditure. When used together with high-performance Philips tunnel LED luminaires, optimal system performance will be achieved.

System Specifications Master Control Unit (MCU)

General Characteristics

Input voltage range 100-240Vac

Input frequency 50/60Hz

Input current 1.0A max

. Housing IP54 powder-coated steel RAL7021 with removable glass door

Operating Characteristics
Control output 4x RS-485 sockets
RS-485 configuration 4x radial or 2x ring network
RS-485 max. length 1km before repeater required
Max. repeaters 10 per network
Max. DALI Group Gateways (DGG) per RS-485 Section 100
Max. DGGs per system 254 Maximum luminaires per DGG 20x FlowStar-3, 30x FlowStar-2, 60x FlowStar-1 / FlowLine
Maximum luminaires per system 5100x FlowStar-3, 7650x FlowStar-2, 15300x FlowStar-1 / FlowLine
Switching groups Up to 10
Luminance meter inputs 2x RS-485 sockets
Functional Lighting Groups (FLGs) 8
SCADA connection Serial / Ethernet Modbus
User Controls 15" touch-screen panel PC
Software Features
User access levels 3 ('view only', 'maintenance' and 'full access')
Individual user PIN codes Yes
Lighting stage override Yes
System event logging Yes
Temperature Characteristics
Operating temperature -20˚C to +50˚C ambient
Operating humidity 0% to 90% RH noncondensing
Storage temperature -25˚C to +70˚C ambient
Storage humidity 0% to 90% RH noncondensing

LRH 7621 /00 LUMIOS III POLE or MOUNT or Something Similar البند رقم (*30*) توريد وتركيب

Luminance Photometer For Tunnels

Measurement of luminance, or brightness, created by natural light at the tunnel portals
• CIE Approved measurement of L20
• Variable viewing angle within a range of 10 to 40º (factory preset)
• Silicon photo diode, Vλ filtered for spectral response close to that of the average human eye
• Rugged 316 stainless steel construction with IP66 protection rating
• Heated window and enclosure
• Self-contained intelligent analyser for direct connection to host controller
• Suitable for measurement of luminance within the tunne
TECHNICAL SPECIFICATION
Measuring Principle Luminance

Detector Silicon photo diode, Vλ filtered
Viewing Angle (FWHM) 10 – 40° in 1° steps (defined at time of order) 20° (as standard)
Measurement Range 0 – 10,000 cd /m2 (user configurable)
Accuracy Better than + / - 3 %
POWER REQUIREMENTS
Voltage 100 – 250 Vac / 50 – 60 Hz
Nominal Power Consumption 6 – 10 W (excluding wash-wipe)
INTERFACE OPTIONS
Serial Comms ModBus RTU via RS485 (isolated) External USB
Analogue Outputs 0 / 2 / 4 – 20 mA (isolated and scalable)
Digital Relay Contacts 2 A @ 240 Vac
PHYSICAL
Ambient Operating Temperature -30 – +70 °C
Ambient Operating Humidity 0 – 100 %
Ingress Protection IP66 for external use
Regulatory Compliance 2004/108/EC (Electromagnetic Radiation) 2006/95/EC (Low Voltage)

(17)

تـــــعـــهـــــد

أتعهـد أن أسـتخدم مـا لايقـل عـن (25%) خمسـة وعشـرون فـي المائـة مـن العمـال المؤسـمين المدرجـة أسـمائهم فـي مكاتـب العمـل لـوزارة التضـامن الإجتمـاعي ويكـون إسـتخدام هـؤلاء العمـال علـى نفقتـى وتخصـم أجـورهم مـن مسـتحقاتى لدى الهيئة 0

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل
الإدارة المركزية
للهندسة الميكانيكية والكهربائية

كراسة الشروط ومواصفات خصوصية رقم ( ) لسنة 2022

عمليـة صـيانة وحراسـة شـبكة الإنـارة بـالطريق الـدائري فـي المسـافة مـن تقـاطع طريـق السـويس إلى تقاطع طريق القاهرة / الإسكندرية الزراعي قطاع (7.6.5) .

جلسة فتح المظاريف : الساعة الثانية عشر ظهراً يوم / / 2022

بمقر الهيئة الكائن ب طريق النصر – مدينة نصر –القاهرة

قيمة دفتر الشروط : (399) جنيهً

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر : ( ) بما فيها الغلاف

سددت قيمة النسخة بموجب القسيمة رقم بتاريخ / /2022

إسم الشركة :-

القانون رقم 182 لسنة 2018 بشأن التعاقدات التى تبرمها الجهات الحكومية يعتبر متمماً ومكملا لهذا الدفتر

مدير عام
الهندسة الميكانيكية والكهربائية
مهندس/
" كرم ناشد معوض "

رئيس الإدارة المركزية
الشئون المـالية والإداريـة
عميـد /
" أبوبكر أحمد حسن عساف "

رئيـس قطـاع
التنفيـذ والمنـاطـق
مهندس /
" سامـي أحمـد فـرج "

لعملية صيانة وحراسة شبكة الإنارة بالطريق الدائرى فى المسافة من تقاطع طريق السويس إلى تقاطع طريق القاهرة / الإسكندرية الزراعي قطاع (7.6.5) .

م	الصنف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
1	فك وإعادة تأهيل وتركيب عامود إنارة من الموقع والبند شامل جميع ما يلزم المواصفات الفنية	بالعدد	50		
2	فك ونقل عامود إنارة كامل بالكشاف من الموقع إلى مخازن الهيئة	بالعدد	20		
3	تركيب كشافات من مخازن الهيئة بالعباسية بدلاً من الكشافات المطفأه والبند شامل جميع ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية	بالعدد	200		
4	توريد وتركيب كابل ألمونيوم مسلح (3×150+70) مم2 مغلف P.V.C	بالمتر	1500		
5	توريد وتركيب كابل ألمونيوم مسلح (4×16) مم2 مغلف P.V.C محمل عليه أسلاك 4×4مم2 من السرافيل الى لوحة العامود	بالمتر	1000		
6	توريد وتركيب كابل ألمونيوم مسلح (4×25) مم2 مغلف P.V.C محمل عليه أسلاك 4×4مم2 من السرافيل الى لوحة العامود	بالمتر	4000		
7	نقل وتركيب لوحة توزيع من مخازن الهيئة والبند شامل جميع ما يلزم طبقاً للمواصفات الفنية شاملة العامود والقاعدة الخرسانية	بالعدد	2		
8	نقل وتركيب لوحة ربط من مخازن الهيئة والبند شامل جميع ما يلزم طبقاً لمواصفات الفنية	بالعدد	2		
9	توريد وتركيب وصله ريكم (3×185+95) مم2 ألمونيوم	بالعدد	3		
10	خلية ضوئية 10 أمبير	بالعدد	5		
11	توريد وتركيب كونتاكتور AC3 – 110A جهد تشغيل الملف (220 أو 380) فولت	بالعدد	5		
12	توريد وتركيب مفاتيح عمومية (630 أمبير)	بالعدد	1		
13	توريد وتركيب مفاتيح عمومية (400 أمبير)	بالعدد	2		
14	توريد وتركيب مفاتيح عمومية (250 أمبير)	بالعدد	3		
15	توريد وتركيب مفاتيح عمومية (100 أمبير)	بالعدد	5		
16	دهان عامود إنارة وجهين برونز	بالعدد	150		
17	صيانة طلمبات صرف مياه الأمطار	بالعدد	2		
18	توريد وتركيب كشاف أنفاق ليد قدرة 220 وات	بالعدد	552		
19	توريد وتركيب كشاف أنفاق ليد قدرة 70 وات	بالعدد	132		
20	إصلاح وصيانة محول قدرة 300 k.VA	بالعدد	1		

تابع :- قائمة الكميات

لعمليـة صـيانة وحراسـة شـبكة الإنـارة بـالطريق الـدائري فـي المسـافة مـن تقـاطع طريـق السويس إلى تقاطع طريق القاهرة / الإسكندرية الزراعي قطاع (7.6.5) .

م	الصنـف	الوحـدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالـي
21	توريد وتركيب LCN 7700 Segment Control Unit Or Something Similar	بالعدد	4		
22	توريد وتركيب LFc 7530 Amplight Battery or Something Similar	بالعدد	4		
23	توريد وتركيب LFC 7590 /00 Surge Guard or Something Similar	بالعدد	4		
24	توريد وتركيب LFC7510 Amplight Current or Something Similar	بالعدد	8		
25	توريد وتركيب LCU 7590 Amplight 3-Phase Coil or Something Similar	بالعدد	16		
26	توريد وتركيب LFC 7520 Amplight Switch or Something Similar	بالعدد	4		
27	توريد وتركيب LFC 7710 Coded Mains Transmitter or Something Similar	بالعدد	6		
28	توريد وتركيب LCU 7725 Coded Mains Transformer LN or Something Similar	بالعدد	6		
29	توريد وتركيب LRL 7620 /01 LUMIOS III ADDR # 1 or Something Similar	بالعدد	2		
30	توريد وتركيب LRH 7621 /00 LUMIOS III POLE or MOUNT or Something Similar	بالعدد	2		
31	حراسة مكونات شبكة الإنارة من (محولات– أعمدة – كشافات – لوحات – كابلات – طلمبات صرف مياه الأمطار)	بالشهر	12		

مقدمـــــــــــــــة

- **عمليـــة صـــيانة وحراســـة شـــبكة الإنـــارة بـــالطريق الـــدائري فـــي المســـافة مـــن تقـــاطع طريـــق السويس إلى تقاطع طريق القاهرة / الإسكندرية الزراعي قطاع (7.6.5) .**
- **وعلـــى الشـــركة التـــي ســـيتم التعاقـــد معهـــا المحافظـــة علـــى شـــبكة الإنـــارة بـــالطريق وكـــذا المحافظـــة علـــى حالـــة الإنـــارة بـــالطريق بنســـبة جيـــدة وإصـــلاح الأعطـــال أولاً بـــأول حرصـــاً علـــى ســـلامة مستخدمي الطريق ولضمان سلامة المرور بالطريق .**
- **علـــى أن تكـــون الشـــركة المقدمـــة للعطـــاء بالعمليـــة مســـجلة بالإتحـــاد المصـــرى للتشـــييد والبنـــاء (أعمال كهربائية وميكانيكية وإتصالات) الفئة (لا تقل عن الخامسة) .**
- **علـــى أن تقـــوم الشـــركة التـــى يـــتم رســـو المناقصـــة عليهـــا بتوريـــد وتركيـــب مكونـــات جديـــدة حســـب المواصفات الفنية المرفقة وإرجاع المكونات التالفة لمخازن الهيئة .**

نمـوذج تقـديم العطــاء

إسم مقدم العطاء : 0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

إسم المفوض عنه :0000000000000000000000000000000000 بموجب 0000000000000000000000000000

رقم بطاقة الرقم القومي :0000000000000000000000000000 صادرة بتاريخ :0000000000000000000000000000

إسم الممثل القانونى للشركة : 0000000000000000000000000000 صفته :0000000000000000000000000000

الموطن القانوني :0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

التليفون :الأرضي/00000000000000المحمول0000000000000000000 فاكس :0000000000000000000000

رقم البطاقة الضريبية :0000000000000000000000000000 جهة الإصدار :0000000000000000000000000000

رقم السجل التجارى :0000000000000000000000000000 جهة الإصدار :0000000000000000000000000000

رقم التسجيل فى الضريبة العامة على المبيعات :0000000000000000000000000000

رقم العضوية في الإتحاد المصرى لمقاولي التشييد والبناء :-0000000000000000000 الفئة :- 00000000000000000

أقر بصحة البيانات عاليه

كما أقر بأنني قد أطلعت علي كراسة الشروط والمواصفات المرفق بها هذا النموذج و علي ما يحتويه وإخطارنا علما بالعمل المطلوب إجراءه و أتعهد بإجراء ذلك العمل طبقا لهذا العطاء وأقر بان وسائل النقل اللازمة لإنجاز العمل المطلوب علي الوجه الأكمل وفي المواعيد المحددة لإنجازه متوفرة لدي وان أتحمل كافة مصاريف النقل .

و أتعهد أن أقبل في نظير القيام بهذا العمل المبلغ الذي تساويه الكميات المنجزة فعلا وفي حالة رسو المناقصة علي أتعهد بسداد مبلغ التأمين النهائي المقرر قانونياً .

ويبقي هذا العطاء نافذ المفعول وغير قابل للإلغاء من وقت إرساله بمعرفتي وبغض النظر عن تاريخ استلامه بمعرفة الهيئة لمدة ثلاثة أشهر من اليوم التالي لتاريخ فتح المظاريف كما أتعهد بأن أقبل مد سريان صلاحية العطاء المدة اللازمة في حالة ما إذا حالت ظروف قاهرة دون إمكان البت في العطاء خلال المدة المقررة لصلاحيتها وذلك إذا أخطرتني الهيئة بذلك .

خاتم الشركة المقر بما فيه التوقيع