

جمهورية مصر العربية
هيئة قناة السويس
إدارة التحركات

عقد رقم ٢٠١١/١

عملية صيانة ودهان عدد ٣ أبراج مرادار وتعديل عدد ٨ أبراج مرادار على امتداد المجرى
الملاحى لقناة السويس وتعديل عدد ٤ platforms وإنشاء عدد ٣ platforms جديدة وفك
وانزال الهوائيات القديمة للرادار والميكرووف بمشتملاتها ورفع هوائيات الرادار الجديدة
بمشتملاتها وتجهيز الأبراج بالمهمات

- العقد

- المواصفات الفنية

- جدول الكميات والفئات

أسم المقاول : شركة يونيكونت الهندسية

العنوان : ٩٣ ش أحمد عرابي المهندسين - القاهرة

الإسماعيلية فى ٢٠١١/١٣/٢

جمهورية مصر العربية
هيئة قناة السويس
إدارة التحركات

عقد

صيانة ودهان عدد/ ٣ أبراج رادار وتعديل عدد/ ٨ أبراج رادار على امتداد المجرى الملاحي لقناة السويس وتعديل عدد/ ٤ platforms وإنشاء عدد/ ٣ platforms جديدة وفك وإنزال الهوائيات القديمة للرادار والميكروويف بمشتملاتها ورفع هوائيات الرادار الجديدة بمشتملاتها وتجهيز الأبراج بالمهمات

طرفا العقد:

(١) هيئة قناة السويس ومركزها الرئيسى مبنى الإرشاد بالإسماعيلية ويمثلها السيد الفريق/ احمد على فاضل - رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب والذي فوض السيد المهندس/ احمد محمد المناخلى - مدير إدارة التحركات فى التوقيع على هذا العقد ويرمز إليها فى هذا العقد بلفظ (الهيئة).

"طرف أول"

(٢) شركة يونيكونت الهندسية: ومقرها ٩٣ ش احمد عرابى بالمهندسين - القاهرة ويمثلها السيد المهندس/ صلاح الدين احمد مازن مدير عام الشركة فى التوقيع على هذا العقد والذي يقر أنه ينتمى إلى جنسية جمهورية مصر العربية ويرمز للشركة فى هذا العقد بلفظ (المقاول).

"طرف ثان"

تمهيد:

نظرا لتحديث مشروع إدارة حركة مرور السفن VTMS بقناة السويس والاحتياج لصيانة وتعديل وتجهيز أبراج الرادار فقد تم طرح مناقصة محدودة محلية رقم ٢٠١١/١ جلسة ٢٠١١/٤/١٣ والتي تم إلغاؤها وتحويلها إلى ممارسة بجلسة علنية يوم ٢٠١١/٨/١٠ (وفقا للاحقة الشراء والبيع والتكليف بالأعمال الخاصة بهيئة قناة السويس) وطبقا لما انتهت إليه الممارسة النهائية بمحضر الممارسة بتاريخ ٢٠١١/٨/١٠ وطبقا للشروط المعدلة بعرض المقاول (شركة يونيكونت الهندسية) المؤرخ ٢٠١١/٨/١٠ والمعتمدة من مندوبة المفوض بتاريخ ٢٠١١/٨/١٠ وتاريخ ٢٠١١/٨/٢٣ فقد تم إسناد العملية للمقاول (شركة يونيكونت الهندسية) بقيمة إجمالية للعطاء ١٧٩٧٨٦٢,٠٠ جم (فقط/ مليون وسبعمائة وسبعة وتسعون ألفا وثمانمائة واثنين وستون جنيها مصريا لاغير) غير شاملة ضريبة المبيعات على خدمة المقاولات والتي ستتحملها الهيئة.

أولاً: يعتبر التمهيد جزءا لا يتجزأ من هذا العقد وبندا من بنوده.

ثانياً: موضوع العقد

الملاحق

يلتزم المقاول وعلى مسؤوليته الكاملة ومع تقديم كافة الضمانات اللازمة بتنفيذ العملية طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة بهذا العقد والموقع عليها من الطرفين المعتمدين لذلك والتي تعتبر جزءاً لا يتجزأ منه وكذلك طبقاً للعرض الفني المقدم من الشركة والمكتاتبات المتبادلة بهذا الشأن وتسرى كافة الشروط العامة لمقاولات الهيئة على العقد والتي يقر المقاول بإطلاعها عليها وارتباطه بها وتشمل الأعمال على سبيل المثال لا الحصر:-

- صيانة ودهان عدد/ ٣ أبراج رادار.
- تعديل عدد/ ٨ أبراج محطات الرادار على امتداد القناة.
- تعديل عدد/ ٤ platforms للأبراج.
- توريد وإنشاء عدد/ ٣ platforms جديدة للأبراج.
- فك وإنزال الهوائيات القديمة للرادار والميكروويف بمشتملاتها وتسليمها للهيئة.
- رفع هوائيات الرادارات الجديدة بمشتملاتها وتجهيز الأبراج بالمهمات.

وتتمثل مواقع الأبراج ومواقع العمل في الآتي:-

- (١) برج الرادار داخل الترساة ببورفؤاد.
- (٢) برج الرادار خارج سور الترساة ببورفؤاد.
- (٣) برج الرادار بجوار مبنى القبة ببورسعيد.
- (٤) برج الميكروويف بجوار مبنى القبة ببورسعيد.
- (٥) برج الرادار بمحطة الكاب.
- (٦) برج الرادار بمحطة القنطرة.
- (٧) برج الرادار بمحطة الإرسال بالإسماعيلية.
- (٨) أطباق الميكروويف أعلى مبنى الإرشاد بالإسماعيلية.
- (٩) برج الرادار بمحطة شرق البحيرات.
- (١٠) برج الرادار بمحطة جنيفة.
- (١١) برج الرادار ببورتوفيق.
- (١٢) طبق الميكروويف أعلى مبنى تحركات بورتوفيق.

ثالثاً: مسؤولية دراسة مستندات العقد:-

- يقر المقاول بأنه قد قام بمراجعة المواصفات الفنية والرسومات والمواصفات المرفقة بكراسة الشروط وكذلك الرسومات المعدلة بتاريخ ٢٠١١/٤/٢ لمحطات الكاب - القنطرة - جنيفة وذلك لجميع بنود الأعمال موضوع العقد وقبل الشروع في التنفيذ سيقوم المقاول بإعداد وتقديم رسومات تنفيذية (shop Drawing) لكافة عناصر المشروع على ضوء الدراسة الفنية التي يقوم بها من خلال مكتب استشاري معتمد متخصص في الأعمال موضوع العقد حيث تشمل الدراسة الآتي:-

١. إعداد الدراسات والتصميمات اللازمة لاتزان الأبراج على ضوء التعديلات والاحمال الجديدة لها.
٢. إعداد الدراسات والتصميمات لتعديلات الـ platforms.

الموافق

٣. إعداد الدراسات والتصميمات لإنشاء الـ platforms الجديدة.
٤. مراجعة أساسيات الأبراج على ضوء التعديلات الجديدة ودراسة مدى حاجة الأساسات الى تدعيم وبيان كميات وتوصيف تلك الأعمال.

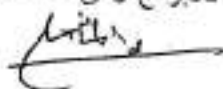
٥. إعداد التوثيق الحسابية للأبراج.
٦. إعداد الرسومات التنفيذية الجديدة.
وعلى أن يقوم المقاول بتقديم نسخة كاملة من الدراسات الفنية للأبراج معتمدة من المكتب الاستشاري إلى الهيئة للاعتماد قبل البدء في التنفيذ مع العلم بأن مراجعة واعتماد الهيئة لتلك الدراسة لا يعفى المقاول من مسؤوليته تجاه العقد، ويظل مسئولا مسؤولية كاملة عن صحة هذه الدراسات الفنية وما ينجم عنها.

رابعاً: برنامج تنفيذ أعمال العقد:
يقوم المقاول في خلال أسبوع من توقيع العقد بتقديم برنامج زمني تفصيلي لتنفيذ الأعمال وطبقاً لأولويات تشغيل مواقع الرادار كالتالى:-

١. موقع رادار الكاب
 ٢. موقع رادار القبة
 ٣. موقع رادار بورفواد داخل سور الترسانة
 ٤. موقع رادار القنطرة
 ٥. موقع رادار شرق البحيرات
 ٦. موقع رادار الإرسال
 ٧. موقع رادار جنيفة
 ٨. موقع رادار بورتوفيق
- وبخصوص أعمال الفك والإنزال ببرج الرادار خارج ترسانة بورفواد وبرج الميكروويف بجوار مبنى القبة والميكروويف أعلى مبنى الإرشاد والميكروويف أعلى مبنى تحركات بورتوفيق فإنه يمكن تنفيذها بحيث لا تتعارض مع الأولويات السابقة بفعالية واحتياجات الهيئة.
- وعلى أن يوضح المقاول بالجدول طريقة تنفيذ كل جزء والمدة التي يراها ضرورية لتنفيذه ويعتبر هذا البرنامج جزءاً من وثائق التعاقد وعلى المقاول أن يتبعه وتقديم مثل هذا البرنامج وموافقة الهيئة عليه لا يعفى المقاول من أى من واجباته أو مسؤولياته بموجب العقد ويحق للهيئة تعديل هذا البرنامج أثناء سير العمل إذا دعت الحاجة لذلك ويجب أن يكون البرنامج الزمني معد بواسطة أحد برامج الحاسب الآلى مثل برنامج (Primavera) ويجب أن يقوم المقاول باعتماد البرنامج الزمني من المهندس المشرف قبل البدء في التنفيذ وللهيئة الحق في تحديد الأعمال التي يتم البدء فيها أولاً طبقاً لأولويات بفعالية أو حسب حاجتها لتنفيذ الأعمال.

خامساً: مدة تنفيذ العملية:

يلتزم المقاول بتنفيذ العملية بكافة أعمالها الموضحة بالبند (ثانياً) و (ثالثاً) من هذا العقد في مدة ستة أشهر (٦ شهور) تبدأ من تاريخ بدء تسليم المواقع للمقاول جاهزة للعمل وخاليه من العوائق (ويتم ذلك بموجب محضر استلام موقع عليه من مندوبى الطرفين المعتمدين لذلك) أو استخراج التصاريح اللازمة أيهما لاحق على أن تتضمن تلك المدد اللازمة للقيام بالدراسات والتصميمات اللازمة للأبراج وفي حالة احتياج الأساسات لتدعيم يتم وضع ذلك في الاعتبار.



سادساً: الأسعار والكميات:

- (١) يتعهد المقاول بتنفيذ الأعمال الموكلة إليه بمقتضى هذا العقد طبقاً للأسعار الواردة بدفتر الفئات والكميات المرفقة والموقع عليه من الطرفين.
- (٢) يعتبر المقاول مسؤولاً عن التأكد من صحة الكميات الواردة بدفتر الفئات من واقع الرسومات التنفيذية والمعاينة على الطبيعة لموقع العمل وتعتبر كل فئة من الفئات المدرجة بجدول الفئات ملزمة للمقاول أثناء العقد وغير قابلة لإعادة النظر لاي سبب ولا يكون للمقاول حق طلب مبالغ زيادة أو تعويضات أو مدة إضافية مهما كانت خسارته أو تكبدته مصروفات إضافية.
- (٣) يحق للهيئة تعديل كميات البنود بالزيادة أو النقص في حدود ٢٥% لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للمقاول الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ويجوز للهيئة احتساب مدة إضافية نتيجة لهذا التعديل.
- (٤) في حالة عمل تعديل أدى إلى زيادة أو نقص الكميات المنفذة عن الكميات الواردة بدفتر الفئات أو المحصورة من واقع الرسومات التنفيذية أيهما أكثر بنسبة أكبر من ٢٥% لكل بند يتم الاتفاق على أسعار الكميات التي تتعدى نسبة التجاوز المذكورة بطريق الممارسة ويجوز للهيئة احتساب مدة إضافية نتيجة لهذا التعديل في حالة الزيادة.
- (٥) في حالة تكليف المقاول بأعمال غير واردة بدفتر الكميات والفئات يتم الاتفاق عليها بطريق الممارسة ويتم احتساب مدة إضافية للمقاول إذا استلزم الأمر ذلك.
- (٦) إن الفئات التي حددها المقاول بجدول الفئات تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات أيما كان نوعها التي يتكبدتها بالنسبة إلى كل بند من البنود وكذلك تشمل القيام بإتمام توريد الأصناف وتنفيذ جميع الأعمال وتسليمها للطرف الأول (الهيئة) والمحافظة عليها أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط العقد وتتم المحاسبة النهائية بالتطبيق لهذه الفئات.
- (٧) الأسعار تشمل كافة أنواع الرسوم والضرائب عدا الضريبة على المبيعات لخدمة المقاولات فسوف تتحمل الهيئة عبء هذه الضريبة وفقاً لأحكام القانون رقم ١١ لسنة ١٩٩١ والقوانين الممكنة له.
- (٨) الأسعار نهائية ولا يستحق عنها أي فروق أسعار.

سابعاً: رسومات ومواصفات العقد:

- يقر المقاول بأنه استلم الرسومات والمواصفات المرفقة بالعقد والمعتمدة من مندوبي الطرفين المعتمدين وعددها ٢٨ مرفق ويلتزم القيام بتنفيذ الأعمال بكل دقة وعناية طبقاً للرسومات التنفيذية الجديدة المقدمة من المقاول بعد تقديم الدراسة الفنية والتصميمات المعدة بمعرفة المكتب الاستشاري وبعد أن يتم مراجعتها واعتمادها من الهيئة وأي تفاصيل مطلوب استيضاحها يتم الرجوع إلى إدارة التحركات - هيئة قناة السويس على ألا يؤثر ذلك على مدة تنفيذ العقد الوارد في بند (خامساً) دون الرجوع على الهيئة بأي زيادة في الأسعار أو المدة.
- بعد الانتهاء من تنفيذ الأعمال يلتزم المقاول بإعداد رسومات كما تم التنفيذ (As built drawing) وتقديم عدد ٥ نسخ منها للهيئة وكذلك عدد ٢ نسخة من النوتة الحسابية للدراسة التصميمية للأبراج.

ثامناً: التوريدات المسئول عنها المقاول:

- يلتزم المقاول بتوريد جميع المعدات والمهمات والمواد اللازمة..... وخلافه لتنفيذ الأعمال الموكلة إليه وكذلك توريد جميع العمال والملاحظين والفنيين الذين يقومون بالأعمال أو بالإشراف طبقاً للشروط والمواصفات.
- لا يحق للمقاول المطالبة باستبدال الخامات أو الآلات المحددة في بنود الأعمال بنوعيات أقل جوده أو ثمناً وعليه الالتزام التام بالنوعيات المحددة وبحق له استخدام مثيلها بنفس المواصفات الفنية أو أعلى وبشرط موافقة الهيئة على ذلك.
- المقاول ملزم باتباع برنامج لضبط الجودة ويجب عليه وعلى نفقته عمل الاختبارات والدراسات التي تلزم لتنفيذ الأعمال على أكمل وجه وعلى أن يكون إجراء التجارب والاختبارات في مركز أبحاث متخصص ومعتمد.

م. م. م. م.

تاسعاً: قيمة التعاقد وطريقة الدفع:

- القيمة الإجمالية للعقد ١٧٩٧٨٦٢٠٠ جم (فقط / مليون وسبعمائة سبعة وتسعون ألفاً وثمانمائة اثنين وستون جنيهاً مصرياً لا غير) شاملة كافة أنواع الرسوم والدمغات والضرائب ما عدا ضريبة المبيعات على خدمة المقاولات فتتحملها الهيئة وستقوم بتوريدها.

- تصرف الهيئة للمقاول مستخلصات شهرية تبدأ من الأسبوع الأول من الشهر التالى لبدء العمل وبعد خصم الاستقطاعات المنصوص عليها فى البند (عاشراً) قيمة الأعمال التى تمت خلال الشهر السابق - ويتم حصر هذه الأعمال بمعرفة مهندس الهيئة ومهندس المقاول وتصرف الهيئة للمقاول دفعات على الحساب بحد أقصى خمسة وسبعون فى المائة (٧٥%) من قيمة المواد التى يكون المقاول قد وردها فعلاً فى موقع العملية ويكون للهيئة السلطة المطلقة فى تقدير هذه المواد بشرط عدم تجاوز قيمة الدفعات المنصرفة للمقاول على حساب التوريدات لقيمة التأمين النهائى المقدم منه عن هذه العملية وأن تكون التوريدات المصنعة التى يكون قد وردها المقاول فعلاً إلى موقع العملية مطابقة للمواصفات المنصوص عليها بهذا العقد.

عاشراً: استقطاعات الضمان:

ضماناً لحسن تنفيذ الأعمال الموكلة على الوجه الأكمل تستقطع الهيئة نسبة خمسة فى المائة (٥%) من إجمالى قيمة كل مستخلص شهري مستحق للمقاول وترد الهيئة للمقاول المبالغ التى استقطعت بالكيفية المبينة فى البند " حادى عشر " من العقد.

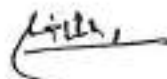
حادى عشر: الاستلام الابتدائى للأعمال:

يتم الاستلام الابتدائى لجميع أعمال العملية المتفق عليه فى هذا العقد بعد تمام تنفيذها على الوجه الأكمل بموجب "محضر استلام ابتدائى" يوقع عليه مندوبوا الطرفين المعتمدين لذلك ويتوقيع محضر الاستلام المشار إليه ترده الهيئة للمقاول استقطاعات الـ ٥% التى خصمت منه تنفيذاً للبند "عاشراً" وبعد أن يقدم شهادة من هيئة التأمينات الاجتماعية تفيد وفائه بكافة التزاماته قبل هذه العملية.

ثانى عشر: غرامات التأخير والتعويضات:

مع عدم الإخلال بحق الهيئة فى فرض أى غرامة أو مطالبة بتعويض عن الإضرار المباشرة أو لا غير مباشرة التى تلحق بها نتيجة لتأخير المقاول عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه فى العدة المحددة لإتمامها - إتفق الطرفان على أنه إذا تأخر المقاول فى تنفيذ العملية الموكلة إليه على الوجه الأكمل فى العدة الواردة بالبند (خامساً) من هذا العقد توقع عليه غرامة تأخير:

- بواقع ١% (واحد فى المائة) عن كل أسبوع أو جزء منه تأخير عن الميعاد المحدد من البند المذكور بشرط ألا يزيد مجموع الغرامة عليه من مجموع أيام التأخير عن ١٠% (عشرة فى المائة) من قيمة ختامى العملية.
- كما يجوز للهيئة إتمام تنفيذ الأعمال على حساب المقاول خصماً من مستحقاته سواء مباشرة أو عن طريق إسنادها إلى مقاول آخر مع حفظ كافة الحقوق الأخرى للهيئة طبقاً للشروط العامة لمقاولات الهيئة.



ثالث عشر: توقف العمل بسبب رداءة الأحوال الجوية:
الهيئة غير ملزمة بدفع أى تعويض للمقاول إذا اضطرت إلى إيقاف العمل بسبب رداءة الأحوال الجوية، إلا أنه يجوز للهيئة إذا ثبت لها أن العمل قد توقف فعلاً بسبب رداءة الأحوال الجوية أن تقرر امتداد فترة إنجاز الأعمال لفترة مساوية لفترة التوقف.

ويتم ذلك بناء على طلب كتابى يتقدم به المقاول خلال سبعة أيام من المدة التى توقف فيها العمل لهذا السبب ورأى الهيئة نهائى فى منح الامتداد المطلوب من عدمه.

رابع عشر: مقاول الباطن
نظراً لأهمية الأعمال موضوع التعاقد لا يجب إسناد بعض الأعمال أو كلها إلى مقاول الباطن إلا بعد الرجوع إلى الهيئة وأخذ موافقتها كتابية وذلك قبل التوقيع على العقد وفى حالة مخالفة ذلك فإن الهيئة تحفظ لنفسها بحق فسخ التعاقد دون إنذار المقاول ولا يجوز إسناد أى أعمال إلا لمقاول مقيد بالإتحاد المصرى للبناء والتشييد بذات الشعبة المقيد بها المقاول الاصلى ومصنفاً بالفئة التى تتناسب مع قيمة الأعمال المطلوب إسنادها.

خامس عشر: فسخ العقد:
يحق للهيئة فسخ هذا العقد بإرادتها المنفردة إذا ما أخل المقاول بأى التزام من الالتزامات الواردة فيه، كما يحق للهيئة إذا ما التضح فى أى وقت من الأوقات أن الأعمال التى قام بها المقاول تقل فى معدلها عن ٦٠% (ستون فى المائة) من الأعمال التى كان المفروض قيامه بها حتى ذلك التاريخ، فللهيئة الحق أن تفسخ العقد بعد أسبوع من تاريخ إخطار المقاول بخطاب موصى عليه - وأن تصدر ما لديها من تأمينات واستقطاعات ضمان خاصة بالمقاول عن هذه العملية كما يجوز للهيئة إتمام تنفيذ الأعمال على حساب المقاول خصماً من مستحقاته سواء مباشرة أو عن طريق إسنادها إلى المقاول آخر مع حفظ كافة الحقوق الأخرى للهيئة طبقاً للشروط العامة لمعاوقات الهيئة ودون أن يكون للمقاول أى حق فى الاعتراض على هذا الإجراء مع حفظ حق الهيئة فى المطالبة بتعويض عن الأضرار التى تلحق بها بسبب تعطيل تنفيذ الأعمال.

سادس عشر: التأمين النهائي:
ضماناً لتنفيذ هذا العقد على الوجه الأكمل قدم المقاول خطاب ضمان نهائى غير مشروط أو مقيد من بنك مصر فرع الدقى للمعاملات الإسلامية برقم 171GULF112920005 بتاريخ ٢٠١١/١٠/١٩ بمبلغ ٩٠٠٠٠٠٠٠ جنيهه (فقط /تسعون ألف جنيه مصرى لا غير)

وهو ما يعادل خمسة فى المائة (٥%) من مجموع قيمة العقد - وستحتفظ الهيئة بهذا الخطاب طوال فترة تنفيذ هذا العقد على أن يرد للمقاول بعد الاستلام النهائى للعملية بأكملها بالطريقة المبينة بالبند سابع عشر، ويحق للهيئة تسييل الخطاب دون الرجوع للمقاول إذا ما أخل بأى بند من بنود العقد.

سابع عشر: الاستلام النهائي:
يتم الاستلام النهائى للعملية المثق عليها بعد سنة واحدة من تاريخ الاستلام الابتدائى للعملية ويكون المقاول مسئولاً عن القيام بإصلاح وترميم كافة العيوب التى قد تظهر فى الأعمال خلال هذه السنة وتكون ناجمة عن عيوب التصميم أو عدم تنفيذها على الوجه الأكمل طبقاً للمواصفات ويرد للمقاول بعد ذلك قيمة التأمين النهائى للعملية والمبين فى البند (سادس عشر).

ثامن عشر: قوانين العمل:

تطبقاً لأحكام المادة السادسة فى قرار رئيس الجمهورية رقم ٢١٨ لسنة ١٩٦٠ يلتزم المقاول بأن يستخدم فى العملية نسبة لا تقل عن ٢٥% (خمسة وعشرون فى المائة) من مجموع عائلته من العمال الموقتين والموسميين والمدرجة

م. م. م. م.

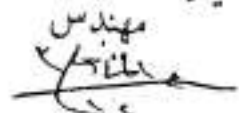
- المقاول مسئول مسؤولية كاملة عن أى حوادث أو أضرار أو تلفيات قد تقع أثناء تنفيذ الأعمال للأشخاص أو للملكيات الخاصة أو العامة أو منشآت الهيئة أو مهماتها أو عمالها ويلتزم باتخاذ كافة الإجراءات والاحتياطات اللازمة مما قد يحدثه سير العمل من حوادث.
- يقوم المقاول بحراسة منطقة عمله وعلى مسؤوليته وعلى أن يقوم بعمل الإشارات اللازمة والعلامات التحذيرية لمنع حدوث أى حوادث فى منطقة عمله.

رابع وعشرون: أحكام عامة:

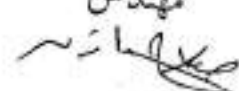
- (١) يقر المقاول أن محله المختار لتنفيذ هذا العقد هو: ٩٣ ش أحمد عرابى بالمهندسين - القاهرة ومن ثم فكل ورقة أو برقية أو كتاب أو مراسلة أو إعلان ترسل إليه أو تعين إليه على عنوانه أعلاه تكون صحيحة وتنتج أثرها القانونى فى مواجهته.
- (٢) محاكم مجلس الدولة بجمهورية مصر العربية دون غيرها هى المختصة بنظر أى نزاع قد ينشأ عن تطبيق هذا العقد.
- (٣) يمثل الهيئة فى تنفيذ هذا العقد إدارة التحركات بهيئة قناة السويس وهى الجهة المختصة التى يرجع إليها فى كافة المكاتبات والاستفسارات.
- (٤) يقر المقاول بأنه قد عاين جميع المواقع موضوع هذا العقد المعاينة التامة النافية للجهالة وأنه تأكد من الظروف التى سيجرى العمل فى ظلها وكيفية تنفيذ الأعمال المطلوبة وعلى أن يتم تسليمه المواقع خالية من المعوقات وذلك بمحضر معتمد من مندوبى الطرفين المعتمدين.
- (٥) الكميات الواردة بقاتمة الأسعار المرفقة تقديرية والعبارة بختامى العملية.

حرر هذا العقد من ثلاثة نسخ سلمت إحداها للطرف الثانى

الطرف الأول

عن هيئة قناة السويس
مدير إدارة التحركات
مهندس

(أحمد محمد المناخلى)

الطرف الثانى

عن شركة يونيكوت الهندسية
مدير عام الشركة
مهندس

(صلاح الدين أحمد مانرنى)

الإسماعيلية فى ٢/ ١٢/ ٢٠١١

جمهورية مصر العربية
هيئة قناة السويس
إدارة التحركات

عقد مرقم ٢٠١١/١

عملية صيانة ودهان عدد ٣ أبراج مرادار وتعديل عدد ٨ أبراج مرادار
على إمتداد المجرى الملاحي لقناة السويس وتعديل عدد ٤ Platforms
وعدد ٣ Platforms جديدة وإزالة الهوائيات القديمة للرادار والميكروويف بمشتعلاتها
ورفع هوائيات الرادار الجديدة بمشتعلاتها وتجهيز الأبراج بالمهمات
جدول الكميات والفئات

(١) برج الرادار داخل الترسانة بيورفؤاد :

رقم البد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القنة/جم	الإجمالي/جم
١	فك وإزالة هوائى ووحدة دوران طراز CHL خاصة برادار GEM من أعلى البرج (مرفق ٧ ، ٦) .	قطعة	١	١٠٠٢٠٥,٠	١٠٠٢٠٥,٠
٢	إتعام التعديلات للبرج طبقاً للمرفق رقم ١٢ .	قطعة	١	٩٦٩٥,٠	٩٦٩٥,٠
٣	رفع هوائيات ووحدات دوران الرادار الجديد CHL أعلى البرج (مرفق ٢٢ ، ١١) .	قطعة	١	١٠٠٢٠٥,٠	١٠٠٢٠٥,٠
٤	توريد وتركيب ونش حمولة ١٢٥ كجم أعلى البرج بالحامل (Portable crane) طبقاً للمواصفات الآتية : Heavy duty - Horizontal mounting - Supply voltage 220/380V, 50 HZ - 1 speed with integral brake . it is a self breaking motor stops , the load either during the up or down motion in case of electric power failure .	قطعة	١	١٦١٦٣,٠	١٦١٦٣,٠
					٢٢٦٢٦٨,٠

المختار

﴿ ٢ ﴾

(٢) برج الرادار خارج الترسانة ببورقواذ :

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة/جم	الإجمالي/جم
١	فك وإنزال هوائي ووحدة الدوران للرادار طراز AIL أعلى البرج (مرفق ٢ ، ٣ ، ٤) .	مقطوعة	١	٥٦٢٤٣,٠	٥٦٢٤٣,٠
٢	فك وإنزال أطباق الميكروويف بمشتملاتها عدد ٢ طبق أعلى برج رادار بورقواذ .	مقطوعة	١	٦٤٦٥,٠	٦٤٦٥,٠
					٦٢٧٠٨,٠

المستخرج

(٣)

(٣) برج الرادار بجوار مبنى القبة ببورسعيد :

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة/جم	الإجمالي/جم
١	توريد وعمل التعديلات اللازمة للبرج ولـ Platform الموضحة بالمرفق رقم/ ١٣ .	قطعة	١	٥١٧١٥,٠	٥١٧١٥,٠
٢	رفع الهوائي ووحدة الدوران الجديد Vision master ship طبقاً للمرفق رقم/ ٢٤ .	قطعة	١	٩٦٩٧,٠	٩٦٩٧,٠
٣	توريد وتركيب الإضاءة التحذيرية للبرج شاملة عدد/ ٣ أعمدة مزدوجة اللمبات أعلى البرج والسعر يشمل فك النظام القديم طبقاً للمرفق رقم/ ٢٥ .	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٤	توريد وتركيب المهمات الآتية للبرج : ١-٤ النظام الأرضي . ٢-٤ مانعة الصواعق . ٣-٤ أرضى لحجرة أجهزة الرادار طبقاً للمواصفات . ٤-٤ فك وإزالة النظام القديم (مرفق ٢٦ ، ١٣) .	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٥	توريد وتركيب ونش أعلى البرج حمولة ١٢٥ كجم بالحامل طبقاً للمواصفات الآتية : Heavy duty - Horizontal mounting - Supply voltage 220/380V, 50 HZ - 1 speed with integral brake . it is a self breaking motor stops , the load either during the up or down motion in case of electric power failure .	قطعة	١	١٦١٦٤,٠	١٦١٦٤,٠
					١٠٣٤٣٦,٠

م. الخنازير

﴿ ٤ ﴾

(٤) برج الميكروويف بجوار مبنى القبة ببورسعيد :

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة/جم	الإجمالي/جم
١	بالعدد فك وإنزال عدد/٢ طبق ميكروويف بمشتملاتها	عدد	١	٦٤٦٥,٠	٦٤٦٥,٠
					٦٤٦٥,٠

٤-ملاحظ

(٥) برج الرادار بمحطة الكتاب :

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة/جم	الإجمالي/جم
١	توريد وإنشاء Platform جديد للبرج وكذلك عمل التعديلات المطلوبة للبرج الموضحة بالمرفق رقم/١٥ لتحمل أوزان وحركة الرادارات وعزم الدوران بمشتملاتها (مرفق ١) كما يشمل المسعر إزالة الأذرع العلوية الحالية حتى لا تعيق الرؤية الرادارية ودراسة الإبقاء على الأذرع السفلية أو إزالتها بناءً على تقرير الإستشاري المقدم من الشركة .	قطعة	١	٧٧٥٧٧,٠	٧٧٥٧٧,٠
٢	رفع هوائي ووحدة دوران الرادار الجديد Terma أعلى البرج (مرفق ١٠ ، ٢٣) .	قطعة	١	٣٢٣٢٥,٠	٣٢٣٢٥,٠
٣	توريد وتركيب الإضاءة التحذيرية للبرج شاملة عدد/٣ أعمدة مزدوجة اللمبات أعلى البرج ، عدد/٢ عمود مزدوج اللمبات فسي منتصف البرج والسعر يشمل فك النظام القديم الحالي (مرفق ٢٥) .	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٤	توريد وتركيب المهمات الآتية للبرج : ١-٤ النظام الأرضي . ٢-٤ مانعة الصواعق . ٣-٤ أرضى لحجرة أجهزة الرادار طبقاً للمواصفات . ٤-٤ فك وإزالة النظام القديم . (مرفق ٢٦ ، ١٥)	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٥	توريد وتركيب ونش أعلى البرج حمولة ١٢٥ كجم بالحامل طبقاً للمواصفات الآتية : Heavy duty - Horizontal mounting - Supply voltage 220/380V, 50 HZ - 1 speed with integral brake . it is a self breaking motor stops , the load either during the up or down motion in case of electric power failure .	قطعة	١	١٦١٦٠,٠	١٦١٦٠,٠
٦	توريد وتجهيز مأوى أجهزة الرادار بالأجهزة الآتية : (مرفق ٢٨) - Air condition controller . - Control unit to trip the main circuit breaker when temperature rises above threshold .	قطعة	١	٦٤٦٥,٠	٦٤٦٥,٠
					١٥٨٣٨٧,٠

م. م. م. م. م.

﴿ ٦ ﴾

(٦) برج رادار القنطرة :

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة/جم	الإجمالي/جم
١	فك وإزالة هوائي ووحدة الدوران للرادار Raytheon (مرفق ٥) .	قطعة	١	١٩٣٩٥,٠	١٩٣٩٥,٠
٢	توريد وإنشاء Platform جديد للبرج وكذلك عمل التعديلات المطلوبة للبرج طبقاً للمرفق رقم (١٦) لتحمل أوزان وحركة الرادار بمشتملاته وكذلك عزم الدوران (مرفق ٦) مع إزالة الأترع العلوية الحالية بطول ٤,٥ متر لمنع إعاقة الحركة الإدارية.	قطعة	١	٧٧٥٧٧,٠	٧٧٥٧٧,٠
٣	رفع الهوائي ووحدة الدوران طراز CHL خاصة بالرادار GEM (مرفق ٦, ٧) .	قطعة	١	١٠٠٢٠٥,٠	١٠٠٢٠٥,٠
٤	توريد وتركيب الإضاءة التحذيرية للبرج شاملة عدد/٣ أعمدة مزدوجة اللمبات أعلى البرج ، عدد/٢ عمود مزدوج اللمبات في منتصف البرج شاملة Control الخاص بها وفك النظام القديم (مرفق ٢٥) .	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٥	توريد وتركيب المهمات الآتية للبرج : ١-٥ النظام الأرضي . ٢-٥ مانعة الصواعق . ٣-٥ أرضى لحجرة أجهزة الرادار طبقاً للمواصفات . ٤-٥ فك وإزالة النظام القديم . (مرفق ٢٦, ١٦)	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٦	توريد وتركيب ونش أعلى البرج حمولة ١٢٥ كجم بالحامل طبقاً للمواصفات الآتية : Heavy duty - Horizontal mounting - Supply voltage 220/380V, 50 HZ - 1 speed with integral brake . it is a self breaking motor stops , the load either during the up or down motion in case of electric power failure .	قطعة	١	١٦١٦٢,٠	١٦١٦٢,٠
٧	توريد وتجهيز مأوى أجهزة الرادار بالأجهزة الآتية : (مرفق ٢٨) - Air condition controller. - Control unit to trip the main circuit breaker when temperature rises above threshold .	قطعة	١	٦٤٦٣,٠	٦٤٦٣,٠
					٢٤٥٦٦٢,٠

والتوقيع

(٧)

(٧) برج رادار الإرسال بالإسماعيلية :

رقم البد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة/جم	الإجمالي/جم
١	صيانة ودهان البرج ويشمل : ١-١ إحكام وربط المسامير والصواميل والأجزاء الميكانيكية واستعاض التالف والمفقود منها بنفس النوع أو أعلى في المواصفات . ٢-١ المراسمة للأجزاء التي بها صدأ مع الغسيل بمحلول منظف إنتاج شركة باكين . ٣-١ دهان الأبراج وجه واحد بادئ غاسل رقم ١٠١٧٨ يضاف إليه مصلب للبادئ الغاسل رقم ١٠١٨٠ بنسبة ١:١ بالوزن إنتاج شركة باكين . ٤-١ دهان الأبراج وجه واحد برايمر أجور إيوكسي (أبيض) رقم ٣٤٥١ مضاف إليه مصلب أجور رقم ٤٦١ بنسبة ١:٨ بالوزن إنتاج شركة باكين . ٥-١ دهان الأبراج عدد ٢ وجه أجور ثامل إيوكسي (أبيض + رمادي) رقم ٣٥٢ مضاف إليه مصلب أجور بنسبة ١:٤ بالوزن إنتاج شركة باكين . ٦-١ ضبط شدادات وتشحيم النهايات جميع الوابرات وتغليفها بالبلاستيك لبرج إرسال الإسماعيلية .	قطعة	١	٤٥٢٥٠,٠	٤٥٢٥٠,٠
٢	فك وإنزال هوائى ووحدة الدوران للرادار Raytheon (مرفق ٥) .	قطعة	١	١٩٣٩٥,٠	١٩٣٩٥,٠
٣	عمل التعديلات المطلوبة للبرج وكذلك لـ Platform بالبرج الموضحة بالمرفق رقم/ ١٠ ، ١٤ .	قطعة	١	١٩٣٩٥,٠	١٩٣٩٥,٠
٤	رفع هوائى ووحدة دوران الرادار الجديد Terma أعلى البرج (مرفق ١٠ ، ٢٣) .	قطعة	١	٣٢٣٢٥,٠	٣٢٣٢٥,٠
٥	توريد وتركيب الإضاءة التحذيرية للبرج شاملة عدد/ ٣ أعمدة مزدوجة اللمبات أعلى البرج ، عدد/ ٢ عامود مزدوج اللمبات فى منتصف البرج شاملة Control الخاص بها ويشمل السعر فك النظام القديم (مرفق ٢٥) .	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٦	توريد وتركيب المهمات الآتية للبرج : ١-٦ النظام الأرضى . ٢-٦ مائة الصواعق . ٣-٦ أرضى لحجرة أجهزة الرادار طبقاً للمواصفات . ٤-٦ فك وإزالة النظام القديم . يتم تجهيز ما يضمن تربة رطبة للأرضى حسب طبيعة الموقع . (مرفق ١٤ ، ٢٦)	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٧	توريد وتركيب ونش أعلى البرج حمولة ١٢٥ كجم بالحامل طبقاً للمواصفات الآتية : Heavy duty - Horizontal mounting - Supply voltage 220/380V, 50 HZ - 1 speed with integral brake . it is a self breaking motor stops , the load either during the up or down motion in case of electric power failure .	قطعة	١	١٦١٦٢,٠	١٦١٦٢,٠
٨	توريد وتجهيز ماوى أجهزة الرادار بالأجهزة الآتية : (مرفق ٢٨) - Air condition Controller . - Control unit to trip the main circuit breaker when temperature rises above threshold .	قطعة	١	٦٤٦٥,٠	٦٤٦٥,٠
				١٦٤٨٥٢,٠	١٦٤٨٥٢,٠

المستأجر

﴿ ٨ ﴾

(٨) برج الإزاد :

رقم البد	بـان الأعمـال	الوحدة	الكمية	الفترة/جم	الإجمالي/جم
١	فك وإزاد أطباق الميكروويف لعدد ٢ طبق بمشتملاتها .	عدد	٢	٣٢٣٢,٠	٦٤٦٤,٠
					٦٤٦٤,٠

المستخرج

﴿٩﴾

(٩) برج الرادار شرق البحيرات :

رقم البد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة/جم	الإجمالي/جم
١	صيانة ودهان البرج شرق البحيرات وتشمل : ١-١ إحكام وربط المسامير والصواميل والأجزاء الميكانيكية واستعاض التالف والمفقود منها بنفس النوع أو أعلى في المواصفات . ٢-١ المراسمة للأجزاء التي بها صدأ مع القسيل بمحلول منظف إنتاج شركة باكين . ٣-١ دهان الأبراج وجه واحد بادئ غاسل رقم ١٠١٧٨ يضاف إليه مصطب للبدائ الغاسل رقم ١٠١٨٠ بنسبة ١:١ بالوزن إنتاج شركة باكين . ٤-١ دهان الأبراج وجه واحد برايمر أجور إيبوكسي (أبيض) رقم ٣٤٥١ مضاف إليه مصطب أجور رقم ٤٦١ بنسبة ١:٨ بالوزن إنتاج شركة باكين . ٥-١ دهان الأبراج عدد ٢ وجه أجور ثامل إيبوكسي (أبيض + رمادي) رقم ٣٥٢ مضاف إليه مصطب أجور بنسبة ١:٤ بالوزن إنتاج شركة باكين .	قطعة	١		٤٢٠٢١,٠
٢	فك وإزالة هوائى ووحدة دوران رادار AIL بمشتملاته (مرفق ٢) (٤ ، ٣ ،) .	قطعة	١		٥٦٢٤٠,٠
٣	فك وإزالة أطباق الميكروويف بمشتملاتها (عدد ٢ طبق) .	قطعة	٢		٦٤٦٤,٠
٤	عمل التعديلات المطلوبة لـ Platform لزوم تركيب الهوائيات ووحدات الدوران للرادارات الجديدة وكذلك البرج طبقاً للمرفق رقم (١١ ، ١٠ ، ٩) .	قطعة	١		٣٢٣٢٥,٠
٥	رفع هوائيات ووحدات دوران الرادارات الجديدة طراز Terma أعلى البرج (مرفق ١٠ ، ٢٣) .	قطعة	١		٣٢٣٢٥,٠
٦	توريد وتركيب الإضاءة التحذيرية للبرج شاملة عدد ٣ أعصدة مزدوجة اللمبات أعلى البرج ، عدد ٢ عامود مزدوج اللمبات فى منتصف البرج شاملاً Control الخاص بها ويشمل السعر فك النظام القديم (مرفق ٢٥) .	قطعة	١		١٢٩٣٠,٠
٧	توريد وتركيب المهمات الآتية للبرج : ١-٧ النظام الأرضى . ٢-٧ مائة الصواعق . ٣-٧ أرضى لحجرة أجهزة الرادار طبقاً للمواصفات . ٤-٧ فك وإزالة النظام القديم . على أن تنفذ الأرضى بموقع البرج داخل تربة رطبة حسب طبيعة الموقع (مرفق ٩ ، ٢٦) .	قطعة	١		١٢٩٣٠,٠
٨	توريد وتنفيذ حماية خلفية لبلكونات الإستراحة الموجودة على إمتداد البرج .	قطعة	١		٦٤٦٤,٠

م. م. م. م. م.

﴿ ١٠ ﴾

(٩) تابع برج الرادار شرق البحيرات :

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة/جم	الإجمالي/جم
٩	توريد وتركيب ونش أعلى البرج حمولة ١٢٥ كجم بالحامل طبقاً للمواصفات الآتية : Heavy duty - Horizontal mounting - Supply voltage 220/380V, 50 HZ - 1 speed with integral brake . it is a self breaking motor stops , the load either during the up or down motion in case of electric power failure .	قطعة	١	١٦١٦٥,٠	١٦١٦٥,٠
١٠	توريد وتركيب نظام حماية صعود ونزول الأفراد والسعر يشمل فك النظام القديم : Safty climb rigid rail ladder fall prevention system (North safety products - ltd) . (مرفق ٢٧)	قطعة	١	٦٤٦٤٨,٠	٦٤٦٤٨,٠
١١	توريد وتجهيز مأوى أجهزة الرادار بالأجهزة الآتية : ↓ Air condition Controller . ↓ Control unit to trip the main circuit breaker when temperature rises above threshold . (مرفق ٢٨)	قطعة	١	٦٤٦٤,٠	٦٤٦٤,٠
					٢٨٨٩٧٦,٠

المختار

(١١)

(١٠) برج الرادار جنبففة :

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة/جم	الإجمالي/جم
١	فك وإنزال هوائى ووحدة الدوران للرادار Raytheon (مرفق ٥) .	قطعة	١	١٩٣٩٥,٠	١٩٣٩٥,٠
٢	توريد وإنشاء Platform جديد للبرج وكذلك عمل التعديلات المطلوبة للبرج طبقاً للمرفق رقم (١٥) لتحمل أوزان وحركة الرادار بمشتملاته وكذلك عزم الدوران (مرفق ١٠) مع إزالة الأفرع العلوية الحالية بطول ٤,٥ متر لمنع إعاقة الحركة الرادارية .	قطعة	١	٧٧٥٧٧,٠	٧٧٥٧٧,٠
٣	رفع الهوائى ووحدة الدوران طراز Terma (مرفق ١٠, ٢٣) .	قطعة	١	٣٢٣٢٥,٠	٣٢٣٢٥,٠
٤	توريد وتركيب الإضاءة التحذيرية للبرج شاملة عدد/٣ أعصدة مزدوجة اللمبات أعلى البرج ، عدد/٢ عامود مزدوج اللمبات فى منتصف البرج شاملة Control الخاص بها وفق النظام القديم (مرفق ٢٥) .	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٥	توريد وتركيب المهمات الآتية للبرج : ١-٥ النظام الأرضى . ٢-٥ مانعة الصواعق . ٣-٥ أرضى لحجرة أجهزة الرادار طبقاً للمواصفات . ٤-٥ فك وإزالة النظام القديم . (مرفق ١٥, ٢٦)	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٦	توريد وتركيب ونش أعلى البرج حمولة ١٢٥ كجم بالحامل طبقاً للمواصفات الآتية : Heavy duty - Horizontal mounting - Supply voltage 220/380V, 50 HZ - 1 speed with integral brake . it is a self breaking motor stops , the load either during the up or down motion in case of electric power failure .	قطعة	١	١٦١٦٠,٠	١٦١٦٠,٠
٧	توريد وتجهيز ماوى أجهزة الرادار بالأجهزة الآتية : (مرفق ٢٨) - Air condition Controller . - Control unit to trip the main circuit breaker when temperature rises above threshold .	قطعة	١	٦٤٦٥,٠	٦٤٦٥,٠
					١٧٧٧٨٢,٠

المستأجر

﴿ ١٢ ﴾

(١١) برج الرادار محطة بورتوفيق :

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة/جم	الإجمالي/جم
١	صيانة ودهان البرج وتشمل : ١-١ إحكام وربط المسامير والصواميل والأجزاء الميكانيكية واستعاض التالف والمفقود منها بنفس النوع أو أعلى في المواصفات . ٢-١ المراسمة للأجزاء التي بها صدأ مع الغسيل بمحلول منظف إنتاج شركة باكين . ٣-١ دهان الأبراج وجه واحد بادئ غاسل رقم ١٠١٧٨ يضاف إليه مصلب للبادئ الغاسل رقم ١٠١٨٠ بنسبة ١:١ بالوزن إنتاج شركة باكين . ٤-١ دهان الأبراج وجه واحد برلمر أجور إيبوكسي (أبيض) رقم ٣٤٥١ مضاف إليه مصلب أجور رقم ٤٦١ بنسبة ١:٨ بالوزن إنتاج شركة باكين . ٥-١ دهان الأبراج عدد/٢ وجه أجور ثمل إيبوكسي (أبيض + رمادي) رقم ٣٥٢ مضاف إليه مصلب أجور بنسبة ١:٤ بالوزن إنتاج شركة باكين .	قطعة	١	٤٢٠٢١,٠	٤٢٠٢١,٠
٢	فك وإنزال هوألى ووحدة الدوران لرادار AIL بمشتملاته (مرفق ٤ ، ٣ ، ٢) .	قطعة	١	٥٦٢٤٠,٠	٥٦٢٤٠,٠
٣	فك وإنزال أطباق الميكروويف بمشتملاتها (عدد/١ طبق) .	قطعة	١	٣٢٣٢,٠	٣٢٣٢,٠
٤	عمل التعديلات المطلوبة لـ Platform لزوم تركيب الهوائيات وحدات الدوران للردارات الجديدة وكذلك تعديلات البرج طبقاً للمرفق رقم (٩ ، ١٠ ، ١١) .	قطعة	١	٣٠٨١٣,٠	٣٠٨١٣,٠
٥	رفع هوائيات ووحدة دوران الرادارات الجديدة أعلى البرج (مرفق ١١ ، ٢٢) .	قطعة	١	١٠٠٢٠٥,٠	١٠٠٢٠٥,٠
٦	توريد وتركيب الإضاءة التحذيرية للبرج شاملة عدد/٣ أعمدة مزدوجة اللمبات أعلى البرج ، عدد/٢ عامود مزدوج اللمبات في منتصف البرج شاملاً Control الخاص بها ويشمل السعر فك النظام القديم (مرفق ٢٥) .	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠
٧	توريد وتركيب المهمة الآتية للبرج : ١-٧ النظام الأرضي . ٢-٧ مانعة الصواعق . ٣-٧ أرضي لحجرة أجهزة الرادار طبقاً للمواصفات . ٤-٧ فك وإزالة النظام القديم . (مرفق ٩ ، ٢٦)	قطعة	١	١٢٩٣٠,٠	١٢٩٣٠,٠

