

دفتر الشروط والمواصفات للمناقصة المحددة رقم ( ) لسنة ٢٠٢٢

عملية ميكنة محطة تحصيل رسوم البغدادي والاشتراكات

ثمن دفتر الشروط

مصاريف إرساله بالبريد

عدد الصفحات التي يضمها الدفتر ( ) بما فيها عدد ( ) رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ والكود المصري يعتبر متما لهذا الدفتر مع مراعاة التعديلات الواردة به

|                                                                                          |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية<br>التوقيع ( )<br>عميد / أبوبكر أحمد عساف | مدير عام الإدارة العامة للمعلومات<br>التوقيع ( )<br>مهندس / محمد صابر الباجوري |
| رئيس قطاع التنفيذ والمناطق<br>التوقيع ( )<br>مهندس / محسن محمد زهران                     |                                                                                |

ملحوظة :- على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من الصفحات.

## موضوع العطاء

### عملية ميكنة محطة تحصيل رسوم البغدادي والاشتراكات

#### ملحوظة

- في حالة استعانة المقاول الرئيسي بمقاولي أعمال متخصصة بالباطن يجب تقديم شهادات الخبرة اللازمة وأخذ موافقة الهيئة قبل التعاقد مع مقاولي الباطن ويكون المقاول مسئول مسؤولية كاملة أمام الهيئة عن الأعمال المنفذة بمعرفتهم ومسئولا عن تسليم الأعمال لمهندسي الهيئة المشرفين.
- الكميات الواردة بقائمة الكميات تقريبية قابلة للزيادة أو النقص في حدود 25% وتتم المحاسبة وفقا لما يتم تنفيذه بالطبيعة باعتماد المهندس المشرف.
- على المقاول تقديم تحليل أسعار لكل بند من بنود العملية بالمظروف المالي.
- على الشركة المنفذة استخراج التصاريح اللازمة بمعرفتها وعلى حسابها قبل البدء في التنفيذ.
- يتم التنفيذ طبقاً لتوصيات استشاري الهيئة الذي تم التعاقد معه بواسطة الهيئة وطبقاً للمواصفات وقائمة الكميات المقدمة بالعرض الفني المالي المقدم من المقاول.
- يتم عمل جميع الرسومات الخاصة بالأعمال الخاصة بالمشروع عن طريق المقاول ويتم مراجعتها عن طريق استشاري الهيئة واعتمادها.

ويتم التنفيذ طبقاً للآتي:

- 1- الشروط الخصوصية للإدارة العامة للمعلومات بالهيئة العامة للطرق والكباري.
- 2- تعليمات وتوصيات الإدارة العامة للمعلومات.
- 3- المكتب الاستشاري.
- 4- الكود المصري (الإصدار الأخير).
- 5- القانون رقم (182) لسنة 2018 ولائحته التنفيذية.

## الشروط الخصوصية

### البند الأول: الغرض من الشروط الخصوصية

الغرض من الشروط الخصوصية هو تكملة أو تعديل المواصفات القياسية والشروط الخصوصية وقائمة تكمل بعضها البعض وتؤلف معاً شروط الأثمان والمواصفات القياسية والصادرة في سنة 1990 ومواصفات المناقصة الخاصة بهذه العملية بما لا يتعارض مع القانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية.

### البند الثاني: معاينة الموقع

يقر المقاول انه قبل تقديم عطاءه وتحديد أسعاره قد اجري التحريات اللازمة وتحت مسؤوليته للحصول على أية معلومات إضافية أو أية معلومات أخرى في سبيل التحقق من طبيعة التزاماته ومدائها وانه قد وضع أسعاره بناء على ذلك ويعتبر انه قد قام بكل ذلك بمجرد تقديمه للعطاء .

### البند الثالث: مدة العملية وغرامة التأخير

يجب أن تتم جميع الأعمال في بحر 12 شهر من تاريخ تسليم المقاول للموقع خالياً من الموانع بموجب محضر موقع عليه من الطرفين. وفي حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية .

## البند الرابع

أ- يلتزم المقاول بتزويد موقع العمل بالآتي:

| no    | Itemes       | Detials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QYT | Unit price<br>+vat | Total<br>Praice<br>+VAT |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------------------|
| 2     | Aruba AP 505 | Compliant Standards : IEEE 802. 11a, IEEE 802. 11ac, IEEE 802. 11ax, IEEE 802. 11b, IEEE 802. 11g, IEEE 802. 11n, IEEE 802. 3af, IEEE 802. 3at, IEEE 802. 3az, Wi-Fi CERTIFIED 6<br>Communications Technology : Bluetooth Low Energy (LE), Zigbee<br>Connectivity Technology : Wireless<br>Data Link Protocol : Bluetooth 5. 0, IEEE 802. 11a, IEEE 802. 11ac, IEEE 802. 11ax, IEEE 802. 11b, IEEE 802. 11g, IEEE 802. 11n<br>Data Transfer Rate : 1. 2 Gbps | 10  | 24000              | 240000                  |
| 3     | Samsung EVO  | Samsung EVO 4TB SSD SATA w\ Dell 3.5" to 2.5" Hybrid Carrier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 12825              | 25650                   |
| 4     | Samsung EVO  | Samsung EVO 2TB SSD SATA w\ Dell 3.5" to 2.5" Hybrid Carrier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 9350               | 18700                   |
| Total |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                    | 284350                  |

بناء على طلب الادارة العامة للمعلومات بالهيئة.

## **ب- التجهيزات**

تجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسي و فني طبقاً للتعاقد و توفير جميع المهمات و المستلزمات التي تمكن جهاز الإشراف من السيطرة ومتابعة الأعمال داخل موقع المشروع و كذا أجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل البنود المطلوب تنفيذها بالعملية في وجود طاقم فني وبأسلوب آمن و ذلك لتحقيق المستهدفات طبقاً للبرامج الزمنية لنهـو المشروع بكفاءة عالية في المدة المحددة للتنفيذ طبقاً للتعاقد .

## **البند الخامس: السادة المهندسين المشرفين (إشراف المقاول)**

بالإشارة إلى المادة رقم (02, 3) من المواصفات القياسية يجب على المقاول أن يعين من قبله:

- عدد (1) مهندس نقايي خبرة مدير موقع في تنفيذ الأعمال المماثلة.
  - عدد (1) فني للإشراف والمتابعة ومراقبة الجودة، وعلى مدير الموقع التواجد بالموقع بصفة مستمرة أثناء العمل .
  - للهيئة ممثلة في الإدارة العامة للمعلومات الحق في سحب موافقتها علي مهندس المقاول أو على أي عضو من جهاز التنفيذ وعلي المقاول في هذه الحالة وبمجرد استلامه إشعاراً خطياً بذلك أن يستبعد هذا الشخص، أن يعين بديلاً .
- يلتزم المقاول في تعيين مدير الموقع و الفنى و استبداله بآخر إذا طُلب منه ذلك وفي حاله عدم تواجدهم بالموقع يتم انذار المقاول أول مره و في حال تكرار تلك المشكلة يوقع على المقاول مئتين جنيهاً للفنى عن كل يوم من المقاول وغرامة قدرها اربعمائة جنية لمدير الموقع عن الأيام التي تمضي بدون تواجد أيا منهما وذلك طوال مدة التنفيذ بعد الانذار وذلك بعد الرجوع الى الادارة العامة للمعلومات بالهيئة .

## **البند السادس: التأمين المؤقت**

يطبق ما جاء بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية. .

### البند السابع: الاستلام المؤقت ومدة الضمان والاستلام النهائي

يطبق ما جاء بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية.

### البند الثامن: فئات العقد

- الفئات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات وقائمة الأثمان تشمل وتغطي جميع المصروفات والالتزامات أيّاً كان نوعها التي يتكبدها المقاول بالنسبة إلى كل بند من البنود وتغطي جميع المصروفات التي تلزم تنفيذ العملية وجميع أجزائها المختلفة بصرف النظر عن تقلبات السوق والعملية وأجور العمال والتعريفات الجمركية ورسوم الإنتاج وغيرها من الرسوم الأخرى.

### البند التاسع: المحافظة على سلامة العاملين بالموقع

المقاول مسئول عن إتباع كافة إجراءات السلامة للعاملين بالموقع وعليه يجب إتباع تعليمات الأمن الصناعي بالموقع.

### البند العاشر: السرية وإفشاء المعلومات

يلتزم المقاول بعدم إفشاء أي بيانات أو رسومات أو وثائق تتعلق بالمشروع سواء كانت تحريرية أو شفوية أو استغلالها أو الإفصاح عنها. ويسري ذلك على كل ما بحوزته أو ما يكون قد اطلع عليه من أسرار وتعاملات أو شئون تخص الجهة الحكومية، كما لا يجوز نشر أي معلومة عبر كافة وسائل الإعلام إلا بعد أخذ موافقة كتابية من الهيئة متمثلة في الإدارة العامة للمعلومات مسبقاً.

### البند الحادية عشر: حقوق الملكية والنشر

أولاً: تعود ملكية أي بيانات أو رسومات أو وثائق تتعلق بالمشروع للهيئة ويجب على المقاول إتلاف تلك الوثائق وجميع نسخها عند طلب الهيئة لذلك.

ثانياً: حقوق الطبع والنشر لأي بيانات أو رسومات أو وثائق تتعلق بالمشروع تخص الهيئة العامة للطرق والكباري، وعلى ذلك لا يجوز نسخ هذه الوثائق والمواد كلياً أو جزئياً أو إعادة إنتاجها أو توزيعها أو إتاحتها لأي طرف ثالث أو استخدامها دون الحصول على موافقة كتابية مسبقة من الهيئة متمثلة في الإدارة العامة للمعلومات.

## المواصفات الفنية لتنفيذ الأعمال.

### البند الاول: الربط

يقوم المقاول بعمل مخطط شبكي يوضح عليه ربط السويتشات والسيرفر والكاميرات.

### البند الثاني:

(١) تكون جميع الأعمال والمشتملات مطابقة ل :

١- الكود المصري للأعمال الكهربائية

٢- (IEC, UL, FCC, EIA, ANSI, BS, IFS, and ISO) ✓

(٢) يتم اعتماد عينات جميع البنود قبل التوريد وطبقاً للمواصفات التي تقرها الهيئة ممثلة في الإدارة العامة للمعلومات .

### البند الثاني عشر : طريقة السداد

- تقوم الهيئة نسبة تمثل ٦٠% من قيمة البنود المورد بعد التوريد .
- تقوم الهيئة بسداد القيمة المتبقية من قيمة العقد بعد التركيب والتشغيل واختبار الموقع .



## العرض المالي للهيئة العامة للطرق والكباري لتوريد وتركيب أعمال البنية التحتية

## بيانات دمياط - بور سعيد (بغدادى)

| م                                       | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الوحدة | الكمية | المنتج                       | السعر      | الاجمالي   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------|------------|------------|
| <b>وحدات مانع انقطاع التيار الكهربى</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |                              |            |            |
| 1                                       | توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدة تثبت جهد 20 كيلوفولت أمبير وليند يشمل جميع المواد والقطع والاكسسوارات و لوحة الدخول و لوحة الخروج وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمواصفات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة واعتماد جهاز الإشراف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | عدد    | 1      | LIOA                         | 110,961.43 | 110,961.43 |
| 2                                       | توريد وتركيب وتشغيل واختبار مانع انقطاع التيار 20KVA with snmp card rack mounted UPS وتشمل البطاريات وجميع المواد والقطع والاكسسوارات و لوحة الدخول و لوحة الخروج وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمواصفات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة واعتماد جهاز الإشراف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | عدد    | 4      | APC - Schneider              | 49,551.65  | 198,206.59 |
| 3                                       | توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدة مانع انقطاع التيار 20KVA with snmp card rack mounted UPS وتشمل البطاريات وجميع المواد والقطع والاكسسوارات و لوحة الدخول و لوحة الخروج وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمواصفات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة واعتماد جهاز الإشراف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | عدد    | 1      | APC - Schneider              | 499,900.00 | 499,900.00 |
| <b>أعمال الشترال</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |                              |            |            |
| 4                                       | توريد وتركيب وتشغيل واختبار شترال شكي سعة 20 حط و 5 مكالمات يقصى القرائن مع ربطه يستقرال الهيئة sip trunking والسعر يشمل كل ما يلزم من التركيب والتثبيت والتشغيل واختبار وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | عدد    | 1      | Yeastar S20 VOIP+TA3200      | 31,195.85  | 31,195.85  |
| 5                                       | توريد وتركيب وتشغيل واختبار هاتف شكي عادي والسعر يشمل كل ما يلزم من التركيب والتثبيت والتشغيل واختبار وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | عدد    | 11     | Yeastar SIP-T31P             | 3,670.32   | 40,373.55  |
| <b>أعمال نظام المعلومات</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |                              |            |            |
| 6                                       | توريد وتركيب واختبار مخرج معلومات يشمل التبد السلك والعلى والشاسية والقلم والتوجه وماسورة من نوع بيت الهندسة او ما يعادلها وجميع القطع والاكسسوارات الضرورية من ماركة Panduit او commscope او ما يعادلها والأعمال المساعدة على ان يتم مراعاة ان الازدياد طول الكابل عن 9 متر مع عمل اختبارات الـ Fluke test لقاطات القاتا واتمام العمل طبقاً للمواصفات الفنية والكود المصري لأعمال الكهرباء وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | عدد    | 30     | voyger                       | 5,200.00   | 156,000.00 |
| 7                                       | توريد وتركيب واختبار Aruba CX6000 12G PoE Switch او ما يعادلها ويتم ربط جميع المخرج به و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | عدد    | 2      | Aruba CX6000 12G(R8N89A)     | 47,346.37  | 94,692.74  |
| 8                                       | توريد وتركيب واختبار Aruba CX6000 24G PoE Switch او ما يعادلها ويتم ربط جميع المخرج به و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | عدد    | 4      | Aruba CX6000 24G PoE(R8N87A) | 78,000.00  | 312,000.00 |
| 9                                       | توريد وتركيب واختبار Aruba 1G SFP LC 10km SMF Transceivers او ما يعادلها و Aruba 4859D Transceivers او ما يعادلها و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | عدد    | 12     | Aruba 4859D                  | 22,159.00  | 265,908.00 |
| 10                                      | توريد وتركيب واختبار UTP CATEA Patch Panel 24 Port with all keystones ماركة Panduit او ما يعادلها مع توصيلها بالاسلاك القائمة من المخرج و ليند يشمل الخاد كاه ما يلزم لنمو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | عدد    | 6      | voyger                       | 14,250.00  | 85,500.00  |
| 11                                      | توريد وتركيب واختبار Rack 1U Power outlet او ما يعادلها وجميع وصلات Power outlet او ما يعادلها وجميع وصلات Fans اللازمة للتهوية بعد لنق 4 مراح على ان يشمل التوريد Cabinet Blank 1U اجمع الاجزاء الغير مصنعة Cable Organizer لتنظيم الكابلات داخل الراك و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | عدد    | 1      | Pro Rack                     | 57,900.00  | 57,900.00  |
| 12                                      | توريد وتركيب واختبار SUB RACK لنظام المعلومات بطول على الأقل 1.1U او ما يعادلها و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | عدد    | 1      | Pro Rack                     | 28,653.00  | 28,653.00  |
| 13                                      | توريد وتركيب واختبار SUB RACK لنظام المعلومات بطول على الأقل 0.9U او ما يعادلها و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | عدد    | 1      | Pro Rack                     | 15,260.00  | 15,260.00  |
| 14                                      | توريد وتركيب واختبار SUB RACK لنظام المعلومات بطول على الأقل 1.0U او ما يعادلها و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | عدد    | 1      | Pro Rack                     | 16,287.44  | 16,287.44  |
| 15                                      | توريد وتركيب واختبار SUB RACK لنظام المعلومات بطول على الأقل 1.1U او ما يعادلها و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | عدد    | 1      | Pro Rack                     | 10,446.81  | 10,446.81  |
| 16                                      | توريد وتركيب وتشغيل واختبار Patch Cord Cat6A بطول 3 متر لكل ياتش كورد ماركة Panduit او ما يعادلها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | عدد    | 30     | voyger                       | 450.00     | 13,500.00  |
| 17                                      | توريد وتركيب وتشغيل واختبار Patch Cord Cat6A بطول 1 متر لكل ياتش كورد ماركة Panduit او ما يعادلها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | عدد    | 30     | voyger                       | 350.00     | 10,500.00  |
| 18                                      | توريد وتد وتركيب واختبار كابل الباف بوضعة (Fiber Optics) بوضعات (Single mode 6 Core Gel-Free, Double Jacket, Single) بوضعات (Armored Cable) من النوع commscope او ما يعادلها وذلك ليربط جميع الرابات الفرعية بالراك الرئيسي. على ان تعد الكابلات داخل الماسير من نوع بيت الهندسة او ما يعادلها والسعر يشمل النعام واختبار OTDR TEST وكل ما يلزم للتوصيل والتشغيل واختبار والتجميع على لوحات التجميع الخاصة بالماهير (Fiber Patch Panel) وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | م.ط    | 1000   | voyger                       | 201.50     | 201,500.00 |
| 19                                      | توريد وتركيب وتشغيل واختبار Modular Fiber Patch Panel شامل الـ pigtail و couplers من النوعيات عالية الجودة commscope او R&M او ما يعادلها و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | عدد    | 6      | voyger                       | 15,425.19  | 92,551.13  |
| 20                                      | توريد واختبار Duplex Patch Cord (LC-LC) بطول 2 متر لكل ياتش كورد من النوعيات عالية الجودة coming او ما يعادلها و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | عدد    | 12     | voyger                       | 989.00     | 11,868.00  |
| <b>أعمال نظام الإطفاء</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |                              |            |            |
| 21                                      | توريد وتركيب واختبار نظام اطفاء تلقائي بغاز (FM200) لغرف المعلومات الرئيسية ونظام حاصل على احدى الاعتمادات الدولية UL,FM,VDS والليند يشتمل على مجموعة الاسطوانات اللازمة من الغاز ومشحونة بكامل الكمية بحيث لا تقل عدد الاسطوانات عن عدد ( 1 ) اسطوانة سعة لا تقل عن 20 ك. جرام كاملة بالمحاسبى وبرايس التحكم الكهربائى Electric Actuation Head وكذلك ذراع التشغيل اليدوى وخراطيم التفريغ والموارين وتركيب الاسطوانات داخل دولاب لحيمايتها من العبث والسعر يشمل شبكة المواسير الخاصة بنظام الاطفاء الاتي على ان تكون باستخدام مواسير صلب كبريتي خالية من اللحامات الطولية Black Seamless Steel بدون 40 بالاقطار المناسبة كاملة بكافة الاكسسوارات الخاصة بالنظام وتوريد وتركيب Nozzle بالمقاسات الخاصة بالنظام وكافة القطع المعانة اللازمة لعمل النظام على اتم وجه وعلى ان يتم تقديم النوتة الحسابية للاعتماد من استشاري لمشروع قبل البدء في التنفيذ و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة | مقطوعة | 1      | TYCO or Siex                 | 390,750.66 | 390,750.66 |
| 22                                      | توريد وتركيب واختبار نظام اطفاء تلقائي بغاز (CO2) لغرفة المولد LPG او TYCO او ما يعادلها والنظام حاصل على احدى الاعتمادات الدولية UL والليند يشتمل على مجموعة الاسطوانات اللازمة من الغاز ببدل لا يقل عن (1) اسطوانة رئيسية وعدد (1) اسطوانة فرعية ومشحونة بكامل الكمية طبقاً للدراسة والنوتة الحسابية المقدمة من المقاول كاملة بالمحاسبى وكذلك ذراع التشغيل اليدوى وخراطيم التفريغ والسعر يشمل شبكة المواسير الخاصة بنظام الاطفاء الاتي على ان تكون باستخدام مواسير صلب كبريتي خالية من اللحامات الطولية Black Seamless Steel بدون 40 بالاقطار المناسبة كاملة بكافة الاكسسوارات الخاصة بالنظام وتوريد وتركيب Nozzle بالمقاسات المناسبة وكافة القطع المعانة اللازمة لعمل النظام على اتم وجه وعلى ان يتم تقديم النوتة الحسابية للاعتماد من استشاري لمشروع قبل البدء في التنفيذ و ليند لا يشمل نظام الإنذار الارم لتشغيل نظام الإطفاء و ليند يشمل كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة                 | مقطوعة | 1      | TYCO or Siex                 |            |            |

|                             |            |                                    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|------------|------------------------------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 416,056.89                  | 416,056.89 | -                                  | 2  | عدد | توريد وتركيب لوحة تحكم لنظام الإنذار المبكر من النوع التقليدي ذات سعة ٢ منطقة إنذار ١ منطقة إنذار واحدة على إحدى الإعتادات الدورية U.L , F.M, V.D.S طبقاً للمواصفات الفنية واللواصة كاملة بالناحور وتحتوي على مجموعة البطاريات الخاصة باللوحة الرئيسية من النوع Sealed Lead Acid الزائفة لعمل النظام لمدة ٢٤ ساعة في حالة انقطاع التيار الكهربائي والسعر يشمل كل ما يلزم التركيب والتثبيت واختيار وتشغيل وعمل كابل التغذية الكهربائية اللازم للوحة التحكم من أقرب لوحة كهرباء والسعر يشمل تركيب وحدة حماية Over Voltage Protection (Under Voltage Protection) والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                             |            |                                    | 2  | عدد | توريد وتركيب كاشف دخان من النوع التقليدي Conventional Photoelectric Detector كامل بالقاعدة وبه عدد ٢ لمبة بيان وحاصل على إحدى الإعتادات الدورية U.L , F.M, V.D.S طبقاً للمواصفات الفنية على أن يتم توصيلة بوحدة التحكم الرئيسية والبند يشمل على شبكة دوائر التوصيل داخل المبني باستخدام كابلات من النوعية C 105 Fire Alarm Cable قطاع (2م×2) شيلد لمد داخل مواسير من الصلب المجلفن كاملة بجميع الأكسسوارات الخارجية وعلى أن تكون المواسير شاملة كافة الأكسسوارات ( بوابات جلب جلاتانات وحلافة ) و بالاقطار المناسبة بحيث تكون أقطار المواسير ضعف أقطار الكابلات المارة بها وقطر الماسورة لا يقل عن ٢٠ مم والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             |            |                                    | 2  | عدد | توريد وتركيب ولكن توريد وتركيب كاشف الحرارة من النوع التقليدي Conventional Rate Of Rise & Fixed Temperature Heat detector مع السعر يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                             |            |                                    | 2  | عدد | توريد وتركيب ولكن توريد وتركيب واختيار زر يدوي للإنذار ضد الحريق من النوع التقليدي Double Action والزر مزود بوسيلة إيقاف وإطلاق الغاز ومزود بعجلة حماية من الصباح وبواجهة زجاجية لحمايتها من الصبوت والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |            |                                    | 2  | عدد | توريد وتركيب ولكن توريد وتركيب سارية بلاشر للإنذار ضد الحريق Electronic Strobe Horn بقوة رنين لا تقل عن ٩٠ ديسيبل وشدة اهتزاز ٧٥ CD عند ٢ متر والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| أعمال نظام كاميرات المراقبة |            |                                    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 399,190.00                  | 199,595.00 | Hikvision DS-9600 NI-I8 SERIES NVR | 2  | عدد | توريد وتركيب واختيار وتشغيل جهاز NVR 32 Channel مع القدرة على حفظ لوح السيارات من نفس نوعية الكاميرات ومن النوع المعتمد والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة طبقاً للمواصفات الاتية :-<br>Full HD resolution support<br>Third-party IP cameras supported with ONVIF<br>Ultra 265/H.265/H.264, MJPEG dual codec<br>Up to 10TB for each HDD, 6 SATA HDDs (1 month)<br>With 8TB Storage pre-installed (1 month)<br>Real-time recording capability at 25 fps Up to 8 Megapixels resolution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                             |            |                                    | 2  | عدد | توريد وتركيب واختيار وتشغيل شاشة CCTV LED 55 بوصة عالية الجودة والمعتمدة من المهندسين المشرف والبند يشمل كل ما يلزم لاتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 26,879.94                   | 26,879.94  | Samsung                            | 1  | عدد | توريد وتركيب جهاز حاسب آلي Workstation على أن يتضمن نظام التشغيل ومكافئ للفيروسات بالمواصفات الاتية:<br>Processor Xeon - 16GB RAM DDR4 - 250GB NVMe - 4TB HDD - 3meter cable CAT6A - NVIDIA Quadro P2200 - APC surge protector power strip - Cable organizer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 152,475.00                  | 152,475.00 | Dell                               | 1  | عدد | توريد وتركيب واختيار وتشغيل ( IP INDOOR FIXED DOME IP CAMERA ) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندسين المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات CAT6A UTP من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمدد الكابلات داخل مواسير من الكاميرا حتى مكان التجميع والمواسير من النوعية عالية الجودة والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وأكسسوارات و مواد ومهمات و حوامل وكل ما يلزم للتثبيت والتركيب واختيار واتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 176,889.75                  | 14,740.81  | Hikvision                          | 12 | عدد | 4 Megapixel Day/Night / 1920 X 1080 mpixel @full frame<br>Day & night operating automatic switching between color and B/W modes depending on light intensity<br>Two simultaneous H264 / MPEG-4 video stream one of them 25f/s @full resolution<br>Support unicast/multicast / Open IP Standard / ONVIF<br>Protocols TCP/IP, IPv4, Snmp, Dhcp, Icmp, Udpnp.... Etc<br>IR illumination 10m , if it's not in the camera the bidder must deliver a separate illumination to install above the camera for the same range                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                             |            |                                    | 14 | عدد | توريد وتركيب واختيار وتشغيل ( IP OUTDOOR FIXED BULLET CAMERA ) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندسين المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات CAT6A UTP من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمدد الكابلات داخل مواسير من الكاميرا حتى مكان التجميع والمواسير من النوعية عالية الجودة والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وأكسسوارات و مواد ومهمات و حوامل وكل ما يلزم للتثبيت والتركيب واختيار واتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .<br>4 Megapixel Day/Night / 1920 X 1080 mpixel @full frame / IR viewable length 30m<br>Minimum illumination <= 0.4 Lux at color mode & <= 0.08 Lux at B/W mode<br>Day & night operating automatic switching between color and B/W modes depending on light intensity<br>Two simultaneous H264 / MPEG-4 video stream one of them 25f/s @full resolution<br>Support unicast/multicast / Open IP Standard / ONVIF<br>Protocols TCP/IP, IPv4, Snmp, Dhcp, Icmp, Udpnp.... Etc<br>If it's not in the camera the bidder must deliver a separate illumination to install above the camera for the same range<br>Enclosure IP66                            |
| 206,371.34                  | 14,740.81  | Hikvision                          | 14 | عدد | توريد وتركيب واختيار وتشغيل ( IP OUTDOOR FIXED BULLET CAMERA ) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندسين المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات CAT6A UTP من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمدد الكابلات داخل مواسير من الكاميرا حتى مكان التجميع والمواسير من النوعية عالية الجودة والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وأكسسوارات و مواد ومهمات و حوامل وكل ما يلزم للتثبيت والتركيب واختيار واتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .<br>4 Megapixel Day/Night / 1920 X 1080 mpixel @full frame / IR viewable length 30m<br>Minimum illumination <= 0.4 Lux at color mode & <= 0.08 Lux at B/W mode<br>Day & night operating automatic switching between color and B/W modes depending on light intensity<br>Two simultaneous H264 / MPEG-4 video stream one of them 25f/s @full resolution<br>Support unicast/multicast / Open IP Standard / ONVIF<br>Protocols TCP/IP, IPv4, Snmp, Dhcp, Icmp, Udpnp.... Etc<br>If it's not in the camera the bidder must deliver a separate illumination to install above the camera for the same range<br>Enclosure IP66                            |
|                             |            |                                    | 8  | عدد | توريد وتركيب واختيار وتشغيل ( IP OUTDOOR PTZ DOME CAMERA ) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندسين المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات CAT6A UTP من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمدد الكابلات داخل مواسير من الكاميرا حتى مكان التجميع والمواسير من النوعية عالية الجودة والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وأكسسوارات و مواد ومهمات و حوامل وكل ما يلزم للتثبيت والتركيب واختيار واتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .<br>5 Megapixel Day/Night / 1920 X 1080 mpixel @full frame / IR viewable length 200m<br>16X optical zoom, Multiple streaming, Auto tracking<br>Day & night operating automatic switching between color and B/W modes depending on light intensity<br>Two simultaneous H264 / MPEG-4 video stream one of them 25f/s @full resolution<br>Support unicast/multicast / Open IP Standard / ONVIF<br>Protocols TCP/IP, IPv4, Snmp, Dhcp, Icmp, Udpnp.... Etc<br>IR illumination 25m, if it's not in the camera the bidder must deliver a separate illumination to install above the camera for the same range<br>Enclosure IP66                              |
| 421,609.00                  | 52,701.13  | Hikvision                          | 8  | عدد | توريد وتركيب واختيار وتشغيل ( IP OUTDOOR PTZ DOME CAMERA ) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندسين المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات CAT6A UTP من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمدد الكابلات داخل مواسير من الكاميرا حتى مكان التجميع والمواسير من النوعية عالية الجودة والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وأكسسوارات و مواد ومهمات و حوامل وكل ما يلزم للتثبيت والتركيب واختيار واتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .<br>5 Megapixel Day/Night / 1920 X 1080 mpixel @full frame / IR viewable length 200m<br>16X optical zoom, Multiple streaming, Auto tracking<br>Day & night operating automatic switching between color and B/W modes depending on light intensity<br>Two simultaneous H264 / MPEG-4 video stream one of them 25f/s @full resolution<br>Support unicast/multicast / Open IP Standard / ONVIF<br>Protocols TCP/IP, IPv4, Snmp, Dhcp, Icmp, Udpnp.... Etc<br>IR illumination 25m, if it's not in the camera the bidder must deliver a separate illumination to install above the camera for the same range<br>Enclosure IP66                              |
| 120,193.00                  | 60,096.50  | Hikvision                          | 2  | عدد | توريد وتركيب واختيار وتشغيل ( IP OUTDOOR PTZ DOME CAMERA ) من النوعيات عالية الجودة بحيث يتم الاعتماد من المهندسين المشرف قبل التنفيذ والسعر يشمل تركيب مخرج كاميرا عبارة عن كابلات CAT6A UTP من النوعيات عالية الجودة وعلى أن تمدد الكابلات داخل مواسير من الكاميرا حتى مكان التجميع والمواسير من النوعية عالية الجودة والبند يشمل كل ما يلزم من كابلات وأكسسوارات و مواد ومهمات و حوامل وكل ما يلزم للتثبيت والتركيب واختيار واتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .<br>5 Megapixel Day/Night / 1920 X 1080 mpixel @full frame / IR viewable length 200m<br>16X optical zoom, Multiple streaming, Auto tracking<br>Day & night operating automatic switching between color and B/W modes depending on light intensity<br>Two simultaneous H264 / MPEG-4 video stream one of them 25f/s @full resolution<br>Support unicast/multicast / Open IP Standard / ONVIF<br>Protocols TCP/IP, IPv4, Snmp, Dhcp, Icmp, Udpnp.... Etc<br>IR illumination 25m for 3.9mm lens & 40m for 9.2mm or 5.50mm lens , if it's not in the camera the bidder must deliver a separate illumination to install above the camera for the same range |

| أعمال نظام التوصيل        |    |                   |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----|-------------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عدد                       | 8  | Gsan              | 102,449.00 | 819,592.00   | توريد وتركيب واختبار وعمل الإعدادات اللازمة لجهاز التوصيل على أن يشمل الآتي:<br>شاشة تعمل بالنسب بمقاس لا يقل عن 16 إنش خدمة شاشة ماركة Gsan أو ما يعاقله<br>جهاز حاسب آلي DELL أو ما يعاقله - معالج 15 الجيل الماهر على الأقل - RAM 8GB DDR4 - Samsung 250GB NVMe - ITB HDD<br>Windows - درج توصيل الرسوم - طابعة ريسيت توصيل الرسوم Epson أو ما يعاقله - APC surge protector power strip أو ما يعاقله - ٢ - meter cable CAT6A - Cable organizer<br>المواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد المكتب الاستشاري.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| عدد                       | 1  | Dell R750 XS      | 912,168.70 | 912,168.70   | توريد وتركيب وعمل الإعدادات اللازمة لجهاز الخادم (RACK Server) لحفظ بيانات الرسوم والتوصيل والقدرة على مراجعته جميع البيانات الخاصة بالتوصيل والمواصفات الآتية<br>Chassis with up to 16 x 2.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Configuration<br>Dual Intel® Xeon® Silver 4309y 2.9G, 16C/32T, 10.4GT/s, 22 M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2933<br>Dual 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank<br>RAID Controller, 8GB NV Cache, Adapter<br>900GB SAS Mixed Use 12Gbps FIPS-140 512e 2.5in, PM5-V, 3 DWPD, RAID-1 (1 drive backup) Qty.3<br>1, 1TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, RAID-10 (2 drive backup) Qty.6<br>Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T, rNDG<br>Broadcom 5720 Dual Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Full Height<br>Performance Fans<br>Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W, Titanium, 200-240VAC<br>LCD Bezel<br>Windows server standard<br>SQL Server<br>Antivirus<br>على أن تكون جميع البرامج اللازمة للتشغيل مرخصة قانونياً<br>البلد يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنمو العمل، نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد المكتب الاستشاري. |
| مقطوعة                    | 1  | -                 | 500,000.00 | 500,000.00   | توريد وتطوير برنامج الحاسب على أجهزة الحاسب الآلي الخاصة بتوصيل الرسوم والبرامج يشمل الوجهة الحسابية المطلوبة وبيان مراجعته الإعدادات والحسابات اليومية والتقرير اللازمة مع إمكانية ربطه بالمتر الرئيسي والبلد يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإدارة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| مقطوعة                    | 1  | -                 |            |              | بالعدد يوصيه منظومة الاشتراك الخاصة برواية اليوم والبرامج يشمل الوجهة الحسابية المطلوبة وبيان مراجعته الإعدادات والحسابات اليومية والتقرير اللازمة مع إمكانية ربطه بالمتر الرئيسي والبلد يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإدارة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| عدد                       | 6  | Magnetic          | 249,284.20 | 1,495,705.20 | توريد وتركيب ذراع لحارات الملاكي من نوع ماجنيتك أو ما يعاقله زمن فتح وغلق ٢ ثانية (220 فولت) مزود بلوب لعدم غلق الذراع أثناء عبور السيارة - وإضافة بطول الذراع خدمة شافعة مع لوحة التحكم بها منفذ شبكة للتحكم وتوصيله ببرنامج التوصيل والبلد يشمل حساس لوب لغلق الذراع واتخاذ كافة ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد المكتب الاستشاري.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| عدد                       | 2  | Magnetic          | 252,828.40 | 505,656.80   | توريد وتركيب ذراع لحارات النقل التقليل من نوع ماجنيتك أو ما يعاقله زمن فتح وغلق ٢ ثانية (220 فولت) مزود بلوب لعدم غلق الذراع أثناء عبور السيارة - وإضافة بطول الذراع خدمة شافعة مع لوحة التحكم بها منفذ شبكة للتحكم وتوصيله ببرنامج التوصيل والبلد يشمل حساس لوب لغلق الذراع واتخاذ كافة ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد المكتب الاستشاري.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| عدد                       | 8  | Nedap             | 98,876.75  | 791,014.00   | توريد وتركيب واختبار فارتق المصليق التعريفي الخاص بالاشتراك مع الحامل مع ربطه ببرنامج التوصيل لتسجيل عبور السيارات وأعمال توصيله في ماسورة بالمطر المناسب من النوع المعتمد والبلد يشمل المصليق التعريفي واتخاذ كافة ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد المكتب الاستشاري.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| عدد                       | 1  | HP                | 15,809.94  | 15,809.94    | توريد وتركيب واختبار طابعة ليزر من الش في أو كانون والبلد يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد المكتب الاستشاري.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| أعمال التحكم في الدخول    |    |                   |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| عدد                       | 1  | Zkteco            | 26,907.00  | 26,907.00    | توريد وتركيب وتشغيل واختبار لوحة تحكم في الدخول لعدد ٢ باب على أن يشمل البلد جميع التوصيلات وعمل الإعدادات والتهيئة المتناسبة وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| عدد                       | 1  | -                 | 8,807.00   | 8,807.00     | كابليند السابق ولكن BIO Reader (RF + Fingerprint)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| عدد                       | 1  | -                 | 2,975.88   | 2,975.88     | كابليند السابق ولكن Exit push button                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| عدد                       | 1  | -                 | 4,886.56   | 4,886.56     | كابليند السابق ولكن Magnetic door lock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| عدد                       | 1  | -                 | 2,877.13   | 2,877.13     | كابليند السابق ولكن Door Contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| عدد                       | 1  | France Metal      | 60,338.88  | 60,338.88    | بالعدد توريد وتركيب أبواب مقاومة للحريق فرانس ميتال أو إندورز أو ما يعاقلهم مقاس ٢x٢ متر وسمك الصاج ١,٥ م كامل بالإكسسوار مقاوم للحريق والأكبر البانكين ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| أعمال نظام التكييف        |    |                   |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| عدد                       | 2  | carrier           | 65,473.00  | 130,946.00   | توريد وتركيب وحدة تكييف سبليت قدرة ٤ حصان بغرفة السيوفرات شامل لوحة تبديل ومظلة حماية للوحدة الخارجية والبلد يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| عدد                       | 1  | carrier           | 38,900.00  | 38,900.00    | توريد وتركيب وحدة تكييف سبليت قدرة ٢,٢٥ حصان بغرفة التوزيع الفرعية شامل مظلة حماية للوحدة الخارجية والبلد يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد المكتب الاستشاري.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| أعمال الكابلات الكهربائية |    |                   |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| م.م                       | 20 | Elsewedy Electric | 2,400.00   | 48,000.00    | توريد وتركيب واختبار كابلات جهد منخفض نحاسية XLPE/PVC قطاع (٢٥x٤) مم ١٦+٢ أرضي - جهد 10 / 1.0 (1,2) ك.ف من إنتاج شركة السودي أو الشركة المصرية للكابلات أو ما يعاقلهم والبلد يشمل حوامل الكابلات أو المواسير بالمقاسات المناسبة وغرف التفقيش وأعمال الحفر والردم والسحب والعلامات الإرشادية وطبقاً للوارد بالرسومات كما يشمل جميع الأجهزة والقطع والاكسسوارات اللازمة لتبديل واختبار وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية وكود الكهرباء المصري وأصول الصناعة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| م.م                       | 20 | Elsewedy Electric | 1,952.00   | 39,040.00    | كابليند السابق ولكن قطاع (٢٥x٤) مم ١٦+٢ أرضي -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| عدد                       | 1  | ABB               | 69,052.69  | 69,052.69    | بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة DB-Toll Room إنتاج شركة شتاينر أو ABB أو ما يعاقله واللوحة شاملة البارات النحاس والمفاتيح ولمبات البيان وخلافه وتتكون من:<br>٢ قاطع عموي ثلاثي سعة ١٠٠ أمبير MCCB<br>عدد (٣) قاطع فرعي ثلاثي سعة ٦٣ أمبير MCCB<br>كل ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| عدد                       | 8  | ABB               | 14,701.50  | 117,612.00   | بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة DB-Toll Room إنتاج شركة شتاينر أو ABB أو ما يعاقله واللوحة شاملة البارات النحاس والمفاتيح ولمبات البيان وخلافه وتتكون من:<br>٢ قاطع عموي ثلاثي سعة ٢٢ أمبير MCCB<br>عدد (٦) قاطع فرعي أحادي سعة ١٦ أمبير MCCB<br>وكل ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| عدد                       | 1  | ABB               | 36,436.19  | 36,436.19    | بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة SDB-UPS إنتاج شركة شتاينر أو ABB أو ما يعاقله واللوحة شاملة البارات النحاس والمفاتيح ولمبات البيان وخلافه وتتكون من:<br>قاطع عموي ثلاثي سعة ٢٢ أمبير MCCB<br>عدد (٤) قاطع فرعي ثلاثي سعة ٢٢ أمبير MCCB<br>عدد (٦) قاطع فرعي أحادي سعة ١٦ أمبير MCCB<br>وكل ما يلزم لنمو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                   |                                |                   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36,436.19         | 36,436.19                      | ABB               | 1  | عدد | بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة UPS-SDB انتاج شركة شتايندر او ABB او ما يعاقله واللوحه شامله البارزات النحاس والمفاتيح ولمبات البيان و خلافه وتتكون من :<br>قاطع عمومي ثلاثي سعة ٦٣ امبير MCCB<br>عدد (٤) قاطع فرعي ثلاثي سعة ٣٢ امبير MCB<br>عدد (٦) قاطع فرعي احادي سعة ١٦ امبير MCB<br>وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبنء يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة                                                                                                                                                     |
| 32,250.38         | 32,250.38                      | ABB               | 1  | عدد | بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة تبادل للكييفات CONTROL-AC انتاج شركة شتايندر او ABB او ما يعاقله واللوحه شامله البارزات النحاس والمفاتيح ولمبات البيان و خلافه وتتكون من :<br>عدد (٢) قاطع فرعي احادي سعة ٣٢ امبير MCB<br>عدد (١) تايمر ٢٤ ساعة<br>عدد (٢) كونتاكتور ٣٢ امبير<br>عدد (٢) ريله ٢٤ فولت<br>وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبنء يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة                                                                                                                                      |
| 38,339.06         | 1,533.56                       | Elsawedy Electric | 25 | عدد | بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة برارزة قوى كهربائية والبنء يشمل توريد وتوصيل اسلاك نحاسية قطاع ٤*٣ مم ٢ من البرازيل الى اللوحه الرئيسيه شامل المواسير والخراطيم بالاقطار المناسبه حتى تمام الاختيار والامان المحددة برسومات الورش التي يعدها المقاول قبل التنفيذ والبنء يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                              |
| 42,050.00         | 41.00                          | Elsawedy Electric | 50 | عدد | بالعدد توريد وتركيب واختبار بريرة احادية الطور (1P+N+E) مفردة ١٦ امبير من اجل ل UPS والبنء يشمل كل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 31,296.88         | 1,251.88                       | EMECO             | 25 | م.ط | بالمتر الطولي توريد وتركيب حوامل كابلات من الصلب المجلفن المثقوب سمك ١.٥ مم بأبعاد عرض ٢٠سم وارتفاع ١٠سم وغطاء الحوامل من انتاج (ايمكو- السويدي - نوفو - اوميجا) او ما يعاقلهم والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات ولوازم التعليق والوصلات والنشب طبقا للمواصفات العامة واصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| اعمال الاعتيادي   |                                |                   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 50,979.50         | 25,489.75                      | TBD               | 2  | عدد | توريد وتركيب باب مصفح تركي على ان يشمل البنء عمل الاعيادات والتهويه المناسبه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 50,979.50         | 25,489.75                      | TBD               | 2  | عدد | توريد وتركيب باب حديد على ان يشمل البنء عمل الاعيادات والتهويه المناسبه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20,003.13         | 800.13                         |                   | 25 | م.ط | مد خطوط مواسير قطر ٣ بوصة وتوصيلها بغرف التفتيش من نوعه بيت الهندسة او الشريف او ما يعاقله والبنء يشمل الحفر في جميع انواع التربة والخرسانة والردم بالرمال نظيفه ووضع شريط تحذير قبل الردم واعادة الشئ لأصله حسب أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 60,004.69         | 800.06                         |                   | 75 | م   | توريد وعمل دهان للأسقف و الحوائط الداخلية ببيوة البلاستيك مط على سطح بلاستيك ويتم الخدمة بثلاثة أوجه ووجه تحضير من بلاستيك مخفف ٥٠% من وزنه ماء على ان يكون البلاستيك المستخدم من GLC او ما يعاقلها مع التلطيظ بالمعجون عند اللزوم وتقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد والبنء يشمل إزالة عدد ٢ شبك الوميال مع القفص الحديدي المحيط بهما وسد الشبايك مباني وعمل اللباسة و اعمال الدهانات لأماكن السد على ان تكون مماثلة لنفس نوع ولون الدهان للحوائط الداخلية و نفس اللون والدهان للحوائط الخارجية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف |
| EGP 10,552,685.37 | الإجمالي غير شامل الضريبة ١٤ % |                   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EGP 1,477,375.95  | الضريبة ١٤ %                   |                   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EGP 12,030,061.33 | الإجمالي شامل الضريبة ١٤ %     |                   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |