

رقم: ٤٠٤  
تاریخ: ٥ / ١١ / ٤٠

تم ابلاد الفريت الثاني بعد جيب اشارة التبليغ رقم ١٥٥٠ تاريخ ١٢/١١/٢٠٢٠

الدولة اللبنانية : ممثلة بشخص السيد وزير الداخلية والبلديات

الشركة العالمية للحسابات والاتصالات ش.م.ل أي سي سي ممثلة بالسيدة بشرى محمود عيتاني - عنوانها : راس بيروت - حي  
الروشة - شارع استراليا - مبنى الكارلتون هاوس - الطابق الاول - هاتف : ٠١/٨٢٢٢٢٩ -

٧٠/٨٢٨٨٣٩ - فاكس : ٠١/٨٣٩٣٠٦ البريد الإلكتروني : [icc@icc.com.lb](mailto:icc@icc.com.lb)

**المادة 2:** ضمان حسن التنفيذ وفقاً للملحق رقم (٤) من دفتر الشروط الخاص بالصفقة :

22- يجب تقديم ضمان حسن التنفيذ خلال فترة لا تتجاوز //١٥// خمسة عشر يوماً من تاريخ تبليغه تصديق هذا العقد. وفي حال التخلف عن تقديم ضمان حسن التنفيذ، يُصادر ضمان العرض.

23- يبقى ضمان حسن التنفيذ مجمدًا طوال مدة التلزم، ويُحسم منه مباشرةً وبدون سابق إنذار ما قد يترتب من غرامات أو مخالفات أو عطل أو ضرر يحدثه الفريق الثاني إلى حين إيفائه بكامل الموجبات.

24- يعاد ضمان حسن التنفيذ الى الفريق الثاني بعد انتهاء مدة الضمان المحددة في الملاحق رقم (٨-١٠-١١) وتصديق محضر الاستلام النهائي الذي يجري بعد تأكد الإدارة من أن التلزم جرى وفقاً للأصول.

31- إن مهلة تسليم التجهيزات المطلوبة والمبينة في الجدول رقم (١) المرفق بهذا العقد هي ثلاثة أشهر ، تبدأ إعتباراً من اليوم الذي يلي تاريخ تبليغ الفريق الثاني تصديق هذا العقد.

41- إشعار مكتب الإستلام قبل خمسة عشر يوما" على الأقل عن إستعداده لتسليم التجهيزات المطلوبة .

42- تقديم وتركيب التجهيزات المطلوبة على أن تكون جديدة غير مجددة ، صالحة للإستعمال ، خالية من كل عيب في الصنع ، مطابقة للمواصفات الفنية المحددة وموضبة وفقا " لتوضيها من الشركة الصانعة.

43- تسليم التجهيزات في أي مكان تحدده الإدارة جاهزة للأستغلال.

44- التقيد بالشروط والمواصفات المحددة في هذا العقد.

45- ضمان التجهيزات مع المتممات العائدة لها من كل عيب أو عطل ناتج عن سوء الصنع وفقاً للمدة المحددة في الملاحق رقم

(٨-١٠-١١) وذلك من تاريخ الإستلام من قبل الإدارة وفقاً" للأصول ، والتي تشمل ثمن قطع الغيار ، وكلفة البد العاملة ،

وتأمين جميع قطع الغيار اللازمة في حال تعطلها واستبدالها بأخرى جديدة غير محددة ، وتصليح جميع الأعطال التي

تحصل وذلك على عاتق الفريق الثاني .

بيروت ٢٠٢٥/٩/٢٦

## فریق ثانی

جان نبیل العنان

بموجب الوكالة رقم ١٨/٥١٧٣



- يجب أن تتم عملية تصليح الأعطال خلال ٢٤ ساعة من تاريخ إبلاغ الفريق الثاني عن العطل .
- 46- تُسَلِّم التجهيزات المطلوبة لجنة الاستلام المنصوص عليها في المادة ١٠١ من قانون الشراء العام وتُقدِّم تقريرها خلال مدة زمنية أقصاها ثلاثين يوماً تبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قِبَل الفريق الثاني.
- 47- في حال تطلَّبت طبيعة المشروع وحجمه مدة تتجاوز الثلاثين يوماً، على اللجنة تبرير أسباب ذلك خطياً ووضع اقتراحاتها بهذا الشأن، على ألا تتجاوز المهلة في جميع الأحوال الستين يوماً تبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قِبَل الفريق الثاني.
- 48- يجري الاستلام على مرحلتين مؤقتاً ونهائياً .
- 49- يجري الاستلام وفقاً لأحكام المادة ١٠١ من قانون الشراء العام.

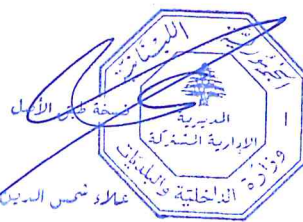
#### المادة 5: الغرامات:

- 51- يتوجَّب على الفريق الثاني التقيُّد بالمهل المحدَّدة في العقد تحت طائلة دفع الغرامات المحدَّدة فيه.
- 52- تُفرض الغرامات بشكلٍ حكمي على الفريق الثاني بمجرَّد مخالفته أحكام العقد دون حاجة لإثبات الضرر.
- 53- تحتسب غرامة تأخير عن التنفيذ موضوع المادة ٣/ وفقاً للقاعدة التالية :
- 531- طيلة الـ ٣٠ يوماً الأولى : ١/٢ بالالف من القيمة الخاضعة للغرامة.
- 532- من اليوم ٣١ الى اليوم ٦٠ ضمناً : ١,٥ بالالف من القيمة الخاضعة للغرامة.
- 533- من اليوم الـ ٦١ فما فوق : ٢ بالالف من القيمة الخاضعة للغرامة .
- 54- تحتسب غرامة التأخير عن التصليح موضوع البند ٤٥/ من المادة ٤/ وفقاً لما يلي :
- 541- نسبة ١% من قيمة التجهيزات المعطلة عن كل يوم تأخير بالتصليح لصالح خزينة الدولة.
- 55- يحسب الوقت الخاضع لغرامة التأخير ابتداء من اليوم الذي تنتهي فيه المهلة القصوى المحددة اصلاً لتسليم التجهيزات وحتى اليوم الذي يسبق مباشرة اليوم الذي يتم فيه الفريق الثاني التزاماته.
- 56- تُطبق أحكام المادة ٣٣ من قانون الشراء العام في هذا الشأن. وفي جميع الأحوال يُصادر ضمان حسن التنفيذ مؤقتاً الى حين تصفية التزام.

#### المادة 6: دفع قيمة العقد:

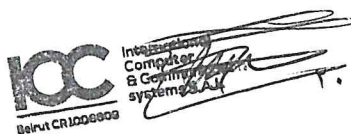
- 61- تدفع الحقوق المستحقة للملتزمين من موازنة قوى الأمن الداخلي والسجون بموجب حوالة دفع أو نقداً (سلفة) بالليرة اللبنانية بعد تصديق محضر الإستلام من قِبَل المدير العام لقوى الأمن الداخلي.
- 62- يعتمد سعر صرف العملة الأجنبية بالليرة اللبنانية وفقاً للسعر المعتمد من قبل مصرف لبنان في حال كان العرض بالعملية الاجنبية.
- 63- عند تصفية قيمة التجهيزات المستلمة على الملزم تقديم ما يلي :
- براءة ذمة من الصندوق الوطني للضمان الإجتماعي .
- فاتورة قانونية .
- 64- يمكن إعطاء سلفات بنسبة ١٥%/ وفقاً للفقرة ٣/ من المادة ٣٧/ من قانون الشراء العام.

بيروت في ٥ / ١١ / ٢٠٢٥  
فريق أول  
وزير الداخلية والبلديات  
أحمد الحجار



٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧ - ٢٠٢٨ - ٢٠٢٩ - ٢٠٣٠  
بيروت في ٢٩ / ١٠ / ٢٠٢٥  
عدد  
٢٠٢٥ / ١٤٩٢  
تأشير مراقب عقد النفقات

على أن يبقى الكتاب ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧ - ٢٠٢٨ - ٢٠٢٩ - ٢٠٣٠  
بيروت ٢٦ / ٩ / ٢٠٢٥  
فريق ثان  
جان نبيل العنان  
بموجب الوكالة رقم ٢٠١٨ / ٥١٧٣



جدول رقم (١)

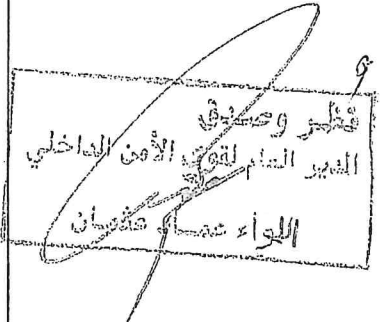
| السعر الاجمالي | السعر الافراضي         | بلد التصنيع | بلد الشركة الام | الموديل             | الماركة  | المواصفات الفنية                                           | الكمية | نوع الصنف                                       | رقم الحساب |
|----------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------------|----------|------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------|
| \$ 600.00      | \$ 150.00              | الصين       | الصين           | DH-IPC-HFW2541T-ZS  | Dahua    | وفقاً للملحق رقم (٨) المرفق<br>بدفتر الشروط الخاص بالصفحة  | 4      | OUTDOOR BULLET CAMERA                           | 1          |
| \$ 1,800.00    | \$ 225.00              | الصين       | الصين           | DH-IPC-HDBW2541R-ZS | Dahua    |                                                            | 8      | INDOOR DOME CAMERA                              | 2          |
| \$ 878.00      | \$ 878.00              | الصين       | الصين           | DHI-NVR5832-EI      | Dahua    |                                                            | 1      | 32 CHANNEL NVR                                  | 3          |
| \$ 510.00      | \$ 255.00              | الصين       | الصين           | DHI-LM43-F200       | Dahua    |                                                            | 2      | MONITOR                                         | 4          |
| \$ 352.00      | \$ 352.00              | الصين       | الصين           | DH-CS4228-24GT-240  | Dahua    |                                                            | 1      | PoE ETHERNET SWITCH                             | 5          |
| \$ 118.00      | \$ 118.00              | ايطاليا     | هونغاريا        | CAT6                | belden   |                                                            | Lot    | CABLES                                          | 6          |
| \$ 1,008.00    | \$ 1,008.00            | الصين       | الصين           | ZP120N-2K-KS        | G-TEC    |                                                            | 1      | UPS                                             | 7          |
| \$ 154.00      | \$ 154.00              | الصين       | الصين           | EU-EWM6609B         | Eussonet |                                                            | 1      | CABINET                                         | 8          |
| \$ 1,800.00    | \$ 1,800.00            | x           | x               | x                   | x        |                                                            | lot    | INSTALLATION,CABLING, COMMISSIONING AND TESTING | 9          |
| \$ 300.00      | \$ 150.00              | الصين       | الصين           | DH-IPC-HFW2541T-ZS  | Dahua    | وفقاً للملحق رقم (١٠) المرفق<br>بدفتر الشروط الخاص بالصفحة | 2      | OUTDOOR BULLET CAMERA                           | 1          |
| \$ 2,282.00    | \$ 163.00              | الصين       | الصين           | DH-IPC-HDBW2541R-ZS | Dahua    |                                                            | 14     | INDOOR DOME CAMERA                              | 2          |
| \$ 878.00      | \$ 878.00              | الصين       | الصين           | DHI-NVR5832-EI      | Dahua    |                                                            | 1      | 32 CHANNEL NVR                                  | 3          |
| \$ 456.00      | \$ 456.00              | الصين       | الصين           | DHI-LM43-F200       | Dahua    |                                                            | 1      | MONITOR                                         | 4          |
| \$ 352.00      | \$ 352.00              | الصين       | الصين           | DH-CS4228-24GT-240  | Dahua    |                                                            | 1      | PoE ETHERNET SWITCH                             | 5          |
| \$ 118.00      | \$ 118.00              | USA         | هونغاريا        | CAT6                | belden   |                                                            | Lot    | CABLES                                          | 6          |
| \$ 1,008.00    | \$ 1,008.00            | ايطاليا     | الصين           | ZP120N-2K-KS        | G-TEC    |                                                            | 1      | UPS                                             | 7          |
| \$ 154.00      | \$ 154.00              | الصين       | الصين           | EU-EWM6609B         | Eussonet |                                                            | 1      | CABINET                                         | 8          |
| \$ 2,200.00    | \$ 2,200.00            | x           | x               | x                   | x        |                                                            | Lot    | INSTALLATION,COMMISSIONING AND TESTING          | 9          |
| \$ 1,565.00    | \$ 313.00              | الصين       | الصين           | DH-IPC-HFW5541E-ZE  | Dahua    | وفقاً للملحق رقم (١١) المرفق<br>بدفتر الشروط الخاص بالصفحة | 5      | OUTDOOR BULLET CAMERA                           | 1          |
| \$ 3,000.00    | \$ 375.00              | الصين       | الصين           | DH-IPC-HDBW5541E-ZE | Dahua    |                                                            | 8      | INDOOR DOME CAMERA                              | 2          |
| \$ 878.00      | \$ 878.00              | الصين       | الصين           | DHI-NVR5832-EI      | Dahua    |                                                            | 1      | 32 CHANNEL NVR                                  | 3          |
| \$ 510.00      | \$ 255.00              | الصين       | الصين           | DHI-LM43-F200       | Dahua    |                                                            | 2      | MONITOR                                         | 4          |
| \$ 352.00      | \$ 352.00              | الصين       | الصين           | DH-CS4228-24GT-240  | Dahua    |                                                            | 1      | PoE ETHERNET SWITCH                             | 5          |
| \$ 118.00      | \$ 118.00              | USA         | هونغاريا        | CAT6                | belden   |                                                            | Lot    | CABLES                                          | 6          |
| \$ 1,008.00    | \$ 1,008.00            | ايطاليا     | الصين           | ZP120N-2K-KS        | G-TEC    |                                                            | 1      | UPS                                             | 7          |
| \$ 154.00      | \$ 154.00              | الصين       | الصين           | EU-EWM6609B         | Eussonet |                                                            | 1      | CABINET                                         | 8          |
| \$ 2,100.00    | \$ 2,100.00            | x           | x               | x                   | x        |                                                            | lot    | INSTALLATION,COMMISSIONING AND TESTING          | 9          |
| \$ 24,653.00   | السعر الاجمالي العام   |             |                 |                     |          |                                                            |        |                                                 |            |
| \$ 2,711.83    | T.V.A                  |             |                 |                     |          |                                                            |        |                                                 |            |
| \$ 27,364.83   | السعر الاجمالي النهائي |             |                 |                     |          |                                                            |        |                                                 |            |

15

र. ३/२९ : ११०

تاریخ: ۸/۱۱/۵۷

جدول بالكميات والمواصفات المطلوبة لشبكة كاميرات المراقبة  
لزوم سجن نسام زحله (مستشفى المحلة الحكومي السابق)

| ملاحظات                                                                              | المواصفات الفنية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الكمية | التجهيزات المطلوبة    | متسلسل |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------|
|                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP camera</li> <li>- 5-megapixel image sensor</li> <li>- Day/Night Infrared</li> <li>- Wide Dynamic range: 120 dB</li> <li>- Video compression: H.265</li> <li>- Frame Rate: 15fps@5MP</li> <li>- Lens: Varifocal 4 ~ 12 mm</li> <li>- Power: 12VDC or 24VAC, PoE</li> <li>- IR distance: 25m</li> <li>- Ingress Protection: IP66</li> </ul>                                                                 | ٤      | OUTDOOR BULLET CAMERA | ١      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP camera</li> <li>- Vandal resistant</li> <li>- 5-megapixel image sensor</li> <li>- Day/Night Infrared</li> <li>- Wide Dynamic range: 120 dB</li> <li>- Video compression: H.265</li> <li>- Frame Rate: 15fps@5MP</li> <li>- Lens: Varifocal 4 ~ 8 mm</li> <li>- Power: 12VDC or 24VAC, PoE</li> <li>- IR distance: 20m</li> <li>- The camera should be protected with an external metal housing</li> </ul> | ٨      | INDOOR DOME CAMERA    | ٢      |

مفتي مصر  
الشيخ محمد  
عبد الوهاب  
عبد الوهاب

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                  |   |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inputs: 32 channels</li> <li>- Recording Resolution: up to 12MP</li> <li>- Throughput: 250Mbps minimum</li> <li>- Raid 5 Redundant storage</li> <li>- Usable Storage: 14TB HDD</li> <li>- 3xUSB ports</li> <li>- Video monitor output: 2x HDMI, 1xVGA</li> <li>- Shall support H.265 video format</li> <li>- Network interface: RJ-45 10/100/1000 Mbps</li> </ul> | 1   | 32CHANNEL NVR                                    | 2 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Screen: LED Flat panel</li> <li>- 32-inch color</li> <li>- wall mount</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | MONITOR                                          | 3 |
|  | -24 ports PoE 10/100/1000 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | PoE ETHERNET SWITCH                              | 4 |
|  | -UTP cat6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lot | CABLES                                           | 5 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rack mounted UPS 2000 VA with sealed lead acid batteries for 30 minutes autonomy @ half load (1000VA)</li> <li>-Online, Sine wave</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | 1   | UPS                                              | 6 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 19" wall mounted Cabinet</li> <li>- Front Door with safety Glass Panel, lockable</li> <li>- Power Strip (four outlets), Ventilation Unit</li> <li>- Capable of holding the NVR, the PoE switch and the UPS with 30% free space</li> </ul>                                                                                                                         | 1   | CABINET                                          | 7 |
|  | <p>- ان عملية تمديد الكابلات يجب ان تتم داخل قساطل معدنية (Hot-dipped galvanized EMT conduits)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lot | INSTALLATION, CABLING, COMMISSIONING AND TESTING | 8 |

قاضي القضاة  
 الشيخ الفاضل  
 القضاة  
 القضاة

## ملاحظات :

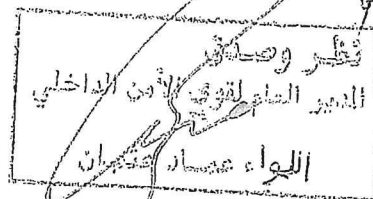
- ١- يجب أن تكون التجهيزات موضوع البند ١ و ٢ و ٣ من نفس الماركة.
- ٢- يجب أن تكون الماركة المقدمة حائزة على شهادة ISO9001 في تصنيع هذه التجهيزات وأن تكون التجهيزات المقدمة حاصلة على شهادة CE أو FCC
- ٣- يجب تقديم كفاية تشمل اليد العاملة وقطع الغيار لمدة سنتين على التجهيزات و التمديدات.
- ٤- يجب الكشف على مكان التركيب قبل تقديم عرض الأسعار وذلك بالتنسيق مع مصلحة الاتصالات في المديرية العامة لقوى الامن الداخلي
- ٥- يجب تسليم قرص مدمج (CD) يتضمن خطيطة تبين توزيع الكاميرات مع IP address لكل كامير وكافة كلمات المرور المستخدمة الى مصلحة الاتصالات.

رئيس مصلحة الاتصالات

العقيد المهندس نادر عبد الله

رئيس المكتب الفني

الرائد المهندس آلن زيدان



الملحق (١٥)

جدول بالكميات والمواصفات المطلوبة لشبكة كاميرات المراقبة  
لزوم سجن نساء بعيدا

| ملاحظات                                                                               | المواصفات الفنية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | الكمية | التجهيزات المطلوبة    | متسلسل |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------|
| - يتم تركيبهم بحسب الخريطة المرفقة                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP camera</li> <li>- 5-megapixel image sensor</li> <li>- Day/Night Infrared</li> <li>- Frame Rate: 15fps@5MP</li> <li>- Video compression: H.265</li> <li>- Lens: Varifocal 4 ~ 12 mm</li> <li>- Power: 12VDC or 24VAC, PoE</li> <li>- IR distance: 25m</li> <li>- Ingress Protection: IP66</li> </ul>                                                           | ٢      | OUTDOOR BULLET CAMERA | ١      |
| - يتم تركيبهم بحسب الخريطة المرفقة                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP camera, Vandal resistant</li> <li>- 5-megapixel image sensor</li> <li>- Day/Night Infrared</li> <li>- Frame Rate: 15fps@5MP</li> <li>- Video compression: H.265</li> <li>- Lens: Varifocal 4 ~ 8 mm</li> <li>- Power: 12VDC or 24VAC, PoE</li> <li>- IR distance: 20m</li> </ul>                                                                              | ١٤     | INDOOR DOME CAMERA    | ٢      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inputs: 32 channels</li> <li>- Recording Resolution: up to 8MP</li> <li>- Throughput: 250Mbps minimum</li> <li>- Raid 5 Redundant storage</li> <li>- Usable Storage: 14TB HDD</li> <li>- 3xUSB ports</li> <li>- Video monitor output: 2x HDMI, 1xVGA</li> <li>- Shall support H.265 video format</li> <li>- Network interface: RJ-45 10/100/1000 Mbps</li> </ul> | ١      | 32 CHANNEL NVR        | ٣      |
| -                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Screen: LED Flat panel</li> <li>- 40-inch color</li> <li>- Full motion wall mount</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     | ١      | MONITOR               | ٤      |

*[Handwritten signature]*

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                         |   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|---|
|  | (24) RJ-45 PoE ports 10/100/1000 Mbps<br>- Rack mount                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | PoE ETHERNET SWITCH                     | 3 |
|  | -UTP cat6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lot | CABLES                                  | 7 |
|  | - Rack mounted UPS, 2000 VA with sealed lead acid Batteries for 30 minutes autonomy @ half load (1000VA)<br>- Online, Sine wave<br>-The batteries shall be of American, European or Japanese brands<br>- 19" wall mounted Cabinet<br>- Front Door with safety Glass Panel, lockable<br>- Power Strip (four outlets), Ventilation Unit<br>-Capable of holding the NVR, Switch and the UPS with 30% free space. | 1   | UPS                                     | 7 |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | CABINET                                 | 8 |
|  | - ان عملية تركيب الكابلات يجب ان تتم داخل قساطل معدنية (Hot-dipped galvanized EMT conduits)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lot | INSTALLATION, COMMISSIONING AND TESTING | 9 |

#### ملاحظات :

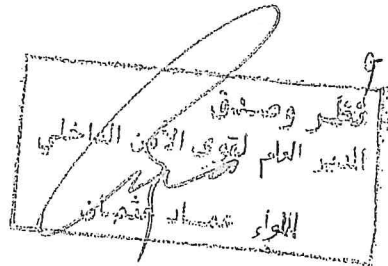
- 1- يجب أن تكون التجهيزات موضوع البند ١ و ٢ من نفس الماركة.
- 2- يجب أن تكون الماركة المقدمة حائزة على شهادة ISO9001 في تصنيع هذه التجهيزات وأن تكون التجهيزات المقدمة حاصلة على شهادة CE أو FCC أو UL
- 3- يجب تقديم كفاية تشمل اليد العاملة وقطع الغيار لمدة سنتين على التجهيزات والتحديثات.
- 4- يجب الكشف على مكان التركيب قبل تقديم عرض الأسعار وذلك بالتنسيق مع مصلحة الاتصالات في المديرية العامة لقوى الامن الداخلي
- 5- يجب تسليم قرص مدمج (CD) يتضمن خطية تبين توزيع الكاميرات مع IP address لكل كاميرا وكافة كلمات المرور المستعملة الى مصلحة الاتصالات.

رئيس مصلحة الاتصالات

العقيد المهندس تادر عبدالله

رئيس المكتب الفني

الرائد المهندس آلان زيدان



الملحق (٢)

جدول بالكميات والمواصفات المطلوبة لشبكة كاميرات المراقبة  
لزوم سجن راشيا

| ملاحظات | المواصفات الفنية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | الكمية | التجهيزات المطلوبة    | متسلسل |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------|
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vandal resistant IP camera</li> <li>- 5-megapixel image sensor</li> <li>- Day/Night Infrared</li> <li>- Frame Rate: 15fps@5MP</li> <li>- Wide dynamic range: 120 dB</li> <li>- Video compression: H.265</li> <li>- Lens: Varifocal 4 ~ 12 mm, Auto-iris</li> <li>- Power: 12VDC or 24VAC, PoE</li> <li>- IR distance: 25m</li> <li>- IP rating: IP66</li> </ul>                                                                     | ٥      | OUTDOOR BULLET CAMERA | ١      |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vandal resistant IP camera</li> <li>- 5-megapixel image sensor</li> <li>- Day/Night Infrared</li> <li>- Frame Rate: 15fps@5MP</li> <li>- Wide dynamic range: 120 dB</li> <li>- Video compression: H.265</li> <li>- Lens: Varifocal 4 ~ 12 mm, Auto-iris</li> <li>- Power: 12VDC or 24VAC, PoE</li> <li>- IR distance: 20m</li> <li>- The camera should be protected with an external metal Housing fixed with rawlbolts.</li> </ul> | ٨      | INDOOR DOME CAMERA    | ٢      |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inputs: 32 channels</li> <li>- Recording Resolution: up to 12 MP</li> <li>- Throughput: 250Mbps minimum</li> <li>- Raid 5 Redundant storage</li> <li>- Usable Storage: 15TB HDD</li> <li>- 3xUSB ports</li> <li>- Video monitor output: 2x HDMI, 1xVGA</li> <li>- Shall support H.265 video format</li> <li>- Network interface: RJ-45 10/100/1000 Mbps</li> </ul>                                                                  | ١      | 32 CHANNEL NVR        | ٣      |

المدير العام لقوى الأمن الداخلي  
المدير العام لقوى الأمن الداخلي  
المدير العام لقوى الأمن الداخلي  
المدير العام لقوى الأمن الداخلي

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |                |     |                                         |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|-----------------------------------------|---|
| يتم تركيب شاشة في مكتب أمر السجن في الطابق الأرضي والشاشة الثانية يتم تركيبها في غرفة المناوبة في الطابق الأول مع كل ما يلزم من تمديدات. | - Screen:<br>- 32-inch color<br>- Wall mount                                                                                                                                              | LED Flat panel | ٢   | MONITOR                                 | ٤ |
|                                                                                                                                          | - (24) RJ-45 PoE ports 10/100/1000 Mbps                                                                                                                                                   |                | ١   | POE ETHERNET SWITCH                     | ٥ |
|                                                                                                                                          | - UTP cat6                                                                                                                                                                                |                | Lot | CABLES                                  | ٦ |
|                                                                                                                                          | - Rack mounted UPS, 2000 VA with sealed lead acid Batteries for 30 minutes autonomy @ full load (2000VA)<br>- Online, Sine wave                                                           |                | ١   | UPS                                     | ٧ |
|                                                                                                                                          | - 19" wall mounted Cabinet<br>- Front Door with safety Glass Panel, lockable<br>- Power Strip (four outlets), Ventilation Unit<br>- Capable of holding the equipment with 30% free space. |                | ١   | CABINET                                 | ٨ |
|                                                                                                                                          | - ان عملية تركيب الكابلات يجب ان تتم داخل قساطل معدنية (Hot-dipped galvanized EMT conduits)                                                                                               |                | lot | INSTALLATION, COMMISSIONING AND TESTING | ٩ |

#### ملاحظات:

- ١- يجب أن تكون التجهيزات موضوع البنود ١ و ٢ و ٣ من نفس الماركة.
- ٢- يجب أن تكون الماركة المقدمة حائزة على شهادة ISO9001 في تصنيع هذه التجهيزات وأن تكون التجهيزات المقدمة حاصلة على شهادة CE أو FCC.
- ٣- يجب تقديم كفاءة تشمل اليد العاملة وقطع الغيار لمدة سنتين على التجهيزات والتمديدات.
- ٤- يجب الكشف على مكان التركيب قبل تقديم عرض الاسعار وذلك بالتنسيق مع مصلحة الاتصالات في المديرية العامة لقوى الامن الداخلي
- ٥- يجب تسليم قرص مدمج (CD) يتضمن خطيطة تبيين توزيع الكاميرات مع IP address لكل كاميرا وكافة كلمات المرور المستخدمة الى مصلحة الاتصالات.

مستلمة  
المدير العام لقوى الامن الداخلي  
البحر

رئيس المكتب الفني  
الرائد المهندس رائد زيدان

رئيس مصلحة الاتصالات  
العقيد المهندس تاجر عبدالله