|  |
| --- |
| **المواصفات الفنية****البنية التحتية لشبكات أنظمة المراقبة بالكاميرات** |
| **QNT** | **Description ( Minimum Specs)** | **Item** | **#** |
| **400** | 1. Wall-mounted / Mounts to wall or rolls on the floor ready to assemble with all requirements.
2. Lock and key for each locking door and side panel
3. Holes for cable passage upper and lower
4. PDU-6 way, FAN and Rack Shelf
5. W=600 , H=6U , D=600
 | **Cabinet Indoor 6U** | **1** |
| **100** | 1. Outdoor usage for all 19” equipment’s
2. W=600 mm H=6U D>=600 mm
3. Protection Level IP65
4. Galvanized Steel Material
5. PDU-6 way, Rack Shelf, fan, 2 shutters with filter
6. Lock and key for locking the door
7. Pole/wall mounting installation with all accessories
 | **Water Proof Cabinet** | **2** |
| **400** | 1. 4 core fully loaded
2. Dual SC interface UPC
3. 4 Pigtail SC 9/125 SM
4. 4 sleeves 60mm
5. 1 disk
6. Rack mounting, drawer style- sliding
7. 2 cable holes, 2 cable fixing bayonets
 | **Odf 4 core** | **3** |
| **100** | 1. 8 core fully loaded
2. Dual SC interface UPC
3. 8 Pigtail SC 9/125 SM
4. 8 sleeves 60mm
5. 1 disk
6. Rack mounting, drawer style- sliding
7. 2 cable holes, 2 cable fixing bayonets
 | **Odf 8 core** | **4** |
| **80000 m** | 1. SM, 8 core OUTDOOR Aerial Cable.
2. G.652.D.
3. Optical fiber core.
4. Waterproof thixotropic jelly.
5. PBT Tube.
6. Non-metallic strength member (Glass yarn).
7. Ripcord.
8. Corrugated steel tape.
9. Steel messenger wire (7x0.8 mm)
10. UV resistant polyethylene (HDPE) black outer jacket.
 | **Fiber cable SM (8 CORE)** | **6** |
| **1200** | 1. 2SC-2LC
2. 3 Meter
3. SM 9/125
4. UPC interface
 | **P.C 2SC-2LC SM** |  **8** |
| **400** |  1. 2SC-2SC 2. 3 Meter 3. SM 9/125 4. UPC interface | **P.C 2SC-2SC SM** | **9** |
| **250** | 1. Cable Length: 305 meters (per box)
2. Cable Type: Cat6 F/UTP LSOH (Low Smoke Zero Halogen)
3. Supported Data Rates:
4. 100 Mbps SDDI
5. 250 Mbps ATM
6. 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet) (IEEE 802.3 ab)
7. Conductor: Electrolytic solid copper conductor
8. Insulation: Solid polyethylene insulation; insulations are stranded into pairs
9. Cable Structure: Pairs are stranded together with a star-shaped separator
10. Earthling Wire: Tinned copper earthling wire
11. Shielding: Al/PET tape (Aluminum/Polyethylene Terephthalate)
12. Outer Jacket: UV-resistant, halogen-free outer jacket
* 8000 RJ45 compatible with the above cables
 | **FTP CABLE** | **10** |
| **75** | 4k high-speed HDMI cable compatible devices with security camera 10M | **HDMI CABLE 10M** | **12** |
| **1000** | Waterproof plastic box15cm \*15cm | **Box** | **13** |
| **200** | Aerial joint 8 core,2 disk | **joint** | **14** |
| **2000 m** | 25 mm, white color, hardened, 3M for each pipe (per m) | **pipe** | **15** |
| **2000 m** | Plastic trunk 25\*30 mm (per m) | **trunk** | **16** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1000** | 1. 1000BASE SFP transceiver, for single-mode fiber, 1310 nm wavelength, support up to 2 km Compatible with All brands of switch
 | **SFP SM 10/100/1000** | **17** |
| **50** | 1. Fiber to Ethernet 10/100/1000
2. Ethernet to fiber 10/100/1000
3. 2 SC female interface
4. 10/100/1000 SM.
5. 1310 nm wavelength, support up to 2 km.
6. External power adapter
7. POE
 | **Media converter SM 10/100/1000** | **18** |
| **300** | 1. 8\*10/100/1000 Mbps POE Ethernet ports
2. 2\*1000 Mbps SFP uplink port
3. Power: AC100V-AC 240V, built-in power with cable
4. POE protocol: IEEE802.3af/at standard, Max 30W for single POE Output, total consumption (125-150) W
5. Switch capacity: 20 Gbps, MAC table:8 K
6. Support web-based network L2 management; support VLAN, QOS, RSTP, POE management, and cybersecurity features.
7. Compatible with all SFP brand
 | **Switch POE 8 PORT Ethernet****2 SFP** | **19** |
| **150** | 1. 8\*10/100/1000 Mbps POE Ethernet ports
2. 1\*1000 Mbps SFP uplink port
3. Power: AC100V-AC 240V, built-in power with cable
4. POE protocol: IEEE802.3af/at standard, Max 30W for single POE Output, total consumption (125-150) W
5. Switch capacity: 20 Gbps, MAC table:8 K
6. Support web-based network L2 management; support VLAN, QOS, RSTP, POE, and cybersecurity features.
7. Compatible with all SFP brand
 | **Switch POE 8 PORT Ethernet****1 SFP** | **20** |
| **50** | 1. 8\*1000 Mbps SFP ports
2. 2 \* 1 GB SFP uplink port compo
3. Power: AC100V-AC 240V, built-in power
4. Switch capacity: 20Gbps, MAC table :8 K
5. Support web-based network L2 management; support VLAN, QOS, RSTP, POE, and cybersecurity features.
6. Compatible with all SFP brand
 | **Switch 8SFP portS**  | **21** |

**الشروط الخاصة للعطاء**

1. **ان تكون اللوازم (SWITCH,SFP) من نفس النوع (same brand).**
2. **تلتزم الشركة بتوريد الأجهزة والمعدات وتنزيل أنظمة التشغيل والبرمجيات وكافة التطبيقات التي يحتاجها التشغيل وحسب متطلبات القوات المسلحة الأردنية ـ الجيش العربي عند الطلب.**
3. **ان لا تزيد مدة التوريد والتسليم في العطاء عن (11) اسبوع من تاريخ إبلاغ الشركة ويعتبر هذا شرط من شروط إحالة العطاء.**
4. **يتم تسليم جميع المواد أعلاه في الموقع الذي تحدده مديرية الأمن السيبراني وتكنولوجيا المعلومات.**
5. **تلتزم الشركة بوضع (label) على كل جهاز يبين (اسم الشركة المحال عليها العطاء، رقم قرار الإحالة، تاريخ التوريد، تاريخ انتهاء الكفالة).**
6. **تلتزم الشركة بتسليم لجنة الاستلام نسخة الكترونية من الأرقام التسلسلية لجميع المواد المحال عليها.**
7. **أن تكون فترة الكفالة والصيانة المجانية لمدة لا تقل عن (36) شهرا تشمل جميع الأنظمة والبرمجيات والأجهزة والمعدات التي يتم توريدها.**
8. **تلتزم الشركة وخلال فترة الصيانة المجانية بتوفير القطع المستخدمة في صيانة الأجهزة والمعدات بحيث تكون معفاة من كافة الرسوم والضرائب والشحن والتخليص في حال استيرادها من الخارج بحيث يتم نقلها إلى موقع الجهاز على نفقة الشركة.**
9. **تلتزم الشركة وخلال فترة الصيانة المجانية بتوفير كافة التحديثات التي تطرأ على أنظمة التشغيل والبرمجيات الخاصة بالمعدات وعلى نفقة الشركة.**
10. **تلتزم الشركة بتوفير قطع الصيانة والبرمجيات وأنظمة التشغيل الخاصة بالمعدات (مقابل الثمن أو من خلال عقود خاصة بالصيانة) لمدة لا تقل عن (72) شهر بعد انتهاء فترة الصيانة المجانية ولا تقل كفاءة عن المستخدمة بالنظام.**
11. **تلتزم الشركة بأن تاريخ صنع الأجهزة والمعدات لا يزيد عن سنه شمسية من تاريخ الإحالة، وان تكون إصدارات البرمجيات الخاصة بالأنظمة حديثة وأصلية ويتم تحديثها بشكل دوري ومجانا من قبل الشركة ان طلب ذلك.**
12. **تلتزم الشركة بتقديم ورقة مطابقة (Compliance-Sheets) ومؤشر بخط فسفوري على Data-Sheets للمواصفات المطلوبة.**
13. **تلتزم الشركة بعدم تقديم أكثر من خيارين لكل بند(مادة) .**
14. **ان يكون للأجهزة والمعدات أكثر من وكيل معتمد في السوق المحلي.**
15. **تلتزم الشركة المحال عليها العطاء بعقد دورة خارجية لمدة خمسة أيام عمل تشمل مواضيع متعلقة بحماية أجهزة ومعدات شبكات الكاميرات (SECURING SURVEILLANCE SYSTEM NETWORK)لعشرة اشخاص من مديرية الامن السيبراني و تكنولوجيا المعلومات و مرتب مشغل أنظمة المراقبة والحماية الالكترونية التابع لها.**
16. **في حال رغبة الشركة تقديم كميات اضافية مجانا من المواد المطلوبة في دعوة العطاء سيتم اعتمادها في المفاضلة .**