**أ. مواد الشبكات:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| QTY | **item** | **No.** |
| 10 | Cisco Switch small business **SF352-08MP-K9-UK**(8 10/100 ports with 128W power budget,   2 Gigabit copper/SFP combo) |  |
| 1 | Cisco Switch small business **SF352-08-K9-UK** (8 10/100 ports w,   2 Gigabit copper/SFP combo) |  |
| 1 | Cisco Switch small business **SG350-10SFP-K9** ( 8 SFP Gigabit slots,   2 Gigabit copper/SFP combo) |  |
| 17 | Cisco SFP **MGBLH1** (1000BASE-LH SFP transceiver, for single-mode fiber, 1310 nm wavelength, support up to 40 km) |  |
| 2 | Cisco SFP **MGBSX1** (1000BASE-SX SFP transceiver, for multimode fiber, 850 nm wavelength, support up to 550 m) |  |
| 1 | **Media Converter fiber to Ethernet** (fiber optic SM 10/100/1000 to 10/100/1000Base-T copper UTP with **POE**) |  |
| 1 | ODF (24 core terminated-SC connector ) |  |
| 6 | Fiber optic box (4 core terminated – SC connector) |  |
| 1 | Fiber optic box (4 core terminated – SC connector, 4 core spliced) |  |
| 2 | Fiber optic box (4 core terminated – SC connector, 8 core spliced) |  |
| 1 | Fiber optic box (2 core terminated – SC connector, 6 core spliced) |  |
| 1 | Fiber optic box (2 core terminated – SC connector, 4 core spliced) |  |
| 4 | Cabinet 6U with PDU and Fan |  |
| 1 | Cabinet 9U with PDU and Fan |  |
| 1500  | Arial Fiber optic cable SM (12 core) with Installation on exist poles (per m) |  |
| 18 | Fiber Patch cord SM 2SC-2LC (2 m) |  |
| 2 | Fiber Patch cord MM 2SC-2LC (2 m) |  |
| 3 | FTP (F/UTP) cable, (Box 305m) |  |
| 75 | Flexible pipe 20 mm (per m)  |  |
| 3 | Pole 5m(Tube 10cm x 10cm) painted by founding paint, with Installation in ground |  |

**ب. مواد الكاميرات:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QTY |  **Min. specification** | **item** | **No.** |
| 1 | * 72Mbps Bit Rate Input
* 24-ch IP video
* HDD (4TB)
* Rack mounted 19"
 | NVR 24 channel | 1 |
| 1 | * 24 Mbps Bit Rate Input
* 8-ch IP video
* HDD (2TB)
* Rack mounted 19"
 | NVR 8 channel | 2 |
| 1 | * LED 32"
* Wall bracket
* HDMI cable 10m
 | Monitor 32” | 3 |
| 1 | * LED 42"
* Wall bracket
* HDMI cable 10m
 | Monitor 42” | 4 |
| 20 | * Bullet
* 1/3" CMOS
* 3MP
* Lens: 6mm
* IR distance: 30m
* IP66 casing
* Frame rate: 25 fps @ 3MP
* WDR: yes
* Power Source: PoE
* **Metal base or box to save the connector**
 | IP Outdoor Fixed camera | 5 |

**الشروط الخاصة**

1. العطاء قابل للتجزئة لجزئين فقط بحيث تكون مواد الشبكات جزء منفصل، ومواد الكاميرات جزء منفصل.

2. العطاء شامل التركيب والتشغيل حسب ما تحدده مديرية الامن السيبراني وتكنولوجيا المعلومات وحسب المخططات المرفقة في موقعين مختلفين في محافظة الزرقاء.

3. يجب الالتزام بكافة محتويات المواصفات والشروط والمخططات المرفقة.

4. العرض يجب ان يشمل ورقة مطابقة على شكل جدول يحتوي المواصفات المطلوبة والمواصفات المقدمة من الشركة وبالاشارة الى الكاتلوج الفني، عدم تقديم هذه الورقة يعطي الحق للجنة الشراء برفض العرض وتكون الشركة مسؤولة عن جميع المعلومات داخلها.

5. يحق للشركة عمل زيارة ميدانية قبل تقديم العروض.