|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QTY | **Description** | **item** | # |
| **1100** | * **Image Sensor**: minimum 1/1.8 not more than 1/2.4 Progressive Scan CMOS
* **Resolution** : Minimum 6MP
* **Color camera**
* **Min. Illumination** : Color: 0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON),B/W: 0 Lux with IR
* **Aperture** : fixed lens ( 2.7 , 2.8 , 3.6 ,4) MM
* **IR Range** : up to 60 Meter
* **Smart light** : yes
* **Video Compression** :

**Main stream**: H.265+/H.265/H.264+/H.264**Sub-stream**: H.265/H.264/MJPEG**Third stream**: H.265/H.264* **Wide Dynamic Range (WDR**) : minimum 120 dB
* **Image Enhancement**: BLC, HLC, Defog, 3D DNR
* **Basic Event:** Motion detection, video tampering alarm, exception (network disconnected, IP address conflict, illegal login, abnormal reboot, HDD full, HDD error), video quality diagnosis, vibration detection
* **Security** : Password protection, complicated password, HTTPS encryption, IP address filter, Security Audit Log, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS
* **Smart Event** : Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection
* **Linkage** : Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, trigger alarm output, trigger recording, trigger capture, audible warning
* **Power Source**: PoE 802.3at
* Junction box or box to save the connector
* Built-in memory card slot, support microSD/micro SDHC/micro SDXC card, up to 512 GB
* **Onvif**
* **Reset Key**
* **Protection** :IP67
 | **Fixed Outdoor camera** | **1** |
| **200** | * **Image Sensor**: minimum 1/2 not more than 1/2.4 Progressive Scan CMOS
* **Resolution** : minimum 6 MP ( 3200 × 1800)
* **Min. Illumination** : Color: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON),B/W: 0 Lux with IR
* **Aperture** : fixed lens minimum 2.7 MM not more than 2.8 MM
* **IR Range** : up to 30 Meter
* **Smart light** : yes
* **Video Compression** :

**Main stream**: H.265+/H.265/H.264+/H.264Su**b-stream**: H.265/H.264/MJPEG**Third stream**: H.265/H.264* **Wide Dynamic Range (WDR)** : minimum 120 dB
* **Image Enhancement**: BLC, HLC, Defog, 3D DNR
* **Basic Event**: Motion detection, video tampering alarm, exception (network disconnected, IP address conflict, illegal login, abnormal reboot, HDD full, HDD error), video quality diagnosis, vibration detection
* **Security** : Password protection, complicated password, HTTPS encryption, IP address filter, Security Audit Log, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS
* **Smart Event** : Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection
* **Linkage** : Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, trigger alarm output, trigger recording, trigger capture, audible warning
* **Power Source**: PoE 802.3at
* Junction box or box to save the connector
* **Onvif**
* Protection :IP67
 | **Fixed indoor camera**  | **2** |
| **60** | * **Image Sensor**: minimum1/1.8 not more than 1/2 progressive scan CMOS
* **Resolution :** minimum 4 MP (2560 × 1440)
* **Min. Illumination :** Color: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0 .0005 Lux@(F1.5, AGC ON), 0 Lux with IR
* **Zoom :** 42x optical, 16x digital
* **Focus :** Auto, semi-auto, manual, rapid focus
* **IR Distance**: up to 400 m
* **Movement Range (Pan) :** 360°
* **Movement Range (Tilt) :** -15° to 90° (auto flip)
* **Video Main Stream :** 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
* **Video Sub-Stream** : 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
* **Video Third Stream** : 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
* **Video Compression :**

**Main stream**: H.265+/H.265/H.264+/H.264**Sub-stream:** H.265/H.264/MJPEG**Third stream:** H.265/H.264* **Wide Dynamic Range (WDR)** : minimum 130 dB
* **Image Enhancement :**  BLC, HLC, Defog, 3D DNR
* **Basic Event:**  Motion detection, video tampering alarm, exception, alarm input and output
* **Smart Event :** Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection, unattended baggage detection, object removal detection, audio exception detection.
* **Perimeter Protection :** line crossing , intrusion , region entrance **,** region entrance, region exiting Support alarm triggering by specified target types (human and vehicle
* **Security :** Password protection, complicated password, HTTPS encryption, IP address filter, Security Audit Log, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS
* **Linkage :**  Upload to FTP/NAS/memory card, notify surveillance center, send email, trigger alarm output, trigger recording, trigger capture, audible warning
* **Image Stabilization** : EIS
* **Smart Tracking** : Manual tracking, auto-tracking
* **Power Source**: PoE 802.3at
* **60w POE injector RJ45,60wa**
* **Junction box**
* ***Onvif***
* Protection : IP67
 | **PTZ camera** | **3** |
| **75** | * Designed for surveillance, high reliability and stability
* 50" LED backlight 4K resolution
* Multiple inputs: HDMI, VGA, USB
* 24/7 operation
 | **Monitor**  | **4** |
| **75** | * IP Video Input 32 –ch
* Incoming Bandwidth : Minimum 320 Mbps
* Outgoing Bandwidth : Minimum 400 Mbps
* Decoding Format : H.265+/H.265/H.264+/H.264
* Synchronous Playback : 16- Ch
* Support Dual-Stream Recording
* 2 HDMI &1 VGA interfaces (HDMI output supported 4k , VGA output supported 1920\*1080 )
* HDMI1/VGA1 simultaneous output, HDMI1/HDMI2 independent output
* Supports special cameras : including people counting camera, ANPR (automatic number plate recognition) camera, and fisheye camera ect
* Network Interface : 2, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
* Supported Network Protocol : ex TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS , HTTP, HTTPS etc
* SATA 4 SATA interfaces : Capacity Up to 16 TB capacity for each disk
* USB Interface : Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
* Power Supply : 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz
* AI by NVR : Facial recognition, perimeter protection, video structuralization, smart search
* Supported AI BY Camera : Facial recognition, perimeter protection, , smart Search, smart motion detection, ANPR, people counting, VCA
* Smart search :allows inteeigently search (specific events involving human and vehicles)
* Onvif
 | **NVR**  | **5** |
| **85** | * WD Purple
* Capacity: 8 TB
* Style: 256 MB Cache
* Hard Disk Interface Serial SATA
* Connectivity Technology SATA
* Hard Disk Form Factor 3.5 Inches
* Hard Disk Rotational Speed 5400 RPM
* Built for 24/7 surveillance
 | **H.D.D 8 T** | **6** |

 **الشروط الخاصة للعطاء**

1. **العطاء غير قابل للتجزئة.**
2. **ان تكون اللوازم الكاميرات وأجهزة التسجيل (NVR) من نفس النوع (same brand).**
3. **تلتزم الشركة بتوريد الأجهزة والمعدات وتنزيل أنظمة التشغيل والبرمجيات وكافة التطبيقات التي يحتاجها التشغيل وحسب متطلبات القوات المسلحة الأردنية ـ الجيش العربي عند الطلب.**
4. **ان لا تزيد مدة التوريد والتسليم في العطاء عن (11) اسبوع من تاريخ إبلاغ الشركة ويعتبر هذا شرط من شروط إحالة العطاء.**
5. **يتم تسليم جميع المواد أعلاه في الموقع الذي تحدده مديرية الأمن السيبراني وتكنولوجيا المعلومات.**
6. **تلتزم الشركة بوضع (label) على كل جهاز يبين (اسم الشركة المحال عليها العطاء، رقم قرار الإحالة، تاريخ التوريد، تاريخ انتهاء الكفالة).**
7. **تلتزم الشركة بتسليم لجنة الاستلام نسخة الكترونية من الأرقام التسلسلية لجميع المواد المحال عليها.**
8. **أن تكون فترة الكفالة والصيانة المجانية لمدة لا تقل عن (36) شهرا تشمل جميع الأنظمة والبرمجيات والأجهزة والمعدات التي يتم توريدها.**
9. **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.**
10. **تلتزم الشركة وخلال فترة الصيانة المجانية بتوفير كافة التحديثات التي تطرأ على أنظمة التشغيل والبرمجيات الخاصة بالمعدات وعلى نفقة الشركة.**
11. **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.**
12. **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.**
13. **تلتزم الشركة بتقديم ورقة مطابقة (Compliance-Sheets) ومؤشر بخط فسفوري على Data-Sheets للمواصفات المطلوبة.**
14. **ان يكون للأجهزة والمعدات أكثر من وكيل معتمد في السوق المحلي.**
15. **في حال تعطل خاصية RESET KEY للكاميرات تضمن الشركة المعنية بإعادة ضبط المصنع للكاميرا.**
16. **تلتزم الشركة المحال عليها العطاء بعقد دورة خارجية لمدة خمسة أيام عمل خاصة لأنظمة المراقبة بالكاميرات تشمل مواضيع متعلقة بإعدادات وإدارة وصيانة أنظمة (VMS) وتركيب وتشغيل الكاميرات الحرارية لعشرة اشخاص من مديرية الامن السيبراني و تكنولوجيا المعلومات و مرتب مشغل أنظمة المراقبة والحماية الالكترونية التابع لها.**
17. **في حال رغبة الشركة تقديم كميات اضافية مجانا من المواد المطلوبة في دعوة العطاء سيتم اعتمادها بالمفاضلة .**