|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ TP.HCM** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Chào giá thiết bị hệ thống Camera quan sát | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 12 năm 2019* |

**YÊU CẦU CHÀO GIÁ**

 **Kính gửi: Các đơn vị cung cấp thiết bị nghe nhìn.**

Trường Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh hiện đang có nhu cầu trang bị thiết bị hệ thống Camera quan sát cho UEH.

Kính mời các nhà cung cấp quan tâm cho báo giá theo chủng loại dưới đây

Khi chào giá phải đáp ứng các yêu cầu về về chủng loại hàng hóa và đặc tính kỹ thuật theo bảng kê bên dưới:

| **STT** | **Tên/Chủng loại hàng hóa hàng**  | **ĐVT** | **SL** | **Đặc tính thông số kỹ thuật** | **Yêu cầu****bảo hành** | **Các yêu cầu khác** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Camera**  | Cái | 14 | Camera SAMSUNG bán cầu XNF-8010R/VAP hoặc tương đương có thông số kỹ thuật như sau:* Tối đa Độ phân giải 2048 x 2048
* Hỗ trợ codec H.265, H.264, MJPEG
* Chế độ xem biến đổi (Fisheye, Ảnh toàn cảnh đơn, Chế độ xem toàn cảnh đôi, Chế độ xem Quad)
* Trên tàu dewarping, kỹ thuật số PTZ (8x), âm thanh hai chiều
* True WDR (120dB), WiseStreamⅡ hỗ trợ
* Nghiêm túc, Loitering, Phát hiện hướng, Phát hiện âm thanh, Phân loại âm thanh, Nhiệt độ, Số người, Quản lý hàng đợi
* Deteciton chuyển động, bàn giao
* Đầu nối M12
* Tiêu chuẩn bảo vệ IP66 / IK10
* Ổ bộ nhớ SD / SDHC / SDXC (tối đa 512 GB)
* Cấp nguồn 12 V DC / PoE
* IR có thể xem được chiều dài 15m.
* Bao gồm chân đế
 | Bảo hành 36 tháng | * Hàng chính hãng mới 100%, nguyên đai nguyên kiện;
* Có chứng nhận xuất xứ C/O và chứng nhận chất lượng C/Q
 |
| 2 | **Camera IP Dome hồng ngoại 4.0 Megapixel** | Cái | 3 | Camera Hanwha Techwin WISENET QND-7010R/VAP hoặc tương đương có thông số kỹ thuật như sau:* Cảm biến hình ảnh: 1/3 inch CMOS.
* Chuẩn nén hình ảnh: H.265, H.264, MJPEG.
* Độ nhạy sáng: (Color) 0.5Lux, B/W: 0Lux (IR LED on).
* Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ microSD/SDHC/SDXC dung lượng lưu trữ 128GB.
* Độ phân giải: 4.0 Megapixel.
* Ống kính: 2.8mm fixed.
* Góc quan sát theo chiều ngang: 110.0º / V: 63.0º / D:128.0º.
* Tầm quan sát hồng ngoại: 20 mét.
* Chức năng quan sát Ngày và Đêm.
* Chức năng lọc nhiễu kỹ thuật số Digital DNR (Dynamic Noise Reduction).
* Nguồn điện cung cấp: 12VDC.
* Chức năng cấp nguồn qua mạng PoE.
 | Bảo hành 36 tháng | * Hàng chính hãng mới 100%, nguyên đai nguyên kiện;
* Có chứng nhận xuất xứ C/O và chứng nhận chất lượng C/Q
 |
| 3 | **Đầu ghi hình camera IP 32 kênh**  | Bộ | 1 | Đầu ghi Hanwha Techwin WISENET XRN-2011A hoặc tương đươngcó thông số kỹ thuật như sau:* Đầu ghi hình camera IP 32 kênh.
* Hỗ trợ độ phân giải CIF ~ 12MP.
* Hỗ trợ 8 ổ cứng SATA dung lượng 6TB mỗi ổ cứng.
* Tốc độ ghi hình camera IP lên đến 256Mbps.
* Chuẩn nén hình ảnh: H.265, H.264, MJPEG,
* WiseStream (H.265, H.264).
* Hỗ trợ tên miền DDNS.P2P (QR code).
* Tương tích với tín hiệu ngõ ra: HDMI độ phân giải 4K.
* Hỗ trợ cổng VGA, RS485, USBx2.
* Hỗ trợ RAID 5.
* Hỗ trợ 2 cổng Ethernet (LAN/WAN, 1Gbps), 1 e-SATA.
* Hỗ trợ 32 ngõ vào Audio, 1 ngõ ra Audio. SSM, Webviewer, SmartViewer, iPOLiS mobile viewer (Android / iOS).
* 5 ổ cứng Seagate 6TB SkyHawk Surveillance SATA 6Gbps/256MB Cache/5400rpm/3.5" ST6000VX001
 | Bảo hành 36 tháng | * Hàng chính hãng mới 100%, nguyên đai nguyên kiện;
* Có chứng nhận xuất xứ C/O và chứng nhận chất lượng C/Q
 |

**Yêu cầu thời gian giao hàng:** Giao hàng trong khoảng thời gian 07 đến 10 ngày từ ngày 2 bên ký hợp đồng.

Hình thức nhận: Phiếu chào giá theo mẫu đính kèm, có đóng dấu niêm phong ngoài bì thư ghi rõ danh mục chào giá **“Thiết bị hệ thống Camera quan sát cho UEH”** và gửi về:

**Phòng Tài chính – Kế toán - phòng A.009**

Trường Đại học Kinh tế TP.HCM, số 59C Nguyễn Đình Chiểu, phường 6, quận 3