|  |  |
| --- | --- |
| 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 cung cấp, lắp đặt Camera và các thiết bị khác | *TP. Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 8 năm 2023* |

**YÊU CẦU CHÀO GIÁ**

**Kính gửi: Các đơn vị cung cấp và lắp đặt Camera.**

Trường Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh hiện đang có nhu cầu mua và lắp đặt hệ thống camera và các thiết bị tại cơ sở 279 Nguyễn Tri Phương Quận 10 TP.HCM

Kính mời các nhà cung cấp quan tâm cho báo giá theo yêu cầu.

Khi chào giá phải đáp ứng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật theo bảng dưới đây:

| **STT** | **Tên/Chủng loại hàng hóa hàng** | **ĐVT** | **SL** | **Đặc tính kỹ thuật** | **Yêu cầu**  **bảo hành** | **Các yêu cầu khác** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Ổ đĩa DVD** | Cái | 2 | Tốc độ đọc: DVD + R: 8X, DVD-R: 8X, DVD + RW: 8X, DVD-RW: 8X, DVD-ROM: 8X , DVD + R (DL): 8X, DVD-R (DL): 8X ,DVD-ROM (DL): 8X, DVD-RAM: 5x , CD-R: 24X, CD-RW: 24X ,CD-ROM: 24X, DVD Video Playback: 4X, VCD Phát lại: 10X  Tốc độ ghi: DVD + R: 8X, DVD-R: 8X, DVD + RW: 8X, DVD-RW: 6X, DVD + R (DL): 6X, DVD-R (DL): 6X, DVD-RAM: 5x, CD-R: 24X, CD-RW: 16X  Chuẩn cắm: USB 2.0  Dùng cho: PC/ laptop  Kích thước: 157 x 142 x 21 cm (DxRxC)  Công nghệ: tích hợp Disc Encryption tăng gấp đôi sự bảo mật bằng mật khẩu điều khiển và chức năng ẩn tập tin. | Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất | Hàng chính hãng mới 100% nguyên đai nguyên kiện. Hàng hóa Hancó CO, CQ |
| 2 | **Máy hủy tài liệu** | Cái | 1 | Vụn thành mảnh 3x20mm  Công suất hủy (70g A4): 13-14  Tốc độ hủy 3.2m/phút  Miệng cắt rộng: 222mm  Thùng giấy 25L  Ngưng khi kẹt giấy  Chức năng trả giấy ngược  Hủy CD/thẻ từ/kim bấm  Thời gian hủy: 16 phút  Độ ồn : 58dB  Trọng lượng 20 kg  Kích thước 410x320x615mm  Bảo hành máy 02 năm  Bảo hành dao cắt 05 năm | Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất |
| 3 | **Đầu quẹt vân tay** | Cái | 1 | Điện áp cung cấp 5.0V ± 5% được cung cấp bởi USB  Độ phân giải pixel: 512 dpi(x, y trung bình trên vùng quét)  Vùng chụp quét: 14,6 mm (chiều rộng ở tâm); 18,1 mm (độ dài tên)  Thang độ xám 8 bit (256 cấp độ xám)  Kích thước đầu đọc (gần đúng): 65mm x 36mm x 15,56mm  Tương thích với USB 1.0, 1.1 và 2.0 (Tốc độ đầy đủ)  Nhiệt độ, hoạt động: 0-40 C  Độ ẩm, lưu trữ: 20% - 90% không ngưng tụ  Điện áp cung cấp: 5.0V ± 5% được cung cấp bởi USB | Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất |
| 4 | **Máy soi giấy tờ** | Cái | 1 | Chức năng: Kiểm tra,phát hiện tiền giả sử dụng công nghệ UV, Watermark, MG  Đèn UV: 1x9W  Ánh sáng trắng: 3x5mm  Kích thước: 185x120x130mm  Kiểu dáng: Loại để trên mặt bàn | Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất |
| 5 | **Kính lúp để bàn** | Cái | 1 | Kiểu dáng: Đặt trên mặt bàn  Nguồn sáng: đèn LED, ánh sáng trắng  Điện áp sử dụng: 220V 50/60Hz  Thấu kính sử dụng: thấu kính phổ thông (hay còn gọi là thấu kính tiêu chuẩn). Thông số và so sánh 2 thấu kính vui lòng tham khảo nội dung bên dưới.  Hệ số phóng đại: 10X (phóng đại diện tích - tham khảo tại bảng thông số bên dưới)  Đường kính thấu kính: 127mm | Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất |  |
| 6 | **Camera** | Cái | 3 | Camera IP Chuẩn nén hình ảnh: H.265+, H.265, H.264+, H.264  Cảm biến ảnh CMOS, kích thước 1/ 2.7”  Ống kính cố định: 2.8/4/6 mm.  Hồng ngoại 30m  Chống nước: IP67 | Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất |  |
| 7 | **Đầu ghi hình camera** | Cái | 1 | Đầu ghi hình IP 4 kênh  Chuấn nén H.265+/ H.265/ H264/ H264+/ MPEG4  Băng thông đầu vào: 40Mbps  Độ phân giải ghi hình tối đa: 8Mpx  Cổng ra HDMI với độ phân giải 4K (3840 × 2160)/30Hz  Hỗ trợ 1 ổ cứng x 6TB | Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất |  |
| 8 | **Bộ cấp nguồn** | Cái | 3 | Công suất 15.4W/50V DC.  tương thích chuẩn IEEE 802.3af.  Safe: Low Power Devices Receive Only the Power They Need | Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất |  |
| 9 | **Ổ cứng HDD** | Cái | 1 | 6TB 3.5" SATA  (ST6000VX001)  Dung lượng: 6TB  Kích thước: 3.5"  Kết nối: SATA 3  Cache: 256MB | Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất |  |
| 10 | **Ổ cứng di động** | Cái | 4 | My Passport 5Tb USB3.2  Sản xuất tại: Thái Lan/ Malaysia  Mã sản phẩm: WDBPKJ0050BBK  Màu sắc: Đen - Chất liệu: Vỏ nhựa cao cấp  Cổng kết nối: 1 cổng USB 3.2 Gen1 10Gb/s max (tương thích với chuẩn usb 3.0 và 2.0 trên máy tính)  Dung lượng: 5TB | Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất |  |
| 11 | **Cáp Mạng** | Mét | 120 | Hỗ trợ chuẩn Gigabit Ethernet.  Thỏa tất cả các yêu cầu của Gigabit Ethernet(IEEE 802.3ab).  Thẩm tra độc lập bởi ETL SEMKO.  Băng thông hỗ trợ lên tới 600 MHz.  Hiệu suất 3dB NEXT trên chuẩn Cat 6.  Dây dẫn bằng đồng dạng cứng - solid, đường kính lõi 23 AWG.  Vỏ bọc cách điện: Polyethylene, 0.0097in.  Vỏ bọc: 0.025in, PVC.  Nhiệt độ hoạt động: -20°C - 60°C. | 12 tháng |  |
| 12 | **Ruột gà chống cháy** | Mét | 90 | Nhựa PVC tự chống cháy  Co giãn và chịu lực uốn tốt  Màu trắng  Đường kính ngoài: 20 | 12 tháng |  |
| 13 | **Vật tư phụ** | Gói | 1 | Box vuông, nguồn, băng keo, hạt mạng, ổ điện, dây rút…. | 12 tháng |  |

Yêu cầu thời gian giao hàng và lắp đặt: Giao hàng trong khoảng thời gian 01-02 ngày kể từ ngày 2 bên ký hợp đồng.

Thời gian nhận: từ ngày 16/8/2023 đến ngày 23/8/2023

Hình thức nhận: Phiếu chào giá theo mẫu đính kèm, có đóng dấu niêm phong ngoài bì thư ghi rõ danh mục chào giá **“Cung cấp, lắp đặt Camera và các thiết bị khác”** 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