**CÔNG TY: ……………………………………………**

**ĐỊA CHỈ: ……………………………………………..**

**SỐ ĐIỆN THOẠI: …………………………………...**

**BẢNG BÁO GIÁ**

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh

Theo công văn mời chào giá số ……../BVĐHYD-QTTN ngày / /2021 của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

| **TT** | **Tên hàng hóa** | **Chi tiết kỹ thuật** | **Nhà sản xuất** | **Nước sản xuất** | **Đơn vị tính** | **Số lượng**  | **Đơn giá(có VAT)** | **Thành tiền****(có VAT)** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Đầu ghi hình IP 32 kênh | * Số kênh IP: 32 kênh
* Độ phân giải mỗi kênh: 8MP
* Chuẩn nén hình: H.265+/H.265/H.264+/H.264
* Băng thông đầu vào/ra tối đa 256Mbps/160Mbps
* Chế độ ghi hình: 1080P/32 kênh
* Độ phân giải hiển thị: 4K (3840x2160)
* Độ phân giải ghi hình và xem lại: 2K
* Ngõ ra video: 1xHDMI; 1xVGA hiển thị độc lập
* Tính năng cảnh báo xâm nhập bằng đường kẻ ngang và khoanh vùng khu vực
* Tìm kiếm và phát lại thông minh trên khu vực lựa chọn
* Hổ trợ tối thiểu 4 ổ cứng với dung lượng 6TB
* Hổ trợ Cloud và tên miền miễn phí

Hổ trợ xem trên trình duyệt web, máy tính và mobile giám sát 24/7 |  |  | Cái | 12 |  |  |  |
| 2 | Camera IP Dome 2MP | * Dạng camera: Bán cầu (Dome)
* Độ phân giải camera: 2.0 MP
* Chuẩn nén hình: H.265+/H.265/H.264+/H.264
* Ống kính tiêu cự cố định: 2.8 mm/4 mm/6 mm
* Nâng cao chất lượng hình ảnh: BLC/HLC/3D-DNR/WDR 120dB
* Hồng ngoại nhìn xa: 30m
* Kích hoạt báo động: khi phát hiện chuyển động
* Tiêu chuẩn chống bụi và nước: IP67
* Tiêu chuẩn chống va đập: IK10
* Hổ trợ chuẩn ONVIF
* Nguồn điện: 12 VDC

Hổ trợ nguồn PoE |  |  | Cái | 295 |  |  |  |
| 3 | Camera IP thân 2MP | * Dạng camera: Thân
* Độ phân giải camera: 2.0 MP
* Chuẩn nén hình: H.265+/H.265/H.264+/H.264
* Ống kính tiêu cự cố định: 2.8 mm/4 mm/6 mm
* Nâng cao chất lượng hình ảnh: BLC/HLC/3D-DNR/WDR 120dB
* Hồng ngoại nhìn xa: 30m
* Kích hoạt báo động: khi phát hiện chuyển động
* Tiêu chuẩn chống bụi và nước: IP67
* Tiêu chuẩn chống va đập: IK10
* Hổ trợ chuẩn ONVIF
* Nguồn điện: 12 VDC

Hổ trợ nguồn PoE |  |  | Cái | 6 |  |  |  |
| 4 | Ổ đĩa lưu trữ | * Dung lượng: 6TB
* Chuẩn giao tiếp SATA (6Gb/s max)
* Tốc độ quay 5400RPM
* Bộ đệm 64 MB Cache
* Thiết kế để quay video 24/7

Hổ trợ lên đến 64 camera |  |  | Cái | 24 |  |  |  |
| 5 | Switch 16 ports PoE | * Nguồn cấp đầu vào: 100-240Vac
* Công suất nguồn ra: 15.4W/30W IEEE802.3af/at
* Tổng công suất: 250W
* Số cổng: 16 cổng 100MB RJ45 PoE, 2 cổng 1000MB RJ45
* Tiêu chuẩn kết nối: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
* Giao thức PoE: IEEE802.3af/ IEEE802.3at
* Chiều dài cấp nguồn PoE cho phép: 250m
 |  |  | Cái | 27 |  |  |  |
| 6 | Switch 24 ports | * Các tính năng về bảo mật:
* Có mã hóa lớp bảo mật Secure Sockets Layer (SSL)
* Kiểm soát truy cập mở rộng Access Control Lists (ACLs)
* Cho phép cung cấp kết nối Internet cho VLAN khách trong khi cô lập các dịch vụ quan trọng khác
* Hổ trợ bảo mật mạng nâng cao cổng IEEE 802.1X
* Có cơ chế phòng thủ nâng cao như giao thức phân giải địa chỉ động Address Resolution Protocol (ARP), Bảo vệ nguồn IP (IP Source Guard), Giao thức cấu hình máy chủ động Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
* Cho phép hạn chế hoạt động quyền truy cập vào mạng theo thời gian (Time-based ACLs)
* Cho phép bảo mật dựa trên địa chỉ MAC
* Có công nghệ lõi an toàn Secure Core Technology (SCT)
* Cung cấp lớp cách ly giữa các thiết bị trên cùng một VLAN Private VLAN Edge (PVE)
* Bảo vệ việc quản lý truy cập bằng RADIUS, TACACS + và xác thực các phiên quản lý an toàn qua SSL, SSH và SNMPv3
* Thông số kỹ thuật cơ bản của Switch
* Nguồn AC 100~240V, 50/60Hz.
* Cổng kết nối: 24 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit copper/SFP combo + 2 x Gigabit SFP
* CPU Memory: 512MB | Flash: 256MB.
* Tốc độ chuyển mạch: 56Gbps.
* Hiệu suất chuyển tiếp (kích thước gói 64 byte): 41,6 Mpps
* Các chứng nhận: UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A
 |  |  | Cái | 2 |  |  |  |
| 7 | TV LED 32 inch | * Loại tivi: Smart tivi
* Kích cỡ màn hình: 32 inch
* Độ phân giải: HD
* Hệ điều hành: có
* Kết nối Internet: Lan, Wifi
* Tần số quét: 50Hz
* Cổng kết nối: 2xHDMI; 1xUSB
* Công nghệ hình ảnh: Độ tương phản (HDR hoặc contrast Enhancer), Lọc nhiễu và giảm nhòe (Ultra Clean View), Tái hiện máu sắc (PurColor)

Tích hợp đầu thu kỹ thuật số: có |  |  | Bộ | 3 |  |  |  |
| 8 | Bộ chia HDMI4 vào 1 ra | * Nguồn điện: 5VDC/2A
* Phụ kiện đi kèm: Adapter 5VDC/2A, Remote điều khiển
* Cổng kết nối: 4 vào 1 ra HDMI
* Độ phân giải: full HD 1080P
* LED báo trạng thái kết nối: có
 |  |  | Bộ | 4 |  |  |  |
| 9 | Cáp mạng | * Vật liệu: Lõi đồng/PVC
* Chuẩn: CAT 5E UTP 4-pairs
* Băng thông: 200MHz
* Kích thước lõi: 24AWG
 |  |  | m | 15.571 |  |  |  |
| 10 | Giá đỡ camera | * Tương thích với camera thân cho lắp đặt
 |  |  | cái | 10 |  |  |  |
| 11 | Ống luồn dây mềm  | * Vật liệu: PVC
* Kích thước: Φ20
 |  |  | m | 1.868 |  |  |  |
| 12 | Ống luồn dây cứng  | * Vật liệu: PVC
* Kích thước: Φ25
 |  |  | m | 1.709 |  |  |  |
| 13 | Ống thép luồn dây | * Vật liệu: Thép mạ kẽm
* Kích thước: Φ28
 |  |  | m | 340 |  |  |  |
| 14 | Lắp đặt |  |  |  | Gói | 1 |  |  |  |

Báo giá này có hiệu lực từ ngày ….. / ….. / ….. đến ngày ….. / ….. / …...

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ngày … tháng …. năm ….**ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT**(Ký tên và đóng dấu) |
|  |  |  |