

SỞ Y TẾ TỈNH ĐIỆN BIÊN
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

SỐ: /CV- BVT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Điện Biên, ngày 28 tháng 8 năm 2026

V/v: Đề nghị báo giá chi phí thẩm định giá gói
thầu thuê đơn vị tư vấn thẩm định giá hàng
hóa, thiết bị của Báo cáo kinh tế - kỹ thuật dự
án đầu tư nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin
tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên.

Kính gửi: Các đơn vị Thẩm định giá.

Căn cứ Luật chuyển đổi số 148/2025/QH15;

Căn cứ Luật Giá số 16/2023/QH15;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 57/2024/QH15, Luật số 90/2025/QH15;

Căn cứ Nghị định số 224/2026/NĐ-CP ngày 24/6/2026 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Chuyển đổi số;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài chính về hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Để có cơ sở triển khai thực hiện các bước tiếp theo hoàn thiện thẩm định và phê duyệt Báo cáo kinh tế - kỹ thuật dự án đầu tư nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên. Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên đề nghị các đơn vị, cơ quan, doanh nghiệp có đủ năng lực về tư vấn thẩm định giá hàng hóa, thiết bị của Báo cáo kinh tế - kỹ thuật dự án đầu tư nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên báo giá chi phí thẩm định giá đối với các hàng hóa thiết bị cụ thể như sau:

I. Thông tin y của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ và tên: Nguyễn Tiến Tụ

Chức vụ: Phó phòng Vật tư thiết bị y tế

Số điện thoại: 0988118000

Địa chỉ Email: bvdktinhdiebien@gmail.com

3. Cách tiếp nhận báo giá: Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phường Mường Thanh, Tỉnh Điện Biên.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Ngày 28 tháng 8 năm 2026 đến trước 17 giờ ngày 15 tháng 9 năm 2024.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày 15 tháng 9 năm 2026.

6. Dự kiến các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Không thực hiện tạm ứng và thực hiện thanh toán ngay sau khi thanh toán hợp đồng.

7. Hồ sơ chào giá bao gồm:

- Hồ sơ năng lực đơn vị;
- Giấy phép kinh doanh của đơn vị báo giá;
- Báo cáo tình hình tài chính 03 năm gần đây;
- Tài liệu chứng minh đã thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế, nộp thuế, hoặc không nợ đọng thuế của năm tài chính gần nhất;
- Hợp đồng tương tự: Có ít nhất 2 hợp đồng có nội dung công việc tương đương.
- Yêu cầu báo giá: Báo giá tại thị trường Điện Biên
- Mục đích: Làm cơ sở để thực hiện việc lập Kế hoạch lựa chọn nhà thầu cho gói thầu thuê đơn vị tư vấn thẩm định giá hàng hóa, thiết bị của Báo cáo kinh tế - kỹ thuật dự án đầu tư nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên.

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ
1	Thuê đơn vị tư vấn thẩm định giá hàng hóa, thiết bị của Báo cáo kinh tế - kỹ thuật dự án đầu tư nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Điện Biên	Thuê đơn vị tư vấn thẩm định giá hàng hóa, thiết bị của Báo cáo kinh tế - kỹ thuật dự án đầu tư nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Điện Biên	01	Gói	Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên	Tháng 09/2026
	Tổng cộng: 01 khoản					

II. Mẫu báo giá (theo mẫu tại Phụ lục 1 kèm theo).

III. Nội dung danh mục thẩm định giá (có Phụ lục 2 kèm theo).

Trên đây là Công văn yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên về yêu cầu báo giá chi phí thuê đơn vị tư vấn thẩm định giá hàng hóa, thiết bị của Báo cáo kinh tế - kỹ thuật dự án đầu tư nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên xin gửi tới Quý đơn vị.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐTĐBV,
- Phòng TCKT;
- Lưu VT, VTTBYT.

GIÁM ĐỐC

Ts.Bs Phạm Tiến Biên

PHỤ LỤC 1

(Kèm theo Công văn số

/CV-BVT ngày 28 tháng 8 năm 2026)

Tên đơn vị: ...

Địa chỉ: ...

Số điện thoại: ...

Số Fax: ...

Địa chỉ Email (nếu có): ...

BÁO GIÁ

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên, chúng tôi ...
[ghi tên địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp dịch vụ thẩm định giá như sau:

1. Báo giá cung cấp dịch vụ thẩm định giá.

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Khối lượng dự thầu	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền
1						
2						
...						
Tổng cộng:						

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 180 ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ...
[ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 180 ngày], kể từ ngày ... tháng ... năm ...
[ghi ngày ... tháng ... năm ... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại Khoản 4 Mục I của Công văn].

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

- Giá nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày tháng năm

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA NHÀ CUNG CẤP

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

PHỤ LỤC 2
DANH MỤC HÀNG HÓA THIẾT BỊ CỦA BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
(Kèm theo Công văn số /CV-BVT ngày 28 tháng 8 năm 2026)

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mã sản phẩm	Mô tả	Hãng sản xuất	Xuất xứ
I	HỆ THỐNG MÁY CHỦ						
1	Máy chủ HIS, LIS, PACS, EMR, Và Ứng dụng khác	Bộ	5	H3C UniServer R4900 G7	H3C UniServer R4900 G7 SP LFF Air-Cooled Server; 2 * 6530P(2.3GHz/32Cores/144MB/225W)CPU Module; 8 * 32GB 2Rx8 DDR5-6400B (CAS-52-52-52) RDIMM Memory Module; 4 * 18TB 6Gb/s SATA 7.2K 3.5in EV 512e He HDD Module; 2 * 480GB 6Gb/s SATA 2.5in RI SSD Module; 4 * 3.84TB 6Gb/s SATA 3.5in RI SSD Module; 1.6TB PCIe4.0 x4 NVMe U.2 2.5in MU P5620 SSD Module; X16X8X8 PCIe5.0 FHHL 2U Riser1/2 Module (Supporting 3*75W GPU); LSI 9560-16i 12G SAS RAID Controller Module 4-Port 1Gb/s PCIe2.0 X4 Copper Interface 360T-B2 LP Ethernet Adapter (Intel i350); 2 * 2-Port 10Gb/s PCIe3.0 X8 SFP+ Fiber Interface ETH531F OCP3.0 Ethernet Adapter (Broadcom BCM57412); 4 * SFP+ 10Gb Module(850nm,300m,LC); 4 * 8056 High Performance 2U Fan Module; 2 * 1300W AC&240V HVDC Power Supply (GW-R3-Platinum-Light Load High Efficiency); 3Y 5×9 NBD-S IT Foundation ONSITE Service, w/DMR, Global Version	H3C	China
2	Thiết bị lưu trữ dung lượng khả dụng 70TB (kiến trúc	Bộ	1	TS-h1277AXU-RP-R5-16G	NAS (Network Attached Storage), 2U rack-mount Bộ vi xử lý: AMD Ryzen 6C12T;	QNAP	China

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mã sản phẩm	Mô tả	Hãng sản xuất	Xuất xứ
	NAS, RAID 5)				Bộ nhớ: 16GB DDR5 + 5GB Flash; 4*UDIMM DDR5 Ổ đĩa: 5*18TB SATA Enterprise HDD; Hỗ trợ 12*3.5-inch SATA 6Gb/s Giao tiếp mạng: 2*10GBASE-T + 2*2.5 GbE RJ45 Bảo hành: 60 tháng		
3	Phần mềm Bản quyền hệ điều hành (Vĩnh Viễn)	Bản quyền	20	Microsoft Windows Server 2025	Microsoft Windows Server 2025 Standard - 16 core	Microsoft	US
4	Phần mềm ảo hóa máy chủ + ảo hóa lưu trữ cho 5 máy chủ (Vĩnh Viễn)	Bản quyền	5	1) H3C UIS Manager Standard Edition 2) H3C UIS Compute Virtualization Software 3) H3C UIS Storage Virtualization Software	2 * H3C UIS Manager Standard Edition Software License, 1 CPU; 2 * H3C UIS Compute Virtualization Software (UIS CAS) License, 1 CPU; 2 * H3C UIS Storage Virtualization Software (UIS ONEStor) Block Storage Standard Edition License, 1 CPU; H3C 3Y Support Service For Cloud Infrastructure Software-Overseas	H3C	China
5	Phần mềm giám sát mạng bệnh viện, bản quyền quản lý cho tối thiểu 250 thiết bị (máy chủ, switch, AP)	Bản quyền	1	H3C iMC	H3C iMC, Intelligent Management Platform Standard Edition; H3C iMC, Intelligent Management Platform Standard Edition, 50 Licenses; H3C iMC, Wireless Service Manager Component; H3C iMC, Wireless Service Manager Component, 100 Licenses; H3C iMC, End-user Admission Defense Component; H3C iMC, End-user Admission Defense Component, 50 Licenses; 3 * 1Y 7×24 Software Remote Technical Support, Global Version	H3C	China
II	MÁY TÍNH VÀ THIẾT BỊ						

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mã sản phẩm	Mô tả	Hãng sản xuất	Xuất xứ
	PHỤ TRỢ						
1	Bộ Máy Tính để bàn	Bộ	50	Lenovo ThinkCentre Tower	Lenovo ThinkCentre Tower; Intel® Core™ Ultra 5 225 Processor (E-cores up to 4.40 GHz P-cores up to 4.90 GHz); 16 GB DDR5-5600MT/s; 512GB SSD M.2 2280 PCIe NVMe; Realtek Wi-Fi 7 RTL8922AE 2x2 BE & Bluetooth® 5.4; Cổng mạng Gigabit Ethernet; Windows 11 Home Single Language 64; 01 Bàn phím Lenovo USB + 01 Chuột máy tính Lenovo USB chính hãng Màn hình Lenovo ThinkVision S27i-30; Kèm bộ lưu điện CyberPower BU1000E; Bảo hành: 24 tháng	Lenovo	China
2	Máy tính bảng	Bộ	25	Samsung Galaxy Tab S10 FE	Samsung Galaxy Tab S10 FE; Bộ vi xử lý: Exynos 1580 8 nhân Bộ nhớ: 8GB RAM Dung lượng lưu trữ: 128GB Màn hình: 10.9" - Tần số quét 90 Hz; độ phân giải 1440 x 2304 Pixels Camera sau: 13 MP; có tính năng zoom kỹ thuật số Camera trước: 12MP Kết nối: WiFi 6 + Bluetooth 5.3 + GPS Pin: 8000 mAh, hỗ trợ sạc nhanh Cổng sạc: Type-C Bảo hành: 12 tháng	Samsung	Vietnam
3	Kiosk tra cứu thông tin	Thiết bị	1	ComQ Q-KIOSK 43TMT C514	Kiosk tra cứu thông tin ComQ Q-KIOSK 43TMT C514 Bộ xử lý: Intel® Core™ i5 14400 Bộ nhớ: 8GB DDR4 Màn hình: 43 inch LED Backlit, cảm ứng điện dung đa điểm CAP (10 điểm), độ phân giải 1920*1080, góc nhìn 170*170	ComQ	Vietnam

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mã sản phẩm	Mô tả	Hãng sản xuất	Xuất xứ
					Ổ đĩa: 512GB SSD Kết nối: 2 cổng Gigabit An toàn: có tính năng chống giật điện, chống đổ ngã Bảo hành: 12 tháng		
4	Màn hình chuyên dụng đọc ảnh DICOM	Chiếc	2	MDNC-2521 SNES	Màn hình y tế chuẩn DICOM Barco MDNC-2521 SNES Kích thước hiển thị: 324.9 x 433.2 mm Độ phân giải: 1536 x 2048 (tỷ lệ khung hình 3:4) Màu sắc hiển thị : 10 bit màu (Cổng hiển thị): 1.07 tỉ (tối đa) 8 bit màu: 16.77 triệu từ bảng màu 543 tỉ màu Góc nhìn (H,V): 178°, 178° Bảo hành: 60 tháng	Barco	Belgium
III	HỆ THỐNG MẠNG						
3.1	Hệ thống cáp quang						
1	Cáp quang Multimode OM3	Mét	4,500	NOJU53MA008 BKS4	8 Fiber, Multimode optical fibers, Gel filling loose tubes (4f/T), FRP central strength member, Gel filling cable core, Aramid yarn, Double PE jacket (black) Cáp quang treo, đệm lỏng, 8 sợi, vỏ PE đôi	Belden	China
2	Switch Core 48-port 10Gb	Bộ	2	H3C LS-6526XE-48X4CC-EI	H3C S6526XE-48X4CC-EI L3 Ethernet Switch with 48*1G/10G SFP+ Ports, 4*40G/100G QSFP28 Ports ,and 2*Slots, Without Power Supplies; 2 * 450W AC Power Supply Module (Power Panel Side Exhaust Airflow); 2 * H3C Asset-Manageable Fan Module (Fan Panel Side Exhaust Airflow); 3Y Warranty	H3C	China
3	Switch Access 24-port Gigabit PoE+	Bộ	45	H3C LS-5136S-24FP4S4X-EI-GL	H3C S5136S-24FP4S4X-EI Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T PoE+ Ports, 4*100/1000BASE-X SFP Combo Ports, and 4*1G/10GBASE-X SFP+ Ports,(AC); 3Y Warranty	H3C	China
4	Switch Access 16-port Gigabit (đặt tại các phòng	Bộ	7	H3C LS-5016PV5-EI-S-	H3C S5016PV5-EI-S L2 Ethernet Switch with 16*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1000BASE-X SFP	H3C	China

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mã sản phẩm	Mô tả	Hãng sản xuất	Xuất xứ
	làm việc)			GL	Ports,(AC); 3Y Warranty		
5	Switch Access 8-port Gigabit (đặt tại các phòng làm việc)	Bộ	38	H3C LS-5008PV5-EI-S-GL	H3C S5008PV5-EI-S L2 Ethernet Switch with 8*10/100/1000BASE-T Ports and 2*1000BASE-X SFP Ports,(AC); 3Y Warranty	H3C	China
6	Switch quản trị 24-port Gigabit	Bộ	1	H3C LS-5130S-28S-EI-H1-GL	H3C S5130S-28S-EI L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports,(AC); 3Y Warranty	H3C	China
7	Module Quang 10Gb (850nm,300m,LC)	Cái	120	H3C SFP-XG-SX-MM850-D	SFP+ Module(850nm,300m,LC)	H3C	China
8	Module Quang 10Gb (1310nm,10km,LC)	Cái	80	H3C SFP-XG-LX-SM1310-D	SFP+ Module(1310nm,10km,LC)	H3C	China
9	Access point (Thiết bị thu phát sóng không dây chuẩn Wi-Fi)	Bộ	111	H3C WA6520	H3C WA6520 Access Point Chuẩn wifi: WiFi 6 802.11ax Băng tần: 5GHz và 2.4Gbps Bảo hành: 36 tháng	H3C	China
10	Wifi Controler (Chính)	Bộ	1	H3C WX2880X	H3C WX2880X Access Controller with 10*1000BASE-T Ports (8*GE+2*2.5 GE) and 2*SFP Plus Ports; Enhanced Access Controller License,16 APs,for Verticals,for V7V9; Enhanced Access Controller License,128 APs,for Verticals,for V7V9; Bảo hành: 36 tháng	H3C	China
11	Wifi Controler (Dự phòng)	Bộ	1	H3C WX2880X	H3C WX2880X Access Controller with 10*1000BASE-T Ports (8*GE+2*2.5 GE) and 2*SFP Plus Ports; Bảo hành: 36 tháng	H3C	China
12	FireWall (Kiềm Loadbalancing)	Bộ	2	H3C SecPath F1000-AI-55	H3C SecPath F1000-AI-55 Firewall Appliance with 16*GE Copper,6*SFP Fiber,2*SFP Plus,4*Combo,1*Management Port,2*USB,1*Console,and 2*Slots; 2 * 150W AC Power Supply;	H3C	China

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mã sản phẩm	Mô tả	Hãng sản xuất	Xuất xứ
					H3C SecPath F1000,SSL VPN for 125 Users; H3C iMC, SSL VPN Client, F1000, 125 Licenses; H3C SecPath F1000-AI-55 Firewall TI/ACG/IPS/AV/URL Signature Update License,3 Year; Bảo hành: 36 tháng		
13	ODF Multimode 48 Core đã bao gồm cupling	bộ	6	(1x)AP100046 (24x)AP100023BK (48x)TF3LC900PS01	(1x)Belden Copper and Fiber Multipurpose Patch Panel 1U 24 port for KeyConnect Module, Including 1 x 48F splice trays Giá cáp quang 1U, 24 cổng hỗ trợ module KeyConnect quang hoặc đồng, chuẩn 19", bao gồm 1 khay hàn 48FO (24x)KeyConnect LC Duplex Senior-Senior Type fiber adapter module MM OM3 Mô đun quang KeyConnect OM3, LC kép(2 sợi) màu xanh Aqua (48x)LC Pigtail 2m Simplex 900um Tight Buffer OM3 Dây hàn quang đơn chuẩn LC 2m, 900um, OM3	Belden	China
14	ODF Multimode 8 Core đã bao gồm cupling	Bộ	32	(1x)AP100046 (4x)AP100023BK (8x)TF3LC900PS01	(1x)Belden Copper and Fiber Multipurpose Patch Panel 1U 24 port for KeyConnect Module, Including 1 x 48F splice trays Giá cáp quang 1U, 24 cổng hỗ trợ module KeyConnect quang hoặc đồng, chuẩn 19", bao gồm 1 khay hàn 48FO (4x)KeyConnect LC Duplex Senior-Senior Type fiber adapter module MM OM3 Mô đun quang KeyConnect OM3, LC kép(2 sợi) màu xanh Aqua (8x)LC Pigtail 2m Simplex 900um Tight Buffer OM3 Dây hàn quang đơn chuẩn LC 2m, 900um, OM3	Belden	China
15	Cáp nhảy quang 2m	Cái	128	PF3LDLD002ML2XA	LC-LC Duplex 2m patch cord 2.0mm Multi Mode OM3, LSZH Dây nhảy chuẩn LC-LC kép 2.0mm, đa mode OM3, 2m, LSZH	Belden	China
16	Tủ RACK 10U chuẩn 19"	Bộ	32	(1x) HDRWE-	(1x) Tủ mạng HDRACK, mẫu WE-Series, 10U,	HD rack	Việt Nam

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mã sản phẩm	Mô tả	Hãng sản xuất	Xuất xứ
	Sâu 500mm, Quạt, có 04 ổ cắm			106.050 (1x) HDRP16-06U-03-U	W600xD500mm. Cửa lưới, 1 cánh trước, mặt sau kín, 2 cánh hông, 1 quạt (1x) Thanh phân phối nguồn PDU 6 ổ cắm UNIVERSAL, 16A, 250V, MCB đôi		
17	Ống luồn dây điện, loại gen mềm chống cháy đường kính 25mm (Cuộn 40 mét)	Bộ	40	SP9025CM	Ống luồn dây điện đàn hồi (ống ruột gà) chống cháy Ø25mm (cuộn 40m)	Sino	China
3.2	Cáp Cầu Trúc						
1	Đế mặt, nhân	Bộ	188	(1x)AX102655 (2x)RA6MJ (1x)Đế âm	(1x)Belden KeyConnect Faceplates 2-Port, w/ ID Windows, Single Gang, Flush Mặt ổ cắm BELDEN, 2 cổng. (2x)Belden DataConnect CAT 6 RJ45 Modular Jack UTP, KeyConnect style White Nhân mạng Belden DataConnect Cat6 loại KeyConnect, màu trắng (1x)Đế âm	Belden	China/ Taiwan
	Đầu bấm RJ45 (kèm Boot bảo vệ) dùng đấu nối cho WIFI	Bộ	100	(1x)AP700008 (1x)AP700022	(1x)Belden RJ45-CONNECTOR, UTP CAT6 100 OHM STRAIGHT MALE(PLUG) Đầu RJ45 BELDEN Cat6, chuẩn UTP (1x)Belden RJ45-PLUG BOOT FOR CAT6 UTP Đầu bảo vệ RJ45 BELDEN Cat6, chuẩn UTP	Belden	China
2	Cáp UTP CAT6	Hộp	54	BEL601 006U305M	DataConnect, CAT 6 Cable, U/UTP, PVC, CMX, 4 Pair, AWG 24, Indoor Cáp mạng Belden Cat6, UTP, 4 cặp, 24AWG, vỏ PVC, CMX, màu xanh.	Belden	China
3	Pacth panel insert	Bộ	34	(1x)AP106503 (24x)RA6MJ-BK	KeyConnect Patch Panel with Shutter , 24-port, 1U, Universal flat style, Black (Empty) + Belden DataConnect CAT 6 RJ45 Modular Jack UTP, KeyConnect style Black Thanh đầu nối Cat6 UTP BELDEN dạng mô đun có nắp sập che bụi và thanh quản lý, 24 cổng, 1U	Belden	China
4	Cáp nhảy 1m	Cái	460	C6D4106004F	CAT6 UTP 4PR28AWG LSZH STRANDED PATCHCORD, 8MOD-8MOD, BLUE, 4FT	Belden	China

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mã sản phẩm	Mô tả	Hãng sản xuất	Xuất xứ
					Dây nhảy Cat6 UTP đường kính cáp nhỏ, 28AWG, vỏ LSZH màu xanh, 4 feet		
5	Cáp nhảy 2 mét	Cái	376	C6D4106010F	CAT6 UTP 4PR28AWG LSZH STRANDED PATCHCORD, 8MOD-8MOD, BLUE, 10FT Dây nhảy Cat6 UTP đường kính cáp nhỏ, 28AWG, vỏ LSZH màu xanh, 10 feet	Belden	China
6	Máng gen luồn dây 80x40 (15-20 Sợi)	Mét	275	GA80	Máng nẹp vuông luồn dây điện PVC (80x40)	Sino	China
7	Máng gen luồn dây 60x40 (10 -15Sợi)	Mét	440	GA60	Máng nẹp vuông luồn dây điện PVC (60x40)	Sino	China
8	Máng gen luồn dây 30x14 mm (1-3 Sợi)	Mét	3,371	GA30	Máng nẹp vuông luồn dây điện PVC (30x14)	Sino	China
IV	HỆ THỐNG PHÒNG MÁY CHỦ						
1	Điều hoà công suất 24000BTU	Bộ	2	Daikin FVA71AMVM	Điều hòa tủ đứng Daikin SkyAir (FVA71AMVM) Công suất làm lạnh: 24.200 BTU Nguồn điện áp: Dàn nóng chạy điện 3 pha, 380V-415V / 50Hz Trang bị kèm các phụ kiện, ống nối để lắp đặt Bảo hành: 12 tháng	Daikin	China
2	Tủ điện ba pha	Bộ	1	1) EZC250H3100 2) A9F74350 3) A9F74132 4) TM221ME16T 5) NSYCRN128400	1x Tủ điện loại đặt sàn/treo tường, thép sơn tĩnh điện dày 1.5mm - 2.0mm, 2 lớp cửa. Kích thước dự kiến (Cao x Rộng x Sâu): 1200x800x400 mm (tùy thực tế). Thiết kế có chớp lưới chống côn trùng 1x Aptomat khối MCCB 3 Pha, dòng định mức từ 100A (MCCB Tổng) 2x MCB 3 Pha (Đầu vào/Đầu ra cho bộ lưu điện UPS trung tâm), dòng định mức 50A 2x MCB 1 Pha dòng 32A (Cấp nguồn riêng cho từng thanh nguồn PDU) 1x Bộ lập trình PLC Mini. Tích hợp màn hình hiển thị trạng thái	Schneider	China / Spain / France / Thailand

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mã sản phẩm	Mô tả	Hãng sản xuất	Xuất xứ
					Bảo hành: 12 tháng		
3	Hệ thống Access Control (Khoá Từ vân tay, Camera, ...)	Hệ thống	1	DS-K1T342MFWX-E1	Đầu đọc kiểm soát ra vào Hikvision DS-K1T342MFWX-E1 Tính năng xác thực: Khuôn mặt (Face ID) + Vân tay + Thẻ từ Mifare + Mã số Dung lượng: 1.500 khuôn mặt, 3.000 dấu vân tay, 3.000 thẻ từ và lưu trữ 150.000 sự kiện ra vào Trang bị kèm phụ kiện, vật tư lắp đặt Bảo hành: 12 tháng	Hikvision	China
4	Hệ thống camera giám sát phòng máy chủ	Hệ thống	1	1) DS-7608NXI-K1 2) ST8000VX004 3) DS-2CD2147G2H-LISU 4) DS-K1T341AMF	- Đầu ghi hình NVR AcuSense 4K dòng K 8 kênh 1U DS-7608NXI-K1 Hỗ trợ tối đa 8 đầu vào camera IP Định dạng video H.265+/H.265/H.264+/H.264 Hỗ trợ tối đa 1 kênh @ 12 MP hoặc 2 kênh @ 8 MP hoặc 4 kênh @ 4 MP hoặc 8 kênh @ 1080p. Băng thông đầu vào lên đến 80 Mbps - Ổ cứng lưu trữ camera, dung lượng 8TB - 2x Camera đèn kép ColorVu HikAI-ISP & Chống báo giả cho hình ảnh màu sắc 24/7 1/1.8" Progressive Scan CMOS Độ phân giải 4MP 2688 × 1520 Công nghệ HikAI-ISP cho hình ảnh sáng đẹp xuất sắc Độ nhạy sáng: Color: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light H.265/H.264/H.264+/H.265+ Chống ngược sáng thực 130 dB AI WDR Thuật toán AI nâng cấp mới nâng cao khả năng phân biệt người & phương tiện BLC, HLC, 3D DNR, Defog, Chống rung EIS Hỗ trợ Face Capture Hỗ trợ tìm kiếm đối tượng thông minh AcuSearch (Kết hợp đầu ghi từ NXI-K firmware V4.82 trở lên - Máy kiểm soát ra vào và chấm công khuôn mặt Hikvision	Hikvision	China

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Mã sản phẩm	Mô tả	Hãng sản xuất	Xuất xứ
					DS-K1T341AMF Cung cấp đầy đủ phụ kiện, cáp mang cat 6a, ống, vật tư đấu nối hoàn thiện		
5	Sàn Nâng	Mét vuông	25	FS1000 HPL	Tấm sàn FS1000 HPL Số lượng: theo mét vuông Đầy đủ vật tư phụ đi kèm	Jiachen	China
6	Hệ thống chữa cháy tự động	Hệ thống	1	1) HCVR-3-R 2) SOE-24V 3) DSC-EA 4) NS4-100 5) HPS-DAK-SR 6) HCVR-AS-R 7) FBB-150I 8) HEC3-24WR 9) CYLINDER 150L 10) QQP1	- Trung tâm điều khiển xả khí HCVR-3-R - 2x Đầu báo khói quang thường SOE-24V - 2x Đầu báo nhiệt thường DSC-EA - 4x Đế cho đầu báo cháy thường - Nút ấn xả khí HPS-DAK-SR - Nút ấn tạm dừng xả khí HCVR-AS-R - Chuông báo cháy FBB-150I - Còi kết hợp đèn chớp HEC3-24WR - Bình chữa cháy FM200 HFC227ea CYLINDER (150L/115KG) - Bình kích hoạt kèm van điện từ QQP1	Hochiki / Sheng Jie	China
7	Hệ thống chống sét	Hệ thống	1	TEC LP250-3P	Cung cấp lắp đặt hoàn thiện, hệ Thống cắt lọc sét TEC LP125-3P trên đường nguồn 3 Pha, 250A, bao gồm bãi tiếp địa và hàng tầng cáp dẫn và vật tư hoàn thiện	TEC Electronics	Vietnam
8	UPS 20KVA Lưu điện 14 Phút Full Tải trong phòng máy chủ	Bộ	1	OLS20K33TX	CyberPower Online S Series 20kVA/20kW 3-Phase UPS (OLS20K33TX) 2x Tủ ắc quy mở rộng (External Battery Cabinet): Tủ chứa sẵn 40 bình ắc quy 12V/100Ah Card quản lý mạng (Web/SNMP Card) Phụ kiện kết nối Bảo hành: 24 tháng	CyberPower	China
9	UPS 1000VA Rack	Bộ	32	OLS1000ERT2U	CyberPower Online S Series 1000VA/900W UPS (OLS1000ERT2U) Kiểu dáng: Cấu trúc lai Rackmount (2U) / Tower Bảo hành: 24 tháng	CyberPower	China