

Số: /QĐ-TTYT

Vân Canh, ngày tháng năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu của Gói thầu số 2: Nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh thuộc dự toán mua sắm Mua sắm thiết bị công nghệ thông tin và nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM Y TẾ VÂN CANH

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023; Luật số 57/2024/QH15 ngày 29/11/2024 của Quốc hội sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Quy hoạch, Luật Đầu tư, Luật Đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật Đấu thầu;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2024 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu; Nghị định số 17/2025/NĐ-CP ngày 06/02/2025 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu;

Căn cứ Thông tư số 22/2024/TT-BKHĐT ngày 17/11/2024 của Bộ trưởng Bộ kế hoạch và đầu tư về việc hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về lựa chọn nhà thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Thông tư số 23/2024/TT-BKHĐT ngày 31/12/2024 của Bộ Kế hoạch và đầu tư Quy định chi tiết mẫu hồ sơ yêu cầu, báo cáo đánh giá, báo cáo thẩm định, kiểm tra, báo cáo tình hình thực hiện hoạt động đấu thầu;

Căn cứ Nghị quyết số 05/2024/NQ-HĐND ngày 12/7/2024 của HĐND tỉnh Bình Định Ban hành quy định phân cấp thẩm quyền quản lý, sử dụng tài sản công tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Bình Định;

Căn cứ Quyết định số 1335/QĐ-UBND ngày 23/6/2025 của UBND huyện Vân Canh về việc phê duyệt nhiệm vụ và dự toán kinh phí để đầu tư, mua sắm thiết bị công nghệ thông tin và nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh;

Căn cứ Quyết định số 1358/QĐ-UBND ngày 25/6/2025 của UBND huyện Vân Canh Về việc bổ sung dự toán kinh phí năm 2025 cho Trung tâm Y tế huyện Vân Canh để đầu tư, mua sắm thiết bị công nghệ thông tin và nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai thực hiện bệnh án điện tử ngành Y tế;

Căn cứ Công văn số 892/SKHCN-CN&BCVT ngày 27/6/2025 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bình Định về việc ý kiến đối với thiết kế chi tiết;

Căn cứ Quyết định số 345/QĐ-TYTT ngày 28/6/2025 của Trung tâm Y tế huyện Vân Canh về việc Phê duyệt kết quả thẩm định Báo cáo kinh tế kỹ thuật gói thầu: Mua sắm thiết bị công nghệ thông tin và nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh;

Căn cứ Quyết định số 347/QĐ-TTYT ngày 28/6/2025 của Giám đốc Trung tâm Y tế huyện Vân Canh về việc Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm gói thầu Mua sắm thiết bị công nghệ thông tin và nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh;

Căn cứ Quyết định số 730/QĐ-UBND ngày 15 tháng 5 năm 2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Gia Lai Về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trung tâm Y tế huyện Vân Canh;

Căn cứ Biên bản họp hoàn thiện hợp đồng 14/7/2025 giữa Trung tâm Y tế huyện Vân Canh và Công ty Cổ phần Công nghệ GREENSOFT;

Xét đề nghị của Tổ Mua sắm ngày 29/7/2025 về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu Gói thầu số 2: Nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh thuộc dự toán mua sắm Mua sắm thiết bị công nghệ thông tin và nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Tổ chức - Hành chính thuộc Trung tâm Y tế Vân Canh.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu Gói thầu số 2: Nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh thuộc dự toán mua sắm Mua sắm thiết bị công nghệ thông tin và nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh, bao gồm:

1. Tên dự toán mua sắm: Mua sắm thiết bị công nghệ thông tin và nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh.

2. Tên gói thầu: Gói thầu số 2: Nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai “Bệnh án điện tử” tại Trung tâm Y tế huyện Vân Canh.

3. Tên đơn vị trúng thầu: Công ty Cổ phần Công nghệ GREENSOFT (địa chỉ: Địa chỉ: 98 Nguyễn Trung Trực, Phường Quy Nhơn Nam, tỉnh Gia Lai);

4. Giá trúng thầu: 170.000.000 đồng (*Viết bằng chữ: Một trăm bảy mươi triệu đồng*).

(*Giá hàng hóa đã bao gồm thuế VAT và các chi phí vận chuyển, lắp đặt, hướng dẫn vận hành tại Trung tâm Y tế Vân Canh*).

5. Danh mục thực hiện: (Theo 03 phụ lục đính kèm)

6. Nguồn vốn: Từ nguồn bổ sung dự toán kinh phí năm 2025 cho Trung tâm Y tế huyện Vân Canh để đầu tư, mua sắm thiết bị công nghệ thông tin và nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin triển khai thực hiện bệnh án điện tử ngành Y tế.

7. Thời gian thực hiện hợp đồng: 15 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

8. Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

Điều 2: Giao phòng Tổ chức - Hành chính, Tài chính - Kế toán và Công ty Cổ phần Công nghệ GREENSOFT căn cứ nội dung được phê duyệt tại Điều 1 Quyết định này, tiến hành tổ chức thực hiện các bước tiếp theo theo quy định của Luật Đấu thầu và các văn bản hướng dẫn hiện hành.

Điều 3: Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Trưởng các phòng: Tổ chức - Hành chính, Tài chính - Kế toán, Công ty Cổ phần Công nghệ GREENSOFT và các khoa, phòng liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lãnh đạo TTYT;
- Trang TTĐT Trung tâm Y tế;
- Hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia;
- Lưu: VT, TCHC

GIÁM ĐỐC

Lang Đình Bính

Phụ lục 1: DANH MỤC THỰC HIỆN

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-TTYT ngày tháng năm 2025 của Trung tâm Y tế Vân Canh)

Tên hệ thống thiết bị, vật tư nhân công	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Ghi chú
Hạ tầng phòng máy chủ của đơn vị (Chi tiết phụ lục 2)					
1. Hệ thống kiểm soát vào ra và giám sát môi trường, camera	Gói	1	100.000.000	100.000.000	Diện tích 21m ²
Danh mục vật tư - nhân công (Chi tiết phụ lục 3)					
1. Hệ thống mạng cáp quang	Gói	1	44.000.000	44.000.000	Gồm 8 khu nhà: - Khám-Cấp cứu & Hành chính (2 tầng); - Bộ phận YHCT (1 tầng); - Liên chuyên khoa (1 tầng); - Truyền nhiễm (1 tầng); - Dược (1 tầng); - Ngoại - CSSKSS&PS (2 tầng); - Cận lâm sàng (2 tầng); - Nội-Nhi (1 tầng)
2. Hệ thống mạng LAN	Gói	1	11.000.000	11.000.000	
3. Hệ thống mạng Wifi	Gói	1	10.000.000	10.000.000	
4. Thiết bị phụ trợ	Gói	1	5.000.000	5.000.000	
TỔNG CỘNG				170.000.000	

Phụ lục 2: Hạ tầng phòng máy chủ của đơn vị

Stt	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Hãng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (Đã bao gồm VAT)
1	Thiết bị kiểm soát vân tay	ZKTeco - China Thông số kỹ thuật: Dung Lượng Người Dùng: 10,000 Dung Lượng Thẻ: 10,000 Dung Lượng Vân Tay: 10,000 Dung Lượng Giao Dịch: 500,000 Giao tiếp: TCP/IP Kích Thước 195 mm*75 mm*25.35 mm (L*W*H) Nguồn điện 12vDC Màn hình màu 2,4 inch để liên lạc video một chiều. Phụ kiện đi kèm: 1/ Nguồn cấp điện 12v 2/ Chân đế chiếc 1	cái	ZKTeco	1	4.290.000	4.290.000
2	Khóa nam châm điện	LM2805 - Electromagnetic Lock (600 lbs) – Khóa nam châm đơn lực hút 600 LBS tương đương 300 kgs - Applicable for glass door, wooden door, fireproof door - Surface magnet : 250 L x 47 W x 25.5 H (mm) - Strike plate : 180 L x 38 W x 11 H (mm) - Voltage : 12/24 VDC - Gross weight : 2 kg ZKTeco – China	chiếc	ZKTeco	1	836.000	836.000
3	Ngàm gắn khoá và cửa	LMB-280ZL- Bracket for Electromagnetic Lock (ZL type) - Used with 600 lbs Electromagnetic Lock - Applicable for in-swinging door with 90 degree - Material : Aluminium alloy - Gross weight : 0.7 kg ZKTeco - China	chiếc	ZKTeco	1	374.000	374.000

Stt	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Hãng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (Đã bao gồm VAT)
4	Nút bấm mở cửa Exit	Nút bấm mở cửa: Mã: EX802 Exit Button Applicable for access control Fireproof material Elegant design ZKTeco - China	chiếc	ZKTeco	1	165.000	165.000
5	Bộ nguồn dự phòng mất điện	P1205-B3 - NEW BACK-UP POWER SUPPLY - Bộ nguồn dự phòng mất điện công nghệ xung chuyên dụng cho Hệ thống kiểm soát ra vào - chấm công ZKTeco - China - Working Current: 12VDC-2Ah - Power supply for ≥ 4 hours uninterruptible - Applicable for Access control / Time attendance - Short circuit protection - Auto rechargeable - Gross weight : 3 kg Đã bao gồm acquy	chiếc	ZKTeco	1	1.397.000	1.397.000
6	Cửa chống cháy	Kích thước: khoảng D 2m3 x R 0,85m Loại Cửa đi thép ngăn cháy 01 cánh Vị trí sử dụng Cửa thoát hiểm, kỹ thuật Cấp độ chống cháy 70 phút Vật liệu chính Thép tấm tiêu chuẩn Thép cánh cửa Độ dày thép làm cánh 0.7mm (JIS G3141) Độ dày cánh cửa 50mm (+ - 2%) Thép làm khung cửa Độ dày thép làm khung 1.2mm, tăng cứng 1.5-2mm Có bậc dán Zoăng chặn khói. Vị trí lắp khóa Vị trí lắp khóa (nếu có) 1100mm tính từ cạnh	Cái	Gia công/Việt Nam	1	14.036.000	14.036.000

Stt	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Hãng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (Đã bao gồm VAT)
		dưới cửa cánh cửa Vật liệu trong cánh Magie Oxide(ERON), bông khoáng, vải thủy tinh. Zoăng chặn khói Zoăng cao su dạng ống ngăn khói Sơn/ Màu sơn tiêu chuẩn Sơn tĩnh điện màu ghi sáng / Sơn sần Joton RAL7035 Phụ kiện kèm cho cửa Bản lề INOX 304 Bản lề bậc INOX SU304 Doorsill Doorsill Inox SU304 ; 1.2mm Bulong,nở nhựa Vít M8x60+nở nhựa Silicone Silicone Khóa cửa Oval Khóa an toàn loại tay gạt INOX, 01 đầu chìa khóa, 01 chốt trong Tay co thủy lực Tay co thủy lực Oval Giấy chứng nhận Giấy Chứng nhận kiểm định PCCC cho mẫu chốt cửa Ngăn cháy 70 phút					
7	Bình chữa cháy 3kg khí CO2 MT3	Tên phổ thông: bình CO ² chữa cháy 3kg Tên tiếng anh: MT3 fire extinguisher Thành phần hóa học: CO ₂ + C = 2CO ; CO ₂ + M = MO + CO Mã sản phẩm: MT3 Chứng loại: bình xách tay Chất chữa cháy: Khí lạnh CO2 Trọng lượng bột bên trong: 3kg Trọng lượng toàn bình: 10kg Chiều cao: ~52cm Đường kính: ~11cm Bảo hành: 12 tháng	Cái	MT-China	1	715.000	715.000

Stt	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Hãng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (Đã bao gồm VAT)
8	Bình chữa cháy bột ABC MFZL4 - 4kg	Tên bình: Bình chữa cháy MFZL4 Mã sản phẩm: MFZL4 ABC Sức chứa: 4±0.08 kg Hiệu quả phun: ≥ 9 (s) Phạm vi phun: ≥ 4 (m) Nhiệt độ hoạt động: – 20°C ~ 55°C Áp suất vận hành: 1.2 (MPa) Thử nghiệm qua nước: 2.5 (MPa) Trọng lượng: 4Kg Tổng trọng lượng cả bình: ~5.5 kg Chiều cao: ~ 45cm	Cái	MFZL4-China	1	462.000	462.000
9	Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm	Phạm vi phát hiện nhiệt độ -20 – 60 độ C (+/- 0.2 độ C) Phạm vi phát hiện độ ẩm 0-98% (+/-2%) Nền tảng Smart Home tương thích Apple HomeKit, Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT, Matter	Cái	Aqara	1	979.000	979.000
10	Cảm biến tràn nước	Sử dụng pin: CR2032 (2 năm sử dụng) Nhiệt độ hoạt động: -10 độ C – 55 độ C Độ ẩm hoạt động: 0-100%RH Chuẩn chống nước IP67 Nền tảng Smart Home tương thích Apple HomeKit, Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT, Matter	Cái	Aqara	1	462.000	462.000
11	Cảm Biến Hiện Diện	Kết nối không dây Wifi 802.11 b/g/n 2.4 GHz, Bluetooth 4.2 Tần số hoạt động Wifi 2412-2472 MHz Tần số hoạt động sóng radar 60-64 GHz Nền tảng Smart Home tương thích Apple HomeKit, Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT, Matter	Cái	Aqara	1	2.178.000	2.178.000
12	Camera hub AI	Độ phân giải 2.5K; Chống nước: IP65 AI on device: nhận diện khuôn mặt, con vật, âm thanh lạ...	Cái	Aqara	1	5.060.000	5.060.000

Stt	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Hãng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (Đã bao gồm VAT)
		Công nghệ Color Night Vision (Có màu ban đêm) Nguồn: USB-C 5V/2A hoặc POE (không gồm nguồn) Kết nối: Wifi 2.4/5.0 GHz, Matter, mạng LAN Nền tảng Smart Home tương thích Apple HomeKit, Amazon Alexa, Google Assistant, IFTTT, Matter					
9	Adapter quang LC/UPC	Đơn vị phân phối: Thiết Bị Mạng Tên sản phẩm: Adapter LC Loại: UPC Chuẩn: Singlemode - 2 sợi Bước Sóng (nm): 1310/1550 Loại Suy Hao (dB): 5, 10, 15, 20, 25 Sai số suy hao (dB): $\leq \pm 0.5$ Tổn hao thừa (dB): < 0.3 Tổn hao phụ thuộc độ phân cực (dB): ≤ 0.2 Tổn hao chiếu lại (dB): PC ≥ 40 , UPC ≥ 50 , APC ≥ 60 Đầu nối: LC Giới hạn ứng dụng: PC, UPC, APC Nhiệt độ làm việc (°C): -40 ~ +80	cái	OEM	75	22.000	1.650.000
10	Dây nhảy quang Multimode LC-LC OM3	Tên sản phẩm: LC-LC OM3 Multimode Loại đầu nối: LC/UPC-LC/UPC Tốc độ truyền tải: 10Gb Màu sắc: Màu xanh Bước sóng hoạt động: 850nm Độ suy hao: ≤ 0.2 db Đường kính sợi quang: 50 μ m or 62 μ m Kiểu sợi: Đa mode (Duplex – sợi đôi) Đường kính dây : 2.0mm và 3.0mm Kích thước có sẵn: 3m, 5m, 10m	cái	Cablexa	75	198.000	14.850.000

Stt	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Hãng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (Đã bao gồm VAT)
11	Đầu Kết Nối Quang Nhanh LC/UPC Fast Connector	Hộp 10 bộ đầu kết nối quang nhanh LC/UPC Fast Connector Thì công nhanh gọn, không cần mài sợi, không cần nhiều dụng cụ Dễ dàng thi công trong thời gian không đầy 3 phút Hỗ trợ tái sử dụng đến 05 lần Độ bền cao, thích hợp sử dụng cho cáp FTTH ống đệm chặt Suy hao chèn thấp - Insertion Loss < 0.3dB và Suy hao phản xạ Return Loss > 55dB	cái	OEM	150	62.700	9.405.000
12	Hộp phối quang ODF 24FO trong nhà	Mã sản phẩm ODF 24FO Loại ODF trong nhà (treo tường, lắp rack) Số lượng cổng 24 Port Các loại đầu nối SC, LC, FC Chất liệu Nhựa ABS, kim loại (tôn, sắt) Màu Trắng, ghi xám Kích thước 4cm x 44cm x30 cm (Chiều cao x Chiều rộng x Chiều sâu) Trọng lượng 2Kg Phụ kiện 24 adapter, 24 ống co nhiệt, 24 dây hàn quang, 1 khay hàn quang 24 Port	cái	Gia công/Việt Nam	4	1.023.000	4.092.000
13	Nhân công	Nhân công lắp đặt, cấu hình thiết bị mạng kết nối phòng máy chủ, nhân công lắp đặt hệ thống cảm biến và camera	gói	Greensoft	1	39.050.000	39.050.000
Tổng cộng							100.001.000
Làm tròn							100.000.000

Phụ lục 3: Danh mục vật tư - nhân công

Stt	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Hãng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
I	Hệ thống mạng cáp quang						44.000.140
1	Cáp quang Multimode 4FO OM3 Cablexa	Loại: Multimode 4Fo Cấu trúc: Có lớp bọc giáp kim loại chống gặm nhấm, kèm 2 sợi thép chịu lực, vỏ bọc PVC/PE/HDPE màu đen Số sợi quang: 4 sợi quang Bước sóng: 850nm ~ 1300nm Tiết diện: 7.0 – 8.0mm Tốc độ: 10Gbs (Upto 40Gbs) Dải nhiệt độ làm việc: -40 đến +70 độ C Môi trường sử dụng: Trong nhà/Ngoài trời – Treo/ Luồn cống/ Máng cáp	m	Cablexa	690	17.600	12.144.000
2	Cáp quang Multimode 8FO OM3 Cablexa	Loại: Multimode 8Fo Cấu trúc: Có lớp bọc giáp kim loại chống gặm nhấm, kèm 2 sợi thép chịu lực, vỏ bọc PVC/PE/HDPE màu đen Số sợi quang: 8 sợi quang Bước sóng: 850nm ~ 1300nm Tiết diện: 7.0 – 8.0mm Tốc độ: 10Gbs (Upto 40Gbs) Dải nhiệt độ làm việc: -40 đến +70 độ C Môi trường sử dụng: Trong nhà/Ngoài trời – Treo/ Luồn cống/ Máng cáp	m	Cablexa	210	24.714	5.189.940

Stt	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Hãng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3	Tủ Rack 6U D400 treo tường	Tiêu chuẩn: Thiết kế theo chuẩn 19""DIN 41494, IEC 297, EIA RS-310, EIA-310-D Kích thước: 320 x 550 x 400 Tải trọng: 250kg Vật liệu: Thép tấm dày 1,0mm - 1,5mm, chống gỉ, toàn bộ tủ được phủ sơn tĩnh điện	tủ	Gia công/Việt Nam	9	979.000	8.811.000
4	Ổ cắm có dây 5 ổ cắm, 5 mét	- Loại 5 ổ cắm 2 chấu + 1 công tắc. - Sản phẩm được thiết kế với vỏ bằng nhựa ABS chống cháy, chịu va đập. - Tiếp điểm bằng đồng dẫn điện tốt, độ bền cao. - Công tắc có đèn LED. - Công suất 15A - 220V. - Dây điện dài 3 mét, cầu chì bảo vệ quá nhiệt.	cái	Nanoco	9	203.500	1.831.500
5	Thanh quản lý cáp	Thanh quản lý cáp ngang bằng nhựa cho tủ Rack server 19 inches. Trọng lượng nhẹ nhưng cực kỳ chắc chắn. Chế tạo bằng vật liệu nhựa cao cấp thân thiện với môi trường. Chống mài mòn, chống trầy xước và ăn mòn.	cái	OEM	9	108.900	980.100
6	Hộp phối quang ODF 4FO trong nhà	Kích cỡ Hộp phối quang ODF 4FO Full phụ kiện - Cao*Rộng*Sâu: 150mm*30mm*110mm - Vỏ Nhựa - Màu: Trắng - Trọng lượng: 0.2Kg	cái	Gia công/Việt Nam	9	198.000	1.782.000

Stt	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Hãng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
7	Cáp mạng AMP Commscope CAT6	Hỗ trợ chuẩn Gigabit Ethernet. Thỏa tất cả các yêu cầu của Gigabit Ethernet(IEEE 802.3ab). Thẩm tra độc lập bởi ETL SEMKO. Bảng thông hỗ trợ tới 600 MHz Hiệu suất 3dB NEXT trên chuẩn Cat 6. Độ dày lõi 23 AWG, 4-cặp UTP.	thùng	AMP Commscope	1	3.410.000	3.410.000
8	Nẹp vuông Nanoco 30x16mm	Dòng sản phẩm: Nẹp luồn dây điện vuông Chiều dài: 1.7m/cây Kích thước: 30x16mm Độ dày (mm): 0.7mm	cây	Nanoco	58	18.700	1.084.600
9	Nẹp vuông Nanoco 50x35mm	Dòng sản phẩm: Nẹp luồn dây điện vuông Chiều dài: 1.7m/cây Kích thước: 50x35mm Độ dày (mm): 0.7mm	cây	Nanoco	54	60.500	3.267.000
10	Nhân công	Nhân công kéo cáp, luồn ống và khoan tường	gói	Greensoft	1	5.500.000	5.500.000
II	Hệ thống mạng Lan						11.000.200
1	Cáp mạng AMP Commscope CAT6	Hỗ trợ chuẩn Gigabit Ethernet. Thỏa tất cả các yêu cầu của Gigabit Ethernet(IEEE 802.3ab). Thẩm tra độc lập bởi ETL SEMKO. Bảng thông hỗ trợ tới 600 MHz Hiệu suất 3dB NEXT trên chuẩn Cat 6. Độ dày lõi 23 AWG, 4-cặp UTP.	thùng	AMP Commscope	1	3.410.000	3.410.000

[illegible]

Stt	Sản phẩm, nội dung	Thông số, chức năng, nhiệm vụ	Đơn vị tính	Hãng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Cáp mạng AMP Commscope CAT6	Hỗ trợ chuẩn Gigabit Ethernet. Thỏa tất cả các yêu cầu của Gigabit Ethernet(IEEE 802.3ab). Thẩm tra độc lập bởi ETL SEMKO. Bảng thông hỗ trợ tới 600 MHz Hiệu suất 3dB NEXT trên chuẩn Cat 6. Độ dày lõi 23 AWG, 4-cặp UTP.	thùng	AMP Commscope	1	3.410.000	3.410.000
2	Nẹp vuông Nanoco 30x16mm	Dòng sản phẩm: Nẹp luôn dây điện vuông Chiều dài: 1.7m/cây Kích thước: 30x16mm Độ dày (mm): 0.7mm	cây	Nanoco	53	18.700	991.100
3	Nẹp vuông Nanoco 50x35mm	Dòng sản phẩm: Nẹp luôn dây điện vuông Chiều dài: 1.7m/cây Kích thước: 50x35mm Độ dày (mm): 0.7mm	cây	Nanoco	38	60.500	2.299.000
4	Nhân công	Nhân công kéo cáp, luồn ống và khoan tường	gói	Greensoft	1	3.300.000	3.300.000
IV	Thiết bị phụ trợ						5.000.012
1	Nẹp vuông Nanoco 30x16mm	Dòng sản phẩm: Nẹp luôn dây điện vuông Chiều dài: 1.7m/cây Kích thước: 30x16mm Độ dày (mm): 0.7mm	cây	Nanoco	23	18.700	430.100
2	Nẹp vuông Nanoco 50x35mm	Dòng sản phẩm: Nẹp luôn dây điện vuông Chiều dài: 1.7m/cây Kích thước: 50x35mm Độ dày (mm): 0.7mm	cây	Nanoco	21	60.472	1.269.912

