

Số: 757 /TB-PTKTHĐT

Hoà Cường, ngày 13 tháng 10 năm 2026

THÔNG BÁO

Về việc mời báo giá hạng mục “mua sắm, lắp đặt hệ thống Camera di động, năng lượng mặt trời phục vụ xử phạt hành chính các vi phạm về vệ sinh môi trường” trên địa bàn phường Hoà Cường

Kính gửi: Các tổ chức, đơn vị có chức năng cung ứng sản phẩm

Căn cứ Nghị định số 125/2025/NĐ-CP ngày 11/6/2025 của Chính phủ về quy định về phân định thẩm quyền của chính quyền địa phương 02 cấp trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Tài chính;

Căn cứ Nghị định số 131/2025/NĐ-CP ngày 11/6/2025 của Chính phủ về quy định phân định thẩm quyền của chính quyền địa phương 02 cấp trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Nông nghiệp và Môi trường;

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

Căn cứ Nghị định 349/2026/NĐ-CP ngày 09/9/2026 của Chính phủ về việc 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 về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông báo kết luận số 182/TB-VP ngày 10/8/2026 của Văn phòng HĐND và UBND phường Hoà Cường về kết luận của đồng chí Trương Thanh Dũng, Chủ tịch UBND phường tại phiên Hội ý Thường trực UBND phường tuần 33 năm 2026 có nội dung giao phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Tham mưu, đề xuất UBND phường mua sắm, lắp đặt 05 camera di động (bao gồm cả khung cột lắp đặt) để giám sát, cảnh báo các khu vực thường xuyên phát sinh tình trạng mất vệ sinh môi trường;

Để có cơ sở xây dựng dự toán, Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Hoà Cường có nhu cầu mời chào giá đối với hạng mục “mua sắm, lắp đặt hệ thống Camera di động, năng lượng mặt trời phục vụ xử phạt hành chính các vi phạm về vệ sinh môi trường” trên địa bàn phường Hoà Cường, với những thông tin chi tiết sau:

1. Nội dung mời báo giá: Đính kèm tại phụ lục Thông báo này.

Lưu ý: Mức giá trên đã bao gồm thuế giá trị gia tăng và các thuế, phí khác có liên quan (nếu có)

2. Yêu cầu hồ sơ báo giá gồm:

- Báo giá chi tiết từng hạng mục theo nội dung yêu cầu.

- Bản sao giấy đăng ký kinh doanh của đơn vị.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.

3. Thời hạn tiếp nhận hồ sơ báo giá: 05 ngày làm việc từ 14h00 ngày 14/10/2026 đến trước 17h30 ngày 20/10/2026. Các báo giá được tiếp nhận sau thời gian quy định nêu trên đều không được chấp nhận.

4. Địa điểm tiếp nhận hồ sơ báo giá:

Hồ sơ giấy gửi Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Hoà Cường – 165 Trưng Nữ Vương, phường Hoà Cường, TP Đà Nẵng.

Hoặc gửi bản mềm file.pdf (ký và đóng dấu hợp lệ) gửi về email: kthtdt-phuonghoacuong@danang.gov.vn

Trên đây là thông báo của Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường, kính gửi đến đơn vị quan tâm tham gia cung ứng sản phẩm./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- CT, PCT UBND phường (để báo cáo);
- Văn phòng HĐND-UBND phường (đăng tải trang TTĐT);
- Bộ phận Môi trường (đăng tải trên trang đấu thầu Quốc gia);
- Lưu VT, NNMT.Tùng.

TRƯỞNG PHÒNG



Hà Ngọc Đức

Phụ lục 1:

Thuyết minh giải pháp, kết nối hệ thống Camera di động, năng lượng mặt trời phục vụ xử phạt hành chính các vi phạm về vệ sinh môi trường

I. SỰ CẦN THIẾT VÀ ƯU ĐIỂM CỦA GIẢI PHÁP CAMERA DI ĐỘNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

1. Thực trạng ô nhiễm môi trường tại các điểm nóng tự phát

Qua rà soát tình hình thực tế, trên địa bàn phường xuất hiện nhiều điểm phát sinh vi phạm vệ sinh môi trường mang tính chất dịch chuyển, linh hoạt như: hành vi vứt rác không đúng giờ, đổ rác thải sinh hoạt, rác thải công kênh, giá hạ xà bàn tại các kiệt hẻm nhỏ (xe thu gom khó tiếp cận), khu vực đầu kiệt, vỉa hè, góc khuất và các khu đất trống trong khu dân cư. Khi cơ quan chức năng tăng cường kiểm tra hoặc lắp camera cố định tại một vị trí, các đối tượng vi phạm có xu hướng chuyển sang đổ thải lên lút tại vị trí khác gần đó, gây khó khăn cho công tác giám sát cố định.

2. Ưu điểm vượt trội của giải pháp Camera AI di động năng lượng mặt trời

Để giải quyết triệt để tình trạng trên, UBND phường Hoà Cường đề xuất giải pháp trang bị hệ thống Camera di động tích hợp pin năng lượng mặt trời, kết nối truyền dữ liệu không dây (3G/4G/5G/Wi-Fi) và bảng LED cảnh báo gắn kèm. Giải pháp này sở hữu các ưu điểm cơ bản:

- Linh hoạt di chuyển: Dễ dàng tháo lắp, di chuyển và bố trí xoay vòng tại các 'điểm nóng' ô nhiễm môi trường do Ban điều hành Tổ dân phố (TDP) khảo sát và đề xuất theo từng thời điểm.

- Tự chủ nguồn điện & hạ tầng: Sử dụng tấm pin năng lượng mặt trời độc lập, không phụ thuộc vào lưới điện hạ thế hay kéo dây cáp phức tạp, phù hợp lắp đặt tại các kiệt hẻm, khu đất trống, góc khuất.

- Tích hợp cảnh báo trực quan: Bảng LED gắn kèm hiển thị thông điệp tuyên truyền ("Không đổ rác tại đây - Khu vực có camera phạt nguội") kết hợp loa cảnh báo tự động khi phát hiện chuyển động trong khung giờ cấm.

- Tối ưu hóa chi phí đầu tư: Số lượng thiết bị di động vừa đủ có thể bao quát nhiều điểm nóng khác nhau theo hình thức cuốn chiếu, tránh lãng phí ngân sách so với việc đầu tư phủ kín camera cố định.

- Tích hợp AI phân tích hình ảnh từ camera.. Màn hình giám sát thông minh Video Wall/Dạng Biểu Số Xe/Nhận Dạng Khuôn Mặt/Nhận Dạng hành vi gây ô nhiễm môi trường/Phát hiện hành vi bất thường/Phát hiện che khuất camera/Quản lý các điểm/địa điểm lắp đặt camera.

II. PHƯƠNG ÁN KỸ THUẬT VÀ BẢO ĐẢM AN TOÀN THÔNG TIN, TÍCH HỢP DỮ LIỆU

Nghiêm túc tiếp thu chỉ đạo của Công an thành phố Đà Nẵng tại Công văn số 3054/CATP-PTM và chỉ đạo của UBND thành phố tại Công văn số 4995/UBND-ĐTĐT về việc chống lãng phí, tránh hình thành các 'Data Silos' (đảo dữ liệu) và phòng ngừa lỗ hổng an ninh mạng, phương án kỹ thuật lắp đặt camera di động được định hướng như sau:

HẠNG MỤC	ĐỀ XUẤT, YÊU CẦU KỸ THUẬT & PHƯƠNG ÁN TRIỂN KHAI
Thiết bị ghi hình & Năng lượng	Camera AI độ phân giải cao (tối thiểu Full HD/4K), hồng ngoại ban đêm, chống nước chuẩn IP66/IP67. Kết hợp tấm pin năng lượng mặt trời và pin lưu trữ dung lượng cao hoạt động liên tục 48h không có nắng. Đề xuất thiết bị: - Camera AI: Camera AI PTZ 4mp hoặc Camera DeepinView X Series) của Hikvision - Phần mềm giám sát bằng AI - đầu ghi đọc camera AI Hikvision - Phần mềm quản lý tập trung Hikvision - Router WiFi 4G TP-Link VX420-G2h, Tốc độ LTE CAT6 300Mbps, Chuẩn WiFi 6 AX5400 - Ổ cứng lưu trữ 10TB HDD - Tấm Pin Năng Lượng Mặt Trời Mono
Truyền dẫn & Bảng LED cảnh báo	Sử dụng module SIM 4G/5G chuyên dụng truyền dữ liệu mã hóa về trung tâm điều hành. Bảng LED gắn liền chân cột di động lập trình hiển thị nội dung cảnh báo vi phạm.
An toàn thông tin (ATTT)	Lựa chọn dòng thiết bị rõ nguồn gốc xuất xứ, đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật theo quy định.
Tích hợp 'Đa mục tiêu'	Thiết bị hỗ trợ công nghệ phân tách đa luồng dữ liệu (Multi-streaming). Sẵn sàng kết nối, chia sẻ luồng video về Phân hệ quản lý tập trung IOC, OC khi có yêu cầu.



Mô phỏng thiết bị

Phụ lục 2:
Chi tiết thiết bị Danh mục và yêu cầu kỹ thuật tối thiểu

STT	Mã sản phẩm Hình ảnh	Thông số chi tiết	Thuyết Minh	SL	ĐVT	Xuất xứ	Hãng sản xuất	TG Bảo hành Đơn giá
I								
1	Camera nhận diện người để lại vật thể lạ 	· Cảm biến CMOS Starlight 4 MP kích thước 1/1.8". · Chuẩn nén video: H.265, H.264M, H.264H và MJPEG. · Độ phân giải tối đa: 2688 × 1520 ở tốc độ 30 khung hình/giây. · Ống kính thay đổi tiêu cự có mô-tơ: 10 mm – 50 mm. · Khoảng cách hồng ngoại (IR) tối đa cho tính năng ANPR: 30 m. · Tiêu chuẩn bảo vệ: IP67, IK10.	• Độ phân giải: 4MP (2688 × 1520) • Cảm biến hình ảnh: 1/1.8" Starlight CMOS • Khả năng quan sát thiếu sáng: Starlight, độ nhạy sáng cao • Tốc độ khung hình: Lên đến 25/30 fps tùy phiên bản/luồng cấu hình • Ống kính: Motorized Varifocal 10–50 mm • Hỗ trợ điều chỉnh tiêu cự từ xa: Có • Khả năng quan sát đối tượng ở khoảng cách xa: Tốt nhờ ống kính 10–50 mm • Hồng ngoại tích hợp: 4 đèn IR • Khoảng cách hồng ngoại: Khoảng 23–30 m • Chống ngược sáng: WDR 90 dB • Khả năng tích hợp Server AI/VMS: Có • Phù hợp hoạt động ngoài trời: Có • Khả năng cung cấp hình ảnh cho AI nhận diện người: Có, khi kết hợp Server/phần mềm AI phù hợp • Phát hiện vật thể bị bỏ quên/vật thể lạ: Cần Server/phần mềm AI chuyên dụng xử lý • Theo dõi mối liên hệ giữa người và vật thể: Cần thuật toán AI phía Server • Cảnh báo khi người rời đi nhưng vật thể còn lại: Cần Server/phần mềm AI phân tích và phát cảnh báo	5	Cái	Trung Quốc	Dahua	05 năm

STT	Mã sản phẩm Hình ảnh	Thông số chi tiết	Thuyết Minh	SL	ĐVT	Xuất xứ	Hãng sản xuất	TG Bảo hành Đơn giá
2	License phần mềm nhận diện bỏ lại vật thể lạ	- Camera AI nhận diện hành vi - Sử dụng công nghệ autuconect về máy chủ - Máy chủ AI - Phần mềm VMS - Thuật toán: Đồ rác, nước thải và các vật dụng khác bên vỉa hè, trên vỉa hè. Lưu lại đoạn video trích xuất 15 giây cho hành vi đồ rác.	• License kích hoạt chức năng AI nhận diện hành vi bỏ lại vật thể lạ. • Phân tích hình ảnh/video từ camera giám sát theo thời gian thực. • Hỗ trợ nhận diện và theo dõi đối tượng người trong khu vực giám sát. • Phát hiện vật thể được người đặt hoặc để lại trong khu vực. • Theo dõi mối liên hệ giữa người và vật thể trong quá trình phân tích. • Xác định trường hợp người rời khỏi khu vực nhưng vật thể vẫn còn lại. • Cho phép thiết lập vùng giám sát cần áp dụng thuật toán AI. • Cho phép thiết lập thời gian lưu lại của vật thể trước khi phát cảnh báo. • Tự động tạo sự kiện khi phát hiện vật thể bị bỏ lại vượt quá thời gian quy định. • Hỗ trợ gửi cảnh báo về phần mềm quản lý/Trung tâm giám sát. • Liên kết sự kiện với hình ảnh và video tại thời điểm phát hiện.	5	lic			Chuyển giao quyền sử dụng vĩnh viễn

STT	Mã sản phẩm Hình ảnh	Thông số chi tiết	Thuyết Minh	SL	ĐVT	Xuất xứ	Hãng sản xuất	TG Bảo hành Đơn giá
3	Máy chủ cài đặt phần mềm VMS & phần mềm AI nhận diện biển số, các hành vi vi phạm 	• Processor: Intel® Core™ i7-14700 Processor • Memory: 32GB SO-DIMM • SSD Storage: 512GB SSD M2 2280 NVME • I/O interface: - 2*LAN 10/100/1000Mbps RJ45 - 2*COM: RS-232/422/485 - 4*USB 3.2 - Display: 2*HDMI & 1*Display Port • GPU: NVIDIA RTX A400 4GB GDDR6 • Monitor: ASUS 27 inch - IPS - FHD - 120Hz - 1ms • Wired mouse and keyboard • OS: Windows 11 Professional license * Warrantanty 2 Years	Cài đặt và vận hành phần mềm quản lý video VMS. Cài đặt và vận hành phần mềm AI nhận diện biển số xe. Tiếp nhận luồng hình ảnh/video từ hệ thống camera. Xử lý hình ảnh phục vụ nhận diện phương tiện và biển số. Tự động phát hiện phương tiện đi vào vùng giám sát. Tự động nhận diện và đọc ký tự trên biển số xe. Ghi nhận biển số, hình ảnh phương tiện, thời gian và vị trí camera. Quản lý tập trung dữ liệu nhận diện biển số. Hỗ trợ tìm kiếm phương tiện theo biển số và thời gian. Hỗ trợ xem lại video liên quan đến sự kiện nhận diện. Hỗ trợ đối chiếu biển số với danh sách cho phép/cảnh báo. Phát cảnh báo khi phát hiện biển số thuộc danh sách cần theo dõi. Quản lý và giám sát trạng thái hoạt động của các camera. Hỗ trợ phân quyền người dùng và quản lý nhật ký hệ thống. Là trung tâm tiếp nhận – xử lý AI – quản lý – tra cứu – cảnh báo dữ liệu biển số của toàn bộ hệ thống.	1	Bộ		Promise	03 năm

STT	Mã sản phẩm Hình ảnh	Thông số chi tiết	Thuyết Minh	SL	ĐVT	Xuất xứ	Hãng sản xuất	TG Bảo hành Đơn giá
4	Máy chủ hiển thị 	Tần số quét 100 Hz, mang lại hình ảnh video mượt mà và sống động hơn. Thiết kế thân máy siêu mỏng với viền màn hình siêu mỏng ở cả 3 cạnh. Màn hình FHD (1920 × 1080) chuẩn LVDS 8-bit. Thiết kế giảm ánh sáng xanh giúp bảo vệ mắt. Đa dạng cổng kết nối, bao gồm VGA, HDMI, cổng xuất âm thanh và loa tích hợp. Hỗ trợ giá treo tường chuẩn VESA.	Hiển thị hình ảnh trực tiếp từ hệ thống camera giám sát. Hiển thị giao diện phần mềm VMS và phần mềm AI. Hiển thị kết quả nhận diện biển số xe theo thời gian thực. Hiển thị biển số, hình ảnh phương tiện, thời gian và vị trí camera. Hiển thị các sự kiện và cảnh báo do hệ thống AI phát hiện. Hỗ trợ giám sát đồng thời nhiều camera trên cùng màn hình. Hỗ trợ xem lại hình ảnh và video của các sự kiện đã ghi nhận. Hỗ trợ tra cứu nhanh phương tiện và biển số cần kiểm tra. Giúp nhân viên trực giám sát theo dõi và xác minh các cảnh báo AI.	1	Bộ	Trung Quốc	Hikvision / Trung Quốc	4 Năm
5	Ổ cứng lưu trữ	10TB HDD	Thời gian lưu trữ dữ liệu phụ thuộc vào hành vi sự kiện nhiều hay ít. Và tùy thuật toán.	2	cái		Seagate	05 năm
6	Dây mạng CAT6			200	mét		AMP	

STT	Mã sản phẩm Hình ảnh	Thông số chi tiết	Thuyết Minh	SL	ĐVT	Xuất xứ	Hãng sản xuất	TG Bảo hành Đơn giá
7	Tấm Pin Năng Lượng Mặt Trời Mono 	Cấu trúc tế bào Monocrystalline hiệu suất cao. Bảo hành kỹ thuật sản phẩm 12 năm, hiệu suất 25 năm Tuổi thọ Tấm pin năng lượng mặt trời WorldEnergy, Solarcity (Solar panels) từ 30 đến 50 năm Hộp nối dây được bảo vệ IP65, chống bụi chống nước vận hành trong mọi điều kiện thời tiết Vẫn duy trì được hiệu suất cao kể cả trong điều kiện cường độ ánh sáng yếu	Sử dụng cấu trúc tế bào quang điện Monocrystalline hiệu suất cao, nâng cao khả năng chuyển đổi năng lượng mặt trời thành điện năng. Hiệu suất phát điện cao, tối ưu sản lượng điện trên cùng diện tích lắp đặt. Duy trì khả năng phát điện tốt ngay cả trong điều kiện cường độ ánh sáng thấp. Hộp nối dây đạt chuẩn bảo vệ IP65, hỗ trợ chống bụi và chống nước trong điều kiện vận hành ngoài trời. Thiết kế phù hợp với nhiều điều kiện thời tiết và môi trường lắp đặt khác nhau	5	Bộ			
8	Bộ Sạc Năng Lượng Mặt Trời 	Solar 300W Mono Bộ điều khiển MPPT 30A, 12/24V Mã hàng đề xuất SRNE ML2430 PV input phù hợp hệ 300W Battery 12V / 24V Công suất 300W là	- Tấm pin năng lượng mặt trời Mono công suất 300W, sử dụng để chuyển đổi năng lượng mặt trời thành điện năng cung cấp cho hệ thống. - Công nghệ Monocrystalline cho hiệu suất chuyển đổi cao, phù hợp với hệ thống Solar độc lập quy mô nhỏ. - Công suất tấm pin: 300W. - Bộ điều khiển sạc sử dụng công nghệ	5	Bộ			

STT	Mã sản phẩm Hình ảnh	Thông số chi tiết	Thuyết Minh	SL	ĐVT	Xuất xứ	Hãng sản xuất	TG Bảo hành Đơn giá
		đư tải cho bộ 30A Ứng dụng Camera 4G, camera độc lập, hệ Solar nhỏ	MPPT, giúp tối ưu công suất khai thác từ tấm pin năng lượng mặt trời. • Dòng sạc định mức: 30A. • Hỗ trợ hệ thống điện áp ắc quy: 12V / 24V. • Ngõ vào PV phù hợp với cấu hình tấm pin Solar 300W khi điện áp/dòng PV nằm trong giới hạn của bộ điều khiển. • Tự động quản lý quá trình sạc năng lượng từ tấm pin vào hệ thống ắc quy. • Hỗ trợ bảo vệ quá trình sạc và vận hành hệ thống điện Solar. • Công suất Solar 300W nằm trong khả năng khai thác của bộ điều khiển MPPT 30A khi cấu hình đúng hệ điện áp.					
9	Ắc quy 	Mô tả: Acquy viên thông/ điện lực 12V-150Ah công nghệ AGM của hãng Vision. Kích thước (mm): 482 x 170 x 240 (D*R*C) Trọng lượng: 47 kg Điện áp danh định: 12VDC Dung lượng danh định: 150Ah Điện áp nạp tăng cường: 14.4V-14.7V Điện áp nạp duy trì:	Công nghệ ắc quy: AGM (Absorbent Glass Mat), dạng kín khí, phù hợp cho hệ thống nguồn hoạt động ổn định và lâu dài. Điện áp danh định: 12VDC. Dung lượng danh định: 150Ah. Khả năng tích trữ năng lượng danh định: khoảng 1,8 kWh. Điện áp nạp tăng cường: 14,4 – 14,7V. Điện áp nạp duy trì: 13,38 – 13,8V. Dòng sạc khuyến nghị: 15 – 22A.	5	Bộ			

STT	Mã sản phẩm Hình ảnh	Thông số chi tiết	Thuyết Minh	SL	ĐVT	Xuất xứ	Hãng sản xuất	TG Bảo hành Đơn giá
		13.38V-13.8V Dòng sạc: 15A - 22A Nhiệt độ môi trường vận hành: 25°C - 35°C Bảo hành: 12 tháng Xuất xứ: Việt Nam Phân phối chính hãng: TOPACQUY						
10	Router WiFi 4G TP-Link VX420-G2h, Tốc độ LTE CAT6 300Mbps, Chuẩn WiFi 6 AX5400 	G LTE Cat6 tốc độ tải xuống lên tới 300 Mbp WiFi 6 AX5400 băng tần kép: 5GHz 4804 Mbps & 2.4GHz 574 Mbps Hỗ trợ Internet từ 3 nguồn: SIM 4G+, DSL/VDSL, Ethernet WAN 4 cổng Gigabit LAN 1 cổng Gigabit WAN Công nghệ OFDMA, MU-MIMO, Beamforming	Router WiFi tích hợp kết nối 4G LTE, phục vụ truyền dữ liệu tại các vị trí không có đường truyền Internet cố định. Hỗ trợ mạng di động LTE Cat6, tốc độ tải xuống lên đến 300Mbps. Hỗ trợ chuẩn WiFi 6 (802.11ax), nâng cao tốc độ và khả năng kết nối đồng thời nhiều thiết bị. Tốc độ WiFi tổng lên đến AX5400. Hỗ trợ hai băng tần 2.4GHz và 5GHz. Cung cấp kết nối Internet cho Camera IP, Camera AI và các thiết bị mạng tại hiện trường. Hỗ trợ truyền luồng hình ảnh/video từ camera về máy chủ hoặc trung tâm giám sát thông qua mạng 4G. Phù hợp triển khai cho Camera 4G và hệ thống camera độc lập sử dụng nguồn Solar. Giúp triển khai hệ thống giám sát tại những vị trí khó kéo cáp Internet hoặc không có hạ tầng mạng cố định.	5	Bộ			

STT	Mã sản phẩm Hình ảnh	Thông số chi tiết	Thuyết Minh	SL	ĐVT	Xuất xứ	Hãng sản xuất	TG Bảo hành Đơn giá
			WiFi 6 giúp tối ưu khả năng truyền dữ liệu khi có nhiều thiết bị kết nối đồng thời. Có thể đóng vai trò Gateway kết nối mạng cho toàn bộ cụm thiết bị camera tại điểm giám sát					
11	 Trụ giá sắt đã gia công theo thiết kế	Vật liệu: thép nhúng nóng Đường kính ngoài: Ø90 mm. Chiều dày thành ống đề xuất: 3 mm. Chiều cao thân trụ: khoảng 4500 mm tính từ mặt nền đến vị trí kết cấu đỡ Solar. Bề mặt: làm sạch, sơn chống gỉ, mạ kẽm nhúng nóng. Các mối hàn phải được làm sạch xỉ hàn, mài hoàn thiện và xử lý chống ăn mòn.		5	Bộ			
12	Sim 4G	Đăng kí 4G 1 năm	Cung cấp mạng cho camera để kết nối về trung tâm	5	Gói			
13	Tủ điện ngoài trời 600x400x300 có mái che chống nước	Tủ điện 600x400x300mm có mái che lắp đặt ngoài trời, vỏ kim loại tôn sơn tĩnh điện, bên trong tủ		5	Bộ			

STT	Mã sản phẩm Hình ảnh	Thông số chi tiết	Thuyết Minh	SL	ĐVT	Xuất xứ	Hãng sản xuất	TG Bảo hành Đơn giá
		có tám Panel để gắn thiết bị, tủ có 1 lớp cánh						
14	Nhân công, chi phí khác và Rack 6U D400	Nhân công triển khai thi công Nhân công lắp đặt Nhân công cấu hình, vận hành thiết bị. Nhân công bàn giao, trực vận hành 30ngày và bàn giao.		1	gói			

Địa điểm giao hàng và lắp đặt: Tại UBND phường Hoà Cường số 388 đường Núi Thành, thành phố Đà Nẵng

Dự kiến thời gian thực hiện: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

Yêu cầu về giá:

- Giá chào là giá cố định trọn gói bằng đồng Việt Nam (VND), đã bao gồm thuế GTGT, chi phí vận chuyển, lắp đặt, bảo hành, kiểm thử và các chi phí liên quan khác.

- Nhà cung cấp gửi kèm Bảng báo giá theo mẫu, Bảng mô tả chi tiết thông số kỹ thuật và catalogue sản phẩm, CO, CQ đối với hàng nhập khẩu (nếu có).

- Đề nghị đơn vị cung cấp báo giá ưu tiên các sản phẩm, hàng hóa có xuất xứ Việt Nam. Trường hợp đề xuất sản phẩm thay thế tương đương, cần nêu rõ nhãn hiệu, xuất xứ, thông số kỹ thuật, chất lượng và đơn giá để làm cơ sở xem xét, lựa chọn.

