



WWF-Việt Nam
Số 6, ngõ 18
Đường Nguyễn Cơ Thạch
Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội
Việt Nam

Tel: +84 24 37193049
Website: www.vietnam.panda.org

HỒ SƠ MỜI BÁO GIÁ

Nội dung: Mời chào giá cung cấp và lắp đặt camera giám sát các điểm nóng xả thải tại các địa bàn mới của Dự án TVA - bao gồm huyện Phú Vang, thị xã Hương Thủy & huyện Quảng Điền, Tp. Huế

Bên mời chào giá: Tổ chức World Wide Fund for Nature tại Việt Nam

Ngày mời chào giá: ngày 13 tháng 5 năm 2025

Thời hạn nhận chào giá: **17h00** ngày **20** tháng **5** năm **2025**

Tổ chức World Wide Fund for Nature tại Việt Nam kính mời nhà thầu quan tâm nộp hồ sơ chào giá tham gia gói thầu theo các nội dung yêu cầu chi tiết như sau:

A – Tên hàng hóa và yêu cầu kỹ thuật cơ bản của hàng hóa và dịch vụ đi kèm

Bên chào giá lưu ý rằng các thông số kỹ thuật, tiêu chuẩn về kỹ thuật, vật liệu và thiết bị, và các tham chiếu mở hoặc ẩn đến tên thương hiệu hoặc nhà sản xuất do Bên mời chào giá quy định tại Mục này chỉ nhằm mục đích mô tả yêu cầu kỹ thuật cơ bản và không hạn chế. Bên chào giá có thể thay thế các thông số kỹ thuật khác, tiêu chuẩn về vật liệu, thiết bị, công nghệ trong Giá chào của mình, miễn là nó chứng minh đáp ứng yêu cầu của Bên mời chào giá và các thông số thay thế tương đương hoặc cao hơn những thông số được yêu cầu.

TT	Hạng mục	Mô tả yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Số lượng camera
1	Cung cấp và lắp đặt 28 camera giám sát tại 03 Huyện thị mới (chi tiết tại mục C)	<p>Thông tin yêu cầu chung</p> <ul style="list-style-type: none"> Khu vực không có nguồn điện sẽ dùng Pin Năng lượng mặt trời & 4G thay thế Bộ camera cần bao gồm các thiết bị, phụ kiện đi kèm để tạo thành một hệ thống camera giám sát hoàn chỉnh bao gồm nguồn chuyên cho hệ thống camera, dây điện đồng nguyên chất truyền tải tín hiệu nguồn cấp cho camera & dây tín hiệu chuyên dụng cho hệ thống camera, sim 4G tốc độ cao gói 12 tháng, thẻ nhớ lưu trữ SanDisk dung lượng 128GB, chi phí biển thông báo, chi phí vận chuyển, chi phí nhân công lắp đặt và dịch vụ bảo hành, bảo dưỡng trong vòng 24 tháng sau khi hoàn thành lắp đặt. Trên mỗi cần lắp camera bố trí thêm biển thông báo nội dung “Khu vực có camera giám sát” kèm nội dung như quy định tại mục 2 của bảng yêu cầu này, chất liệu Mica, kích thước 35x25cm Sau khi lắp đặt, cài đặt ứng dụng theo dõi hình ảnh từ camera cho đại diện đơn vị hưởng lợi của Dự án 	Chi tiết dưới đây
1.1	Camera thường	<p>Camera DH-IPC-HFW2449M-AS-LED-B hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> 4MP Full-color Fixed-focal Bullet Wizesense Network Camera Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h 4MPixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9” Chuẩn nén hình ảnh H265+ Full color camera 25/30fps @4MP 	26



Nuôi dưỡng thế giới tự nhiên vì lợi ích của cả con người và muôn loài.

together possible vietnam.panda.org

WWF, số 28 đường Mauverney, 1196 Gland, Thụy Sĩ. Tel. +41 22 364 9111

CH-550.0.128.920-7

Thương hiệu WWF®, World Wide Fund for Nature® và © biểu tượng Gấu trúc năm 1986 thuộc quyền sở hữu của Tổ chức Quốc tế về Bảo tồn Thiên nhiên - WWF (tên cũ là Quỹ Động vật Hoang dã Thế giới) và đã được đăng ký bản quyền.

TT	Hạng mục	Mô tả yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Số lượng camera
		<ul style="list-style-type: none"> - Độ nhạy sáng tối thiểu 0.0025 lux@F1.0 - Chống ngược sáng WDR,3DNR, AGC, BLC - Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m - Hỗ trợ SMD plus và IVS - Tích hợp Mic . Audio in/out 1/1. Alarm in/out 2/2. - Hỗ trợ thẻ nhớ 256GB - Ống kính 3.6mm, IP67 - DC12V/ POE - Chất liệu nhựa + kim loại - Kích thước : 201.0 mm x 103.8 mm x 97.8 mm. - Trọng lượng 0.71 kg 	
1.2	Camera 4G và pin năng lượng mặt trời	<p>CS-EB8/SP 3MP (4G) + Solar hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camera PT 4G ngoài trời 3MP sử dụng pin sạc - Cảm biến CMOS quét lữy tiến 1/2.8” 3 megapixel - Góc nhìn: 100° (Chéo), 83° (Ngang), 44° (Dọc) - Độ phân giải 3MP 2304 x 1296 - Kết nối 4G - Dung lượng pin cực lớn (10.400 mAh) - Biết vị trí camera của bạn nhờ GPS tích hợp - Phát hiện thông minh chuyển động của con người - Đàm thoại hai chiều - Hỗ trợ đèn hồng ngoại ban đêm - Tích hợp đèn spotlight ghi hình màu ban đêm - Hoạt động với tấm bảng mặt trời EZVIZ để sạc pin - Hỗ trợ Thẻ nhớ MicroSD (Tối đa 512 GB) & Dịch vụ lưu trữ EZVIZ CloudPlay - Chủ động phòng vệ với còi báo động và đèn chớp - Hỗ trợ Google Assistant & Alexa - Chứng chỉ bảo mật: Information security (ISO/IEC 27001:2013), personal data protection (ISO/IEC 27701:2019), cloud security (CSA STAR) 	2
2	In ấn & lắp đặt biển thông báo	<p>Thông tin chung Bố trí biển thông báo “Khu vực có camera giám sát” kèm nội dung bên dưới, chất liệu Mica, kích thước 35x25cm Tham khảo Hình ảnh biển thông báo thực tế</p> 	28 bảng

B – Hình ảnh minh họa

Camera thường



Camera 4G dùng pin NLMT



Nguồn ảnh: WWF-Việt Nam

WWF-Việt Nam
Số 6, ngõ 18
Đường Nguyễn Cơ Thạch
Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội
Việt Nam

Tel: +84 24 37193049
Website: www.vietnam.panda.org

C – Danh sách đơn vị hưởng lợi, số lượng lắp đặt và yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
1	XÃ PHÚ AN: 03 điểm Thôn Định Cư Xóm 14: 1 điểm Thôn Định Cư Xóm 16: 1 điểm Chợ Triều Thủy: 1 điểm					
1	DH-IPC- HFW2449M- AS-LED-B	Camera DH-IPC-HFW2449M-S-B-PRO 4MP Full-color Fixed-focal Bullet Wizsense Network Camera Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h 4MPixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9” Chuẩn nén hình ảnh H265+ Full color camera 25/30fps@4MP Độ nhạy sáng tối thiểu 0.0025 lux@F1.0 Chống ngược sáng WDR,3DNR, AGC, BLC Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m Hỗ trợ SMD plus và IVS Tích hợp Mic . Audio in/out 1/1. Alarm in/out 2/2. Hỗ trợ thẻ nhớ 256GB Ống kính 3.6mm, IP67 DC12V/ POE Chất liệu nhựa + kim loại Kích thước : 201.0 mm × 103.8 mm × 97.8 mm. Trọng lượng 0.71 kg"	Dahua/Asia	Cái	3	24 Tháng
2	Thẻ nhớ	Thẻ nhớ SanDisk Ultra 128GB MicroS DXC C10 UHS-1, 100MB/s, SDSQUNR-128G-GN3M Micro Sandisk Ultra - Dung lượng: 128GB - Tốc độ đọc: 100MB/s	SanDisk/ Asia	Cái	3	24 Tháng
3	Switch	Switch TP-LINK TL-SG1005D 5 port Gigabit 5-port Gigabit Switch 10/100/1000M RJ45 ports, Plastic case	Tplink/Asia	Chiếc	1	24 Tháng



Nuôi dưỡng thế giới tự nhiên
vì lợi ích của cả con người và
muôn loài.

together possible™ vietnam.panda.org

WWF, số 28 đường Mauverney, 1196 Gland, Thụy Sĩ. Tel. +41 22 364 9111

CH-550.0.128.920-7

Thương hiệu WWF®, World Wide Fund for Nature® và © biểu tượng Gấu trúc năm 1986 thuộc quyền sở hữu của
Tổ chức Quốc tế về Bảo tồn Thiên nhiên - WWF (tên cũ là Quỹ Động vật Hoang dã Thế giới) và đã được đăng ký bản quyền.

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
4	Cáp Mạng	Dây cáp mạng CAT6 HIKVISION DS-1LN6U-G Hiệu suất điện ổn định, tuân thủ ANSI / TIA-568-C.2, IEC61156, ISO / IEC11801. Tuân thủ RoHS 2.0. Vỏ bọc có tính chất cơ học mạnh, độ bền kéo và độ nén cao, giảm thiệt hại trong quá trình thực hiện dự án. Hiệu suất cáp mạng Hikvision tuyệt vời trong thử nghiệm liên kết cố định Fluke 90 mét trong khi làm việc liên tục ở nhiệt độ cao 50 ° C. Hiệu suất tuyệt vời trong thử nghiệm kênh 100 mét Fluke trong khi được tải liên tục với nguồn điện 57 V / 1 A DC (PoE). Dây dẫn thiết bị mạng Solid-Bare Copper với ít điện trở hơn, và tính chất điện và hiệu suất truyền tốt hơn.	HIKVISION/ Asia	m	200	24 Tháng
5	Cáp Nguồn	Dây điện đôi Cadivi VCmo-2x2.5 mm2 (Vàng) – 300/500V Loại dây: VCmo: Cu/PVC/PVC Ruột dẫn: Dây đồng Số lõi: 2 lõi Kết cấu: 50 sợi có đường kính khoảng 0.25mm bên tròn với nhau Mặt cắt danh định: 2.5 mm ² Điện áp danh định: 300/500V Dạng mẫu mã: Hình ô van	Việt Nam	m	200	24 Tháng
6	Ống Gen	Ống gen D20 Sino Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy - Tính năng co giãn và chịu lực uốn tốt - Đường kính ngoài: 20mm - Chiều dài cuộn: 50m	Việt Nam	m	200	24 Tháng
7	Nguồn Camera	Nguồn Camera 12V-2A	Asia	Cái	3	24 Tháng
8	Hộp	Hộp Kỹ Thuật 12 x12 Sino	Việt Nam	Cái	3	24 Tháng
9	RJ45	Đầu mạng Cat 6 AMP Commscope chính hãng UTP-2111989-3	Commscope/ Mỹ	Cái	6	24 Tháng
10	Vật tư	Vật tư lắp đặt Camera : Đinh vít, dây néo cáp, Cùm khóa Inox Camera, băng keo, Phit cắm ổ cắm	Việt Nam	Bộ	3	24 Tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
11	Biển báo	Bố trí biển thông báo “Khu vực có camera giám sát” nội dung bên dưới, chất liệu Mica, kích thước 35X25cm	Gia công	Cái	3	
12	Nhân công	Nhân công lắp đặt Camera, cấu hình cài đặt hoàn thiện cho chủ đầu tư, hướng dẫn sử dụng, bàn giao chuyển giao công nghệ. Bảo hành 02 năm tận nơi lắp đặt				24 Tháng
2		PHÚ BÀI: 3 điểm Ngã 3 An Khê với 2/9: 1 điểm, Công viên Nguyễn Tất Thành: 1 điểm Thuận Hóa giao Sóng Hồng: 1 điểm				
1	DH-IPC- HFW2449M- AS-LED-B	Camera DH-IPC-HFW2449M-S-B-PRO 4MP Full-color Fixed-focal Bullet Wizsense Network Camera Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h 4MPixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9” Chuẩn nén hình ảnh H265+ Full color camera 25/30fps@4MP Độ nhạy sáng tối thiểu 0.0025 lux@F1.0 Chống ngược sáng WDR,3DNR, AGC, BLC Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m Hỗ trợ SMD plus và IVS Tích hợp Mic . Audio in/out 1/1. Alarm in/out 2/2. Hỗ trợ thẻ nhớ 256GB Ống kính 3.6mm, IP67 DC12V/ POE Chất liệu nhựa + kim loại Kích thước : 201.0 mm × 103.8 mm × 97.8 mm. Trọng lượng 0.71 kg"	Dahua/Asia	Cái	3	24 Tháng
2	Thẻ nhớ	Thẻ nhớ SanDisk Ultra 128GB MicroS DXC C10 UHS-1, 100MB/s, SDSQUNR-128G-GN3MNM Micro Sandisk Ultra - Dung lượng: 128GB - Tốc độ đọc: 100MB/s	SanDisk/ Asia	Cái	3	24 Tháng
3	Switch	Switch TP-LINK TL-SG1005D 5 port Gigabit 5-port Gigabit Switch 10/100/1000M RJ45 ports, Plastic case	Tplink/Asia	Chiếc	1	24 Tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
4	Cáp Mạng	Dây cáp mạng CAT6 HIKVISION DS-1LN6U-G Hiệu suất điện ổn định, tuân thủ ANSI / TIA-568-C.2, IEC61156, ISO / IEC11801. Tuân thủ RoHS 2.0. Vỏ bọc có tính chất cơ học mạnh, độ bền kéo và độ nén cao, giảm thiệt hại trong quá trình thực hiện dự án. Hiệu suất cáp mạng Hikvision tuyệt vời trong thử nghiệm liên kết cố định Fluke 90 mét trong khi làm việc liên tục ở nhiệt độ cao 50 ° C. Hiệu suất tuyệt vời trong thử nghiệm kênh 100 mét Fluke trong khi được tải liên tục với nguồn điện 57 V / 1 A DC (PoE). Dây dẫn thiết bị mạng Solid-Bare Copper với ít điện trở hơn, và tính chất điện và hiệu suất truyền tốt hơn.	HIKVISION/Asia	m	200	24 Tháng
5	Cáp Nguồn	Dây điện đôi Cadivi VCmo-2x2.5 mm2 (Vàng) – 300/500V Loại dây: VCmo: Cu/PVC/PVC Ruột dẫn: Dây đồng Số lõi: 2 lõi Kết cấu: 50 sợi có đường kính khoảng 0.25mm bên tròn với nhau Mặt cắt danh định: 2.5 mm2 Điện áp danh định: 300/500V Dạng mẫu mã: Hình ô van	Việt Nam	m	200	24 Tháng
6	Ống Gen	Ống gen D20 Sino Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy - Tính năng co giãn và chịu lực uốn tốt - Đường kính ngoài: 20mm - Chiều dài cuộn: 50m	Việt Nam	m	200	24 Tháng
7	Nguồn Camera	Nguồn Camera 12V-2A	Asia	Cái	3	24 Tháng
8	Hộp	Hộp Kỹ Thuật 12 x12 Sino	Việt Nam	Cái	3	24 Tháng
9	RJ45	Đầu mạng Cat 6 AMP Commscope chính hãng UTP-2111989-3	Commscope/ Mỹ	Cái	6	24 Tháng
10	Vật tư	Vật tư lắp đặt Camera : Đinh vít, dây nẹp cáp, Cùm khóa Inox Camera, băng keo, Phit cắm ổ cắm	Việt Nam	Bộ	3	24 Tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
11	Biển báo	Bố trí biển thông báo “Khu vực có camera giám sát” nội dung bên dưới, chất liệu Mica, kích thước 35X25cm	Gia công	Cái	3	
12	Nhân công	Nhân công lắp đặt Camera, cấu hình cài đặt hoàn thiện cho chủ đầu tư, hướng dẫn sử dụng, bàn giao chuyên giao công nghệ. Bảo hành 02 năm tận nơi lắp đặt				24 Tháng
3		PHÚ ĐÀ: 6 điểm Vị trí đặt thùng rác TDP Hòa Tây: 1 điểm (Năng lượng mặt trời) Trước Khu công nghiệp (đường Tây Hồ): 1 điểm Chợ TT Phú Đa (đường Hồ Ngọc Ba): 1 điểm Vị trí đặt thùng rác TDP Lương Viên: 1 điểm Vị trí đặt thùng rác TDP Viễn Trinh-Trường Lưu: 1 điểm (Năng lượng mặt trời) Chợ Trường Lưu - Đường Trường Sa: 1 điểm				
1	DH-IPC-HFW2449M-AS-LED-B	Camera DH-IPC-HFW2449M-S-B-PRO 4MP Full-color Fixed-focal Bullet Wisesense Network Camera Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h 4MPixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9” Chuẩn nén hình ảnh H265+ Full color camera 25/30fps@4MP Độ nhạy sáng tối thiểu 0.0025 lux@F1.0 Chống ngược sáng WDR,3DNR, AGC, BLC Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m Hỗ trợ SMD plus và IVS Tích hợp Mic . Audio in/out 1/1. Alarm in/out 2/2. Hỗ trợ thẻ nhớ 256GB Ống kính 3.6mm, IP67 DC12V/ POE Chất liệu nhựa + kim loại Kích thước : 201.0 mm × 103.8 mm × 97.8 mm. Trọng lượng 0.71 kg"	Dahua/Asia	Cái	4	24 Tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
2	CS-EB8/SP 3MP (4G) + Solar	Camera PT 4G ngoài trời 3MP sử dụng pin sạc Cảm biến CMOS quét lũy tiến 1/2.8" 3 megapixel Góc nhìn: 100° (Chéo), 83° (Ngang), 44° (Dọc) Độ phân giải 3MP 2304 x 1296 Kết nối 4G Dung lượng pin cực lớn (10.400 mAh) Biết vị trí camera của bạn nhờ GPS tích hợp Phát hiện thông minh chuyển động của con người Đàm thoại hai chiều Hỗ trợ đèn hồng ngoại ban đêm Tích hợp đèn spotlight ghi hình màu ban đêm Hoạt động với tấm bảng mặt trời EZVIZ để sạc pin Hỗ trợ Thẻ nhớ MicroSD (Tối đa 512 GB) & Dịch vụ lưu trữ EZVIZ CloudPlay Chủ động phòng vệ với còi báo động và đèn chớp Hỗ trợ Google Assistant & Alexa Chứng chỉ bảo mật: Information security (ISO/IEC 27001:2013), personal data protection (ISO/IEC 27701:2019), cloud security (CSA STAR)	IMOU/Asia	Cái	2	24 Tháng
3	Thẻ nhớ	Thẻ nhớ SanDisk Ultra 128GB MicroS DXC C10 UHS-1, 100MB/s, SDSQUNR-128G-GN3MNM Micro Sandisk Ultra - Dung lượng: 128GB - Tốc độ đọc: 100MB/s	SanDisk/ Asia	Cái	6	24 tháng
4	SIM	Gói sim 4G cho 12 tháng Mobiphone (12 tháng) gói 12MDT150 500g/tháng	Việt Nam	Gói	2	24 tháng
5	Switch	Switch TP-LINK TL-SG1005D 5 port Gigabit 5-port Gigabit Switch 10/100/1000M RJ45 ports, Plastic case	Tplink/Asia	Chiếc	1	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
6	Cáp Mạng	Dây cáp mạng CAT6 HIKVISION DS-1LN6U-G Hiệu suất điện ổn định, tuân thủ ANSI / TIA-568-C.2, IEC61156, ISO / IEC11801. Tuân thủ RoHS 2.0. Vỏ bọc có tính chất cơ học mạnh, độ bền kéo và độ nén cao, giảm thiệt hại trong quá trình thực hiện dự án. Hiệu suất cáp mạng Hikvision tuyệt vời trong thử nghiệm liên kết cố định Fluke 90 mét trong khi làm việc liên tục ở nhiệt độ cao 50 ° C. Hiệu suất tuyệt vời trong thử nghiệm kênh 100 mét Fluke trong khi được tải liên tục với nguồn điện 57 V / 1 A DC (PoE). Dây dẫn thiết bị mạng Solid-Bare Copper với ít điện trở hơn, và tính chất điện và hiệu suất truyền tốt hơn.	HIKVISION/Asia	m	350	24 tháng
7	Cáp Nguồn	Dây điện đôi Cadivi VCmo-2x2.5 mm2 (Vàng) – 300/500V Loại dây: VCmo: Cu/PVC/PVC Ruột dẫn: Dây đồng Số lõi: 2 lõi Kết cấu: 50 sợi có đường kính khoảng 0.25mm bên tròn với nhau Mặt cắt danh định: 2.5 mm2 Điện áp danh định: 300/500V Dạng mẫu mã: Hình ô van	Việt Nam	m	350	24 tháng
8	Ống Gen	Ống gen D20 Sino Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy - Tính năng co giãn và chịu lực uốn tốt - Đường kính ngoài: 20mm - Chiều dài cuộn: 50m	Việt Nam	m	350	24 tháng
9	Nguồn Camera	Nguồn Camera 12V-2A	Asia	Cái	4	24 tháng
10	Hộp	Hộp Kỹ Thuật 12 x12 Sino	Việt Nam	Cái	6	24 tháng
11	RJ45	Đầu mạng Cat 6 AMP Commscope chính hãng UTP-2111989-3	Commscope/ Mỹ	Cái	12	24 tháng
12	Vật tư	Vật tư lắp đặt Camera : Đinh vít, dây néo cáp, Cùm khóa Inox Camera, băng keo, Phit cắm ô cắm	Việt Nam	Bộ	6	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
13	Biển báo	Bố trí biển thông báo “Khu vực có camera giám sát” nội dung bên dưới, chất liệu Mica, kích thước 35X25cm	Gia công	Cái	6	24 tháng
14	Nhân công	Nhân công lắp đặt Camera, cấu hình cài đặt hoàn thiện cho chủ đầu tư, hướng dẫn sử dụng, bàn giao chuyển giao công nghệ. Bảo hành 02 năm tận nơi lắp đặt				24 tháng
4	XÃ QUẢNG LỢI: 4 điểm Công chào thôn Cư lạc: 1 điểm Chợ Quảng Lợi: 1 điểm Đường Tỉnh lộ 8: 1 điểm Trạm y tế xã: 1 điểm					
1	DH-IPC-HFW2449M-AS-LED-B	Camera DH-IPC-HFW2449M-S-B-PRO 4MP Full-color Fixed-focal Bullet Wizsense Network Camera Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h 4MPixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9” Chuẩn nén hình ảnh H265+ Full color camera 25/30fps@4MP Độ nhạy sáng tối thiểu 0.0025 lux@F1.0 Chống ngược sáng WDR,3DNR, AGC, BLC Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m Hỗ trợ SMD plus và IVS Tích hợp Mic . Audio in/out 1/1. Alarm in/out 2/2. Hỗ trợ thẻ nhớ 256GB Ống kính 3.6mm, IP67 DC12V/ POE Chất liệu nhựa + kim loại Kích thước : 201.0 mm × 103.8 mm × 97.8 mm. Trọng lượng 0.71 kg	Dahua/Asia	Cái	4	24 tháng
2	Thẻ nhớ	Thẻ nhớ SanDisk Ultra 128GB MicroS DXC C10 UHS-1, 100MB/s, SDSQUNR-128G-GN3MNM Micro Sandisk Ultra - Dung lượng: 128GB - Tốc độ đọc: 100MB/s	SanDisk/ Asia	Cái	4	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
3	Switch	Switch TP-LINK TL-SG1005D 5 port Gigabit 5-port Gigabit Switch 10/100/1000M RJ45 ports, Plastic case	Tplink/Asia	Chiếc	1	24 tháng
4	Cáp Mạng	Dây cáp mạng CAT6 HIKVISION DS-1LN6U-G Hiệu suất điện ổn định, tuân thủ ANSI / TIA-568-C.2, IEC61156, ISO / IEC11801. Tuân thủ RoHS 2.0. Vỏ bọc có tính chất cơ học mạnh, độ bền kéo và độ nén cao, giảm thiệt hại trong quá trình thực hiện dự án. Hiệu suất cáp mạng Hikvision tuyệt vời trong thử nghiệm liên kết cố định Fluke 90 mét trong khi làm việc liên tục ở nhiệt độ cao 50 ° C. Hiệu suất tuyệt vời trong thử nghiệm kênh 100 mét Fluke trong khi được tải liên tục với nguồn điện 57 V / 1 A DC (PoE). Dây dẫn thiết bị mạng Solid-Bare Copper với ít điện trở hơn, và tính chất điện và hiệu suất truyền tốt hơn.	HIKVISION/Asia	m	310	24 tháng
5	Cáp Nguồn	Dây điện đôi Cadivi VCmo-2x2.5 mm2 (Vàng) – 300/500V Loại dây: VCmo: Cu/PVC/PVC Ruột dẫn: Dây đồng Số lõi: 2 lõi Kết cấu: 50 sợi có đường kính khoảng 0.25mm bên tròn với nhau Mặt cắt danh định: 2.5 mm2 Điện áp danh định: 300/500V Dạng mẫu mã: Hình ô van	Việt Nam	m	310	24 tháng
6	Ống Gen	Ống gen D20 Sino Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy - Tính năng co giãn và chịu lực uốn tốt - Đường kính ngoài: 20mm - Chiều dài cuộn: 50m	Việt Nam	m	310	24 tháng
7	Nguồn Camera	Nguồn Camera 12V-2A	Asia	Cái	4	24 tháng
8	Hộp	Hộp Kỹ Thuật 12 x12 Sino	Việt Nam	Cái	4	24 tháng
9	RJ45	Đầu mạng Cat 6 AMP Commscope chính hãng UTP-2111989-3	Commscope/ Mỹ	Cái	8	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
10	Vật tư	Vật tư lắp đặt Camera : Đinh vít, dây néo cáp, Cùm khóa Inox Camera, băng keo, Phit cắm ổ cắm	Việt Nam	Bộ	4	24 tháng
11	Biển báo	Bố trí biển thông báo “Khu vực có camera giám sát” nội dung bên dưới, chất liệu Mica, kích thước 35X25cm	Gia công	Cái	4	24 tháng
12	Nhân công	Nhân công lắp đặt Camera, cấu hình cài đặt hoàn thiện cho chủ đầu tư, hướng dẫn sử dụng, bàn giao chuyên giao công nghệ. Bảo hành 02 năm tận nơi lắp đặt				24 tháng
5	QUẢNG THÀNH: 1 điểm tại chợ Tây Ba					
1	DH-IPC-HFW2449M-AS-LED-B	Camera DH-IPC-HFW2449M-S-B-PRO 4MP Full-color Fixed-focal Bullet Wizesense Network Camera Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h 4MPixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9” Chuẩn nén hình ảnh H265+ Full color camera 25/30fps@4MP Độ nhạy sáng tối thiểu 0.0025 lux@F1.0 Chống ngược sáng WDR,3DNR, AGC, BLC Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m Hỗ trợ SMD plus và IVS Tích hợp Mic . Audio in/out 1/1. Alarm in/out 2/2. Hỗ trợ thẻ nhớ 256GB Ống kính 3.6mm, IP67 DC12V/ POE Chất liệu nhựa + kim loại Kích thước : 201.0 mm × 103.8 mm × 97.8 mm. Trọng lượng 0.71 kg"	Dahua/Asia	Cái	1	24 tháng
2	Thẻ nhớ	Thẻ nhớ SanDisk Ultra 128GB MicroS DXC C10 UHS-1, 100MB/s, SDSQUNR-128G-GN3M Micro Sandisk Ultra - Dung lượng: 128GB - Tốc độ đọc: 100MB/s	SanDisk/ Asia	Cái	1	-
3	Switch	Switch TP-LINK TL-SG1005D 5 port Gigabit 5-port Gigabit Switch 10/100/1000M RJ45 ports, Plastic case	Tplink/Asia	Chiếc	1	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
4	Cáp Mạng	<p>Dây cáp mạng CAT6 HIKVISION DS-1LN6U-G</p> <p>Hiệu suất điện ổn định, tuân thủ ANSI / TIA-568-C.2, IEC61156, ISO / IEC11801.</p> <p>Tuân thủ RoHS 2.0.</p> <p>Vỏ bọc có tính chất cơ học mạnh, độ bền kéo và độ nén cao, giảm thiệt hại trong quá trình thực hiện dự án.</p> <p>Hiệu suất cáp mạng Hikvision tuyệt vời trong thử nghiệm liên kết cố định Fluke 90 mét trong khi làm việc liên tục ở nhiệt độ cao 50 ° C.</p> <p>Hiệu suất tuyệt vời trong thử nghiệm kênh 100 mét Fluke trong khi được tải liên tục với nguồn điện 57 V / 1 A DC (PoE).</p> <p>Dây dẫn thiết bị mạng Solid-Bare Copper với ít điện trở hơn, và tính chất điện và hiệu suất truyền tốt hơn.</p>	HIKVISION/ Asia	m	80	24 tháng
5	Cáp Nguồn	<p>Dây điện đôi Cadivi VCmo-2x2.5 mm2 (Vàng) – 300/500V</p> <p>Loại dây: VCmo: Cu/PVC/PVC</p> <p>Ruột dẫn: Dây đồng</p> <p>Số lõi: 2 lõi</p> <p>Kết cấu: 50 sợi có đường kính khoảng 0.25mm bện tròn với nhau</p> <p>Mặt cắt danh định: 2.5 mm2</p> <p>Điện áp danh định: 300/500V</p> <p>Dạng mẫu mã: Hình ô van</p>	Việt Nam	m	80	24 tháng
6	Ống Gen	<p>Ống gen D20 Sino</p> <p>Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tính năng co giãn và chịu lực uốn tốt - Đường kính ngoài: 20mm - Chiều dài cuộn: 50m 	Việt Nam	m	80	24 tháng
7	Nguồn Camera	Nguồn Camera 12V-2A	Asia	Cái	1	24 tháng
8	Hộp	Hộp Kỹ Thuật 12 x12 Sino	Việt Nam	Cái	1	24 tháng
9	RJ45	Đầu mạng Cat 6 AMP Commscope chính hãng UTP-2111989-3	Commscope/ Mỹ	Cái	2	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
10	Vật tư	Vật tư lắp đặt Camera : Đinh vít, dây nẹp cáp, Cùm khóa Inox Camera, băng keo, Phit cắm ổ cắm	Việt Nam	Bộ	1	24 tháng
11	Biển báo	Bố trí biển thông báo “Khu vực có camera giám sát” nội dung bên dưới, chất liệu Mica, kích thước 35X25cm	Gia công	Cái	1	24 tháng
12	Nhân công	Nhân công lắp đặt Camera, cấu hình cài đặt hoàn thiện cho chủ đầu tư, hướng dẫn sử dụng, bàn giao chuyên giao công nghệ. Bảo hành 02 năm tận nơi lắp đặt				24 tháng
6	SJA: 01 điểm tại TT Thương mại Sja					
1	DH-IPC-HFW2449M-AS-LED-B	Camera DH-IPC-HFW2449M-S-B-PRO 4MP Full-color Fixed-focal Bullet Wizsense Network Camera Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h 4MPixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9” Chuẩn nén hình ảnh H265+ Full color camera 25/30fps@4MP Độ nhạy sáng tối thiểu 0.0025 lux@F1.0 Chống ngược sáng WDR,3DNR, AGC, BLC Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m Hỗ trợ SMD plus và IVS Tích hợp Mic . Audio in/out 1/1. Alarm in/out 2/2. Hỗ trợ thẻ nhớ 256GB Ống kính 3.6mm, IP67 DC12V/ POE Chất liệu nhựa + kim loại Kích thước : 201.0 mm × 103.8 mm × 97.8 mm. Trọng lượng 0.71 kg"	Dahua/Asia	Cái	1	24 tháng
2	Thẻ nhớ	Thẻ nhớ SanDisk Ultra 128GB MicroS DXC C10 UHS-1, 100MB/s, SDSQUNR-128G-GN3MNM Micro Sandisk Ultra - Dung lượng: 128GB - Tốc độ đọc: 100MB/s	SanDisk/ Asia	Cái	1	24 tháng
3	Switch	Switch TP-LINK TL-SG1005D 5 port Gigabit 5-port Gigabit Switch 10/100/1000M RJ45 ports, Plastic case	Tplink/Asia	Chiếc	1	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
4	Cáp Mạng	Dây cáp mạng CAT6 HIKVISION DS-1LN6U-G Hiệu suất điện ổn định, tuân thủ ANSI / TIA-568-C.2, IEC61156, ISO / IEC11801. Tuân thủ RoHS 2.0. Vỏ bọc có tính chất cơ học mạnh, độ bền kéo và độ nén cao, giảm thiệt hại trong quá trình thực hiện dự án. Hiệu suất cáp mạng Hikvision tuyệt vời trong thử nghiệm liên kết cố định Fluke 90 mét trong khi làm việc liên tục ở nhiệt độ cao 50 ° C. Hiệu suất tuyệt vời trong thử nghiệm kênh 100 mét Fluke trong khi được tải liên tục với nguồn điện 57 V / 1 A DC (PoE). Dây dẫn thiết bị mạng Solid-Bare Copper với ít điện trở hơn, và tính chất điện và hiệu suất truyền tốt hơn.	HIKVISION/ Asia	m	70	24 tháng
5	Cáp Nguồn	Dây điện đôi Cadivi VCmo-2x2.5 mm2 (Vàng) – 300/500V Loại dây: VCmo: Cu/PVC/PVC Ruột dẫn: Dây đồng Số lõi: 2 lõi Kết cấu: 50 sợi có đường kính khoảng 0.25mm bên tròn với nhau Mặt cắt danh định: 2.5 mm2 Điện áp danh định: 300/500V Dạng mẫu mã: Hình ô van	Việt Nam	m	70	24 tháng
6	Ống Gen	Ống gen D20 Sino Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy - Tính năng co giãn và chịu lực uốn tốt - Đường kính ngoài: 20mm - Chiều dài cuộn: 50m	Việt Nam	m	70	24 tháng
7	Nguồn Camera	Nguồn Camera 12V-2A	Asia	Cái	1	24 tháng
8	Hộp	Hộp Kỹ Thuật 12 x12 Sino	Việt Nam	Cái	1	24 tháng
9	RJ45	Đầu mạng Cat 6 AMP Commscope chính hãng UTP-2111989-3	Commscope/ Mỹ	Cái	2	24 tháng
10	Vật tư	Vật tư lắp đặt Camera : Đinh vít, dây néo cáp, Cùm khóa Inox Camera, băng keo.	Việt Nam	Bộ	1	24 tháng
11	Biển báo	Bố trí biển thông báo “Khu vực có camera giám sát” nội dung bên dưới, chất liệu Mica, kích thước 35X25cm	Gia công	Cái	1	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
12	Nhân công	Nhân công lắp đặt Camera, cấu hình cài đặt hoàn thiện cho chủ đầu tư, hướng dẫn sử dụng, bàn giao chuyên giao công nghệ. Bảo hành 02 năm tận nơi lắp đặt				24 tháng
7	THỦY CHÂU: 03 điểm Trường THPT Phú Bài: 1 điểm Trường THCS Thủy Châu: 1 điểm Bãi tập kết rác Trung Nữ Vương: 1 điểm					
1	DH-IPC-HFW2449M-AS-LED-B	Camera DH-IPC-HFW2449M-S-B-PRO 4MP Full-color Fixed-focal Bullet Widsense Network Camera Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h 4MPixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9” Chuẩn nén hình ảnh H265+ Full color camera 25/30fps@4MP Độ nhạy sáng tối thiểu 0.0025 lux@F1.0 Chống ngược sáng WDR,3DNR, AGC, BLC Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m Hỗ trợ SMD plus và IVS Tích hợp Mic . Audio in/out 1/1. Alarm in/out 2/2. Hỗ trợ thẻ nhớ 256GB Ống kính 3.6mm, IP67 DC12V/ POE Chất liệu nhựa + kim loại Kích thước : 201.0 mm × 103.8 mm × 97.8 mm. Trọng lượng 0.71 kg"	Dahua/Asia	Cái	3	24 tháng
2	Thẻ nhớ	Thẻ nhớ SanDisk Ultra 128GB MicroS DXC C10 UHS-1, 100MB/s, SDSQUNR-128G-GN3MNM Micro Sandisk Ultra - Dung lượng: 128GB - Tốc độ đọc: 100MB/s	SanDisk/ Asia	Cái	3	24 tháng
3	Switch	Switch TP-LINK TL-SG1005D 5 port Gigabit 5-port Gigabit Switch 10/100/1000M RJ45 ports, Plastic case	Tplink/Asia	Chiếc	1	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
4	Cáp Mạng	<p>Dây cáp mạng CAT6 HIKVISION DS-1LN6U-G</p> <p>Hiệu suất điện ổn định, tuân thủ ANSI / TIA-568-C.2, IEC61156, ISO / IEC11801.</p> <p>Tuân thủ RoHS 2.0.</p> <p>Vỏ bọc có tính chất cơ học mạnh, độ bền kéo và độ nén cao, giảm thiệt hại trong quá trình thực hiện dự án.</p> <p>Hiệu suất cáp mạng Hikvision tuyệt vời trong thử nghiệm liên kết cố định Fluke 90 mét trong khi làm việc liên tục ở nhiệt độ cao 50 ° C.</p> <p>Hiệu suất tuyệt vời trong thử nghiệm kênh 100 mét Fluke trong khi được tải liên tục với nguồn điện 57 V / 1 A DC (PoE).</p> <p>Dây dẫn thiết bị mạng Solid-Bare Copper với ít điện trở hơn, và tính chất điện và hiệu suất truyền tốt hơn.</p>	HIKVISION/Asia	m	270	24 tháng
5	Cáp Nguồn	<p>Dây điện đôi Cadivi VCmo-2x2.5 mm2 (Vàng) – 300/500V</p> <p>Loại dây: VCmo: Cu/PVC/PVC</p> <p>Ruột dẫn: Dây đồng</p> <p>Số lõi: 2 lõi</p> <p>Kết cấu: 50 sợi có đường kính khoảng 0.25mm bên tròn với nhau</p> <p>Mặt cắt danh định: 2.5 mm2</p> <p>Điện áp danh định: 300/500V</p> <p>Dạng mẫu mã: Hình ô van</p>	Việt Nam	m	270	24 tháng
6	Ống Gen	<p>Ống gen D20 Sino</p> <p>Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tính năng co giãn và chịu lực uốn tốt - Đường kính ngoài: 20mm - Chiều dài cuộn: 50m 	Việt Nam	m	270	24 tháng
7	Nguồn Camera	Nguồn Camera 12V-2A	Asia	Cái	3	24 tháng
8	Hộp	Hộp Kỹ Thuật 12 x12 Sino	Việt Nam	Cái	3	24 tháng
9	RJ45	Đầu mạng Cat 6 AMP Commscope chính hãng UTP-2111989-3	Commscope/ Mỹ	Cái	6	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
10	Vật tư	Vật tư lắp đặt Camera : Đinh vít, dây nẹp cáp, Cùm khóa Inox Camera, băng keo, Phit cắm ổ cắm	Việt Nam	Bộ	3	24 tháng
11	Biển báo	Bố trí biển thông báo “Khu vực có camera giám sát” nội dung bên dưới, chất liệu Mica, kích thước 35X25cm	Gia công	Cái	3	24 tháng
12	Nhân công	Nhân công lắp đặt Camera, cấu hình cài đặt hoàn thiện cho chủ đầu tư, hướng dẫn sử dụng, bàn giao chuyên giao công nghệ. Bảo hành 02 năm tận nơi lắp đặt				24 tháng
8	THỦY THANH: 3 điểm Cầu ngói Thanh Toàn: 1 điểm Màn mon Thủy Thanh 2: 1 điểm Ủy ban quản lý đường bộ: 1 điểm					
1	DH-IPC-HFW2449M-AS-LED-B	Camera DH-IPC-HFW2449M-S-B-PRO 4MP Full-color Fixed-focal Bullet Widsense Network Camera Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h 4MPixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9” Chuẩn nén hình ảnh H265+ Full color camera 25/30fps@4MP Độ nhạy sáng tối thiểu 0.0025 lux@F1.0 Chống ngược sáng WDR,3DNR, AGC, BLC Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m Hỗ trợ SMD plus và IVS Tích hợp Mic . Audio in/out 1/1. Alarm in/out 2/2. Hỗ trợ thẻ nhớ 256GB Ống kính 3.6mm, IP67 DC12V/ POE Chất liệu nhựa + kim loại Kích thước : 201.0 mm × 103.8 mm × 97.8 mm. Trọng lượng 0.71 kg"	Dahua/Asia	Cái	3	24 tháng
2	Thẻ nhớ	Thẻ nhớ SanDisk Ultra 128GB MicroS DXC C10 UHS-1, 100MB/s, SDSQUNR-128G-GN3MNM Micro Sandisk Ultra - Dung lượng: 128GB - Tốc độ đọc: 100MB/s	SanDisk/ Asia	Cái	3	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
3	Switch	Switch TP-LINK TL-SG1005D 5 port Gigabit 5-port Gigabit Switch 10/100/1000M RJ45 ports, Plastic case	Tplink/Asia	Chiếc	1	24 tháng
4	Cáp Mạng	Dây cáp mạng CAT6 HIKVISION DS-1LN6U-G Hiệu suất điện ổn định, tuân thủ ANSI / TIA-568-C.2, IEC61156, ISO / IEC11801. Tuân thủ RoHS 2.0. Vỏ bọc có tính chất cơ học mạnh, độ bền kéo và độ nén cao, giảm thiệt hại trong quá trình thực hiện dự án. Hiệu suất cáp mạng Hikvision tuyệt vời trong thử nghiệm liên kết cố định Fluke 90 mét trong khi làm việc liên tục ở nhiệt độ cao 50 ° C. Hiệu suất tuyệt vời trong thử nghiệm kênh 100 mét Fluke trong khi được tải liên tục với nguồn điện 57 V / 1 A DC (PoE). Dây dẫn thiết bị mạng Solid-Bare Copper với ít điện trở hơn, và tính chất điện và hiệu suất truyền tốt hơn.	HIKVISION/Asia	m	250	24 tháng
5	Cáp Nguồn	Dây điện đôi Cadivi VCmo-2x2.5 mm2 (Vàng) – 300/500V Loại dây: VCmo: Cu/PVC/PVC Ruột dẫn: Dây đồng Số lõi: 2 lõi Kết cấu: 50 sợi có đường kính khoảng 0.25mm bên tròn với nhau Mặt cắt danh định: 2.5 mm2 Điện áp danh định: 300/500V Dạng mẫu mã: Hình ô van	Việt Nam	m	250	24 tháng
6	Ống Gen	Ống gen D20 Sino Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy - Tính năng co giãn và chịu lực uốn tốt - Đường kính ngoài: 20mm - Chiều dài cuộn: 50m	Việt Nam	m	250	24 tháng
7	Nguồn Camera	Nguồn Camera 12V-2A	Asia	Cái	3	24 tháng
8	Hộp	Hộp Kỹ Thuật 12 x12 Sino	Việt Nam	Cái	3	24 tháng
9	RJ45	Đầu mạng Cat 6 AMP Commscope chính hãng UTP-2111989-3	Commscope/ Mỹ	Cái	6	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
10	Vật tư	Vật tư lắp đặt Camera : Đinh vít, dây nẹp cáp, Cùm khóa Inox Camera, băng keo, Phit cắm ổ cắm	Việt Nam	Bộ	3	24 tháng
11	Biển báo	Bố trí biển thông báo “Khu vực có camera giám sát” nội dung bên dưới, chất liệu Mica, kích thước 35X25cm	Gia công	Cái	3	24 tháng
12	Nhân công	Nhân công lắp đặt Camera, cấu hình cài đặt hoàn thiện cho chủ đầu tư, hướng dẫn sử dụng, bàn giao chuyên giao công nghệ. Bảo hành 02 năm tận nơi lắp đặt				24 tháng
9	VINH THANH: 4 điểm Chợ sáng: 1 điểm Chợ chiều: 1 điểm Điểm bỏ rác thôn 1: 1 điểm Bãi tập kết thôn 2: 1 điểm					
1	DH-IPC-HFW2449M-AS-LED-B	Camera DH-IPC-HFW2449M-S-B-PRO 4MP Full-color Fixed-focal Bullet Wisesense Network Camera Tích hợp đèn led trợ sáng cho hình ảnh có màu 24/24h 4MPixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9” Chuẩn nén hình ảnh H265+ Full color camera 25/30fps@4MP Độ nhạy sáng tối thiểu 0.0025 lux@F1.0 Chống ngược sáng WDR,3DNR, AGC, BLC Khoảng cách đèn led trợ sáng 50m Hỗ trợ SMD plus và IVS Tích hợp Mic . Audio in/out 1/1. Alarm in/out 2/2. Hỗ trợ thẻ nhớ 256GB Ống kính 3.6mm, IP67 DC12V/ POE Chất liệu nhựa + kim loại Kích thước : 201.0 mm × 103.8 mm × 97.8 mm. Trọng lượng 0.71 kg"	Dahua/Asia	Cái	4	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
2	Thẻ nhớ	Thẻ nhớ SanDisk Ultra 128GB MicroS DXC C10 UHS-1, 100MB/s, SDSQUNR-128G-GN3MNM Micro Sandisk Ultra - Dung lượng: 128GB - Tốc độ đọc: 100MB/s	SanDisk/ Asia	Cái	4	24 tháng
3	Switch	Switch TP-LINK TL-SG1005D 5 port Gigabit 5-port Gigabit Switch 10/100/1000M RJ45 ports, Plastic case	Tplink/Asia	Chiếc	1	24 tháng
4	Cáp Mạng	Dây cáp mạng CAT6 HIKVISION DS-1LN6U-G Hiệu suất điện ổn định, tuân thủ ANSI / TIA-568-C.2, IEC61156, ISO / IEC11801. Tuân thủ RoHS 2.0. Vỏ bọc có tính chất cơ học mạnh, độ bền kéo và độ nén cao, giảm thiệt hại trong quá trình thực hiện dự án. Hiệu suất cáp mạng Hikvision tuyệt vời trong thử nghiệm liên kết cố định Fluke 90 mét trong khi làm việc liên tục ở nhiệt độ cao 50 ° C. Hiệu suất tuyệt vời trong thử nghiệm kênh 100 mét Fluke trong khi được tải liên tục với nguồn điện 57 V / 1 A DC (PoE). Dây dẫn thiết bị mạng Solid-Bare Copper với ít điện trở hơn, và tính chất điện và hiệu suất truyền tốt hơn.	HIKVISION/Asia	m	260	24 tháng
5	Cáp Nguồn	Dây điện đôi Cadivi VCmo-2×2.5 mm2 (Vàng) – 300/500V Loại dây: VCmo: Cu/PVC/PVC Ruột dẫn: Dây đồng Số lõi: 2 lõi Kết cấu: 50 sợi có đường kính khoảng 0.25mm bện tròn với nhau Mặt cắt danh định: 2.5 mm2 Điện áp danh định: 300/500V Dạng mẫu mã: Hình ô van	Việt Nam	m	260	24 tháng
6	Ống Gen	Ống gen D20 Sino Vật liệu: nhựa PVC tự chống cháy - Tính năng co giãn và chịu lực uốn tốt - Đường kính ngoài: 20mm - Chiều dài cuộn: 50m	Việt Nam	m	260	24 tháng

STT	Nội dung	Thông số kỹ thuật	Mã hiệu/ xuất xứ	ĐVT	Số Lượng	Bảo Hành
7	Nguồn Camera	Nguồn Camera 12V-2A	Asia	Cái	4	24 tháng
8	Hộp	Hộp Kỹ Thuật 12 x12 Sino	Việt Nam	Cái	4	24 tháng
9	RJ45	Đầu mạng Cat 6 AMP Commscope chính hãng UTP-2111989-3	Commscope/ Mỹ	Cái	8	24 tháng
10	Vật tư	Vật tư lắp đặt Camera : Đinh vít, dây néo cáp, Cùm khóa Inox Camera, băng keo, Phit cắm ổ cắm	Việt Nam	Bộ	4	24 tháng
11	Biển báo	Bố trí biển thông báo “Khu vực có camera giám sát” nội dung bên dưới, chất liệu Mica, kích thước 35X25cm	Gia công	Cái	4	24 tháng
12	Nhân công	Nhân công lắp đặt Camera, cấu hình cài đặt hoàn thiện cho chủ đầu tư, hướng dẫn sử dụng, bàn giao chuyển giao công nghệ. Bảo hành 02 năm tận nơi lắp đặt				24 tháng
<p>Chi chú:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hàng hóa: Camera, thẻ nhớ, Switch hàng chính hãng có chứng nhận CO-CQ - Bảo hành 24 tháng tại địa chỉ khách hàng sử dụng 						

Hình ảnh các địa điểm: Truy cập đường dẫn sau https://drive.google.com/drive/folders/1aQBzIEzBZWQpZw5Vo33b-_jFnSeJM7ob?usp=sharing

D - Điều kiện và điều khoản chính:

Địa điểm bàn giao và lắp đặt	Như mục C	Tel: +84 24 37193049 Website: www.vietnam.panda.org
Thời gian thực hiện	30 ngày kể từ ngày ký hợp đồng	
Điều khoản thanh toán	Bên đặt hàng tạm ứng 30% giá trị hợp đồng, ngay sau khi 2 bên ký kết hợp đồng và bên đơn vị dịch vụ cung cấp thủ tục tài chính theo yêu cầu Bên đặt hàng thanh toán 70% giá trị hợp đồng còn lại, sau khi bên đơn vị dịch vụ giao hàng và bàn giao đầy đủ hồ sơ kèm hóa đơn tài chính. Bên đặt hàng có trách nhiệm thanh toán cho bên đơn vị dịch vụ trong vòng 15 ngày làm việc tính từ ngày xuất hóa đơn.	
Hiệu lực của báo giá	60 ngày	

E – Tư cách hợp lệ của nhà thầu:

1. Có giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, quyết định thành lập hoặc tài liệu có giá trị tương đương do cơ quan có thẩm quyền cấp;
2. Chỉ tham gia trong một hồ sơ chào giá này với tư cách là nhà thầu chính;
3. Không đang trong quá trình giải thể; không bị kết luận đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ đọng không có khả năng chi trả theo quy định của pháp luật.
4. Không vi phạm quy định về bảo đảm cạnh tranh trong đấu thầu.
5. Có đủ năng lực, kinh nghiệm để cung cấp dịch vụ theo đúng quy định của Hồ sơ mời chào giá này. Nhà thầu đáp ứng yêu cầu về năng lực kinh nghiệm là nhà thầu đã hoàn thành ít nhất 01 hợp đồng / hạng mục công việc tương tự có thể trong các hợp đồng khác nhau về cung cấp và lắp đặt camera giám sát – nhà thầu đính kèm tài liệu chứng minh.

F – Phương pháp đánh giá:

Nhà thầu đáp ứng về tư cách hợp lệ, thời gian nộp hồ sơ chào giá, đầy đủ các mẫu biểu theo yêu cầu được ký đóng dấu sẽ được xem xét đánh giá mức độ đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, năng lực kinh nghiệm, thời gian thực hiện hợp đồng, Nhà thầu đáp ứng yêu cầu nêu trên và có giá chào tốt nhất sẽ được lựa chọn vào đàm phán hợp đồng.

G - Hướng dẫn gửi Báo giá:

Báo giá chính thức được ký tên và đóng dấu bởi doanh nghiệp, và kèm theo các tài liệu theo yêu cầu tại Mục G dưới đây, phải được gửi qua thư điện tử đến các địa chỉ email sau: binh.vuthanh@wwf.org.vn, và tien.lethuy@wwf.org.vn

Thời hạn nộp báo giá: 17:00 Giờ, ngày 20 tháng 5 năm 2025.

Hồ sơ chào giá nộp muộn sẽ không được xem xét.

H - Chỉ dẫn về nội dung và thành phần của Hồ sơ Chào giá:

Hồ sơ Chào giá do nhà cung cấp chuẩn bị bao gồm:

1. Đơn chào hàng theo Mẫu số 01, Mục I – Biểu mẫu;
2. Bảng tổng hợp giá chào theo Mẫu số 02, Mẫu số 02a và Mẫu số 02b, Mục I – Biểu mẫu;
3. Tuyên bố Cam kết theo Mẫu số 03, Mục I – Biểu mẫu;



Nuôi dưỡng thế giới tự nhiên
vì lợi ích của cả con người và
muôn loài.

together possible vietnam.panda.org

WWF, số 28 đường Mauverney, 1196 Gland, Thụy Sĩ. Tel. +41 22 364 9111

CH-550.0.128.920-7

Thương hiệu WWF®, World Wide Fund for Nature® và © biểu tượng Gấu trúc năm 1986 thuộc quyền sở hữu của Tổ chức Quốc tế về Bảo tồn Thiên nhiên - WWF (tên cũ là Quỹ Động vật Hoang dã Thế giới) và đã được đăng ký bản quyền.

4. Tài liệu chứng minh tư cách hợp lệ của nhà cung cấp: Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, quyết định thành lập hoặc tài liệu có giá trị tương đương do cơ quan có thẩm quyền cấp;

5. Hồ sơ chứng minh đáp ứng yêu cầu về năng lực kinh nghiệm thông qua theo quy định tại mục 5 phần E của Hồ sơ mời chào giá này.

Đại diện Bên mời thầu

**Hoàng Ngọc Tường Vân
Giám đốc Dự án, WWF-Việt Nam**

I - BIỂU MẪU

Mẫu số 01

ĐƠN CHÀO GIÁ

V/v Chào giá cung cấp và lắp đặt camera giám sát các điểm nóng xả thải tại các địa bàn mới của Dự án TVA - bao gồm huyện Phú Vang, thị xã Hương Thủy & huyện Quảng Điền, Tp. Huế

Ngày: ____ [Điền ngày tháng năm ký đơn chào hàng]

Kính gửi: Tổ chức World Wide Fund for Nature tại Việt Nam

Sau khi nghiên cứu Thư mời chào giá của quý đơn vị, chúng tôi, ____ [Ghi tên nhà cung cấp], có địa chỉ tại ____ [Ghi địa chỉ của nhà cung cấp] cam kết cung cấp hàng hóa ____ [Ghi tên hàng hóa] theo đúng yêu cầu của Thư mời chào giá với tổng số tiền là ____ [Ghi giá trị bằng số, bằng chữ và đồng tiền] cùng với biểu giá kèm theo.

Thời gian thực hiện hợp đồng là ____ [Ghi thời gian để thực hiện xong tất cả nội dung công việc theo yêu cầu của gói thầu].

Thời gian bảo hành:tháng kể từ thời điểm nghiệm thu, bàn giao đưa vào sử dụng

Chúng tôi cam kết:

1. Đã đọc, hiểu và đồng ý tuân thủ các điều khoản quy định của WWF chi tiết tại [WWF General Terms and Conditions](#).

2. Chỉ tham gia trong một hồ sơ chào giá này. Chúng tôi cam kết không có hành vi thông đồng trong quá trình đấu thầu đối với gói thầu này theo quy định của Luật Đấu Thầu Việt Nam hiện hành, không gian xép, thỏa thuận với các nhà thầu khác để một nhà thầu thắng thầu cung cấp dịch vụ.

3. Không đang trong quá trình giải thể; không bị kết luận đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả theo quy định của pháp luật.

4. Có đủ năng lực, kinh nghiệm để cung cấp hàng hóa có xuất xứ rõ ràng, hợp pháp và theo đúng quy định của Thư mời chào giá.

5. Những thông tin kê khai trong hồ sơ đề xuất là trung thực.

Chúng tôi hiểu rằng WWF-Việt Nam không bắt buộc phải chấp nhận bất cứ Bản chào giá nào và WWF-Việt Nam có thể dừng, hủy quá trình mời chào giá ở bất cứ thời điểm nào trước khi ký kết hợp đồng. Nếu Chào giá của chúng tôi được chấp nhận, chúng tôi sẽ cung cấp hàng hóa theo quy định trong Thư mời Chào giá.

Bản chào giá này có hiệu lực trong thời gian 60 ngày, kể từ ngày của thời hạn nộp chào giá.

Bản chào giá và các tài liệu kèm theo được gửi đến WWF-Việt Nam từ người đại diện có thông tin sau:

Họ và tên: -----

Điện thoại liên hệ: -----

Email:----- .

Email nêu trên được sử dụng để nộp báo giá và phục vụ các trao đổi giữa nhà thầu và bên mời thầu trong khuôn khổ gói thầu.

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp
[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

BẢNG TỔNG HỢP GIÁ CHÀO

STT	Nội dung	Giá chào
1	Hàng hoá	(M)
2	Dịch vụ liên quan	(I)
	Tổng cộng giá chào <i>(Kết chuyển sang đơn chào hàng, Mẫu số 01)</i>	(M) + (I)

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

BẢNG GIÁ CHÀO CỦA HÀNG HÓA

1	2	3	4	5	6	7	8
STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng/số lượng	Yêu cầu kỹ thuật của bên mời thầu	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm và đề xuất thông số kỹ thuật từ nhà thầu	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (Cột 4x7)
1							M1
...							
....							
	Thuế						Mn
Tổng cộng giá chào của hàng hoá (Kết chuyển sang bảng tổng hợp giá chào, Mẫu số 02)							M = M1+...+Mn

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

Ghi chú:

Các cột (1), (2), (3), (4) bên mời Chào giá ghi phù hợp với Danh mục hàng hóa quy định tại Thư mời chào giá. Các cột (5), (6), (7) do nhà cung cấp chào.

Đơn giá tại cột (6) bao gồm các chi phí cần thiết để cung cấp hàng hoá theo yêu cầu của bên mời Chào giá, trong đó bao gồm các chi phí thuế, phí, lệ phí (nếu có) và **không bao gồm** các chi phí của dịch vụ liên quan tại Mẫu số 02b. Nhà cung cấp phải chịu trách nhiệm tìm hiểu, tính toán và chào đầy đủ các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có) theo thuế suất, mức phí hiện hành.

BẢNG GIÁ CHÀO CHO CÁC DỊCH VỤ LIÊN QUAN

1	2	3	4	5
STT	Mô tả dịch vụ	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Thành tiền
1				
Tổng giá chào cho các dịch vụ liên quan đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có) <i>(Kết chuyển sang bảng tổng hợp giá chào, Mẫu số 02)</i>				(I)

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

Ghi chú:

Các cột (1), (2), (3), (4), (5) bên mời Chào giá ghi phù hợp với Thư mời chào giá.

TUYÊN BỐ CAM KẾT

Về việc: Chào giá cung cấp và lắp đặt camera giám sát các điểm nóng xả thải tại các địa bàn mới của Dự án TVA - bao gồm huyện Phú Vang, thị xã Hương Thủy & huyện Quảng Điền, Tp. Huế

Bên mời chào giá: Văn phòng đại diện Tổ chức World Wide Fund for Nature tại Việt Nam

- a) Chúng tôi nhấn mạnh tầm quan trọng của quy trình mua sắm tự do, công bằng và cạnh tranh nhằm ngăn chặn các hành vi lạm dụng. Về mặt này, chúng tôi đã không đề nghị hoặc cấp trực tiếp hoặc gián tiếp bất kỳ lợi thế không thể chấp nhận nào cho bất kỳ nhân viên của Bên mua hoặc người khác cũng như không chấp nhận những lợi thế đó liên quan đến giá thầu của chúng tôi, chúng tôi cũng sẽ không cung cấp hoặc cấp hoặc chấp nhận bất kỳ ưu đãi hoặc điều kiện nào như vậy trong quá trình đấu thầu mua sắm, hoặc, trong trường hợp chúng tôi được trao hợp đồng, trong quá trình thực hiện hợp đồng tiếp theo;
- b) Chúng tôi cam kết không tham gia trong nhiều hơn một hồ sơ dự thầu trong quá trình đấu thầu này, với tư cách là nhà thầu độc lập hay bất cứ hình thức liên danh liên kết nào;
- c) Chúng tôi cam kết không có quan hệ kinh doanh hoặc gia đình mật thiết với bất kỳ cán bộ chuyên môn của bên mời thầu mà cán bộ đó: (i) trực tiếp hay gián tiếp tham gia chuẩn bị hồ sơ mời thầu hay thông số kỹ thuật của hợp đồng; và/hoặc quá trình đánh giá hồ sơ dự thầu cho gói thầu; hoặc (ii) sẽ tham gia thực hiện hoặc giám sát hợp đồng, trừ khi xung đột lợi ích phát sinh từ mối quan hệ nói trên được công bố và chấp nhận bởi Bên Mời thầu;
- d) Chúng tôi cam kết có đủ năng lực tài chính, pháp lý cũng như kinh nghiệm để thực hiện gói thầu phù hợp với các quy định và yêu cầu nêu trong Điều khoản tham chiếu;
- e) Chúng tôi cam kết không đang trong quá trình giải thể; cũng không bị kết luận là phá sản, cũng không phải trong tình trạng mất khả năng thanh toán;
- f) Chúng tôi cũng nhấn mạnh tầm quan trọng của việc tuân thủ các tiêu chuẩn về môi trường và xã hội trong việc thực hiện dự án;
- g) Chúng tôi cam kết tuân thủ luật lao động hiện hành và Tiêu chuẩn Lao động cốt lõi của Tổ chức Lao động Quốc tế (ILO) cũng như các tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế hiện hành về bảo vệ môi trường, tiêu chuẩn sức khỏe và an toàn;
- h) Chúng tôi cũng tuyên bố rằng công ty của chúng tôi không bị đưa vào danh sách cấm tham gia hoạt động đấu thầu của Chính phủ Việt Nam, danh sách trừng phạt của Liên hợp quốc và khẳng định rằng công ty của chúng tôi sẽ thông báo ngay cho Bên mời thầu nếu tình huống này xảy ra ở giai đoạn sau;
- i) Chúng tôi thừa nhận rằng, trong trường hợp công ty của chúng tôi vi phạm một trong bất kỳ nội dung nào trong Tuyên bố Cam kết và nếu các tuyên bố trong Tuyên bố Cam kết này là sai khác quan hoặc lý do loại trừ xảy ra sau khi Tuyên bố Cam kết được ban hành, WWF-Việt Nam có quyền loại trừ công ty của chúng tôi khỏi hoạt động mua sắm đấu thầu, và chấm dứt hợp đồng ngay lập tức nếu hợp đồng được trao cho công ty chúng tôi. Chúng tôi thừa nhận rằng WWF-Việt Nam có quyền từ chối thanh toán một phần hoặc toàn bộ các chi phí phát sinh theo hợp đồng đã ký hoặc thu hồi khoản tiền đã thanh toán trong trường hợp phát hiện chúng tôi vi phạm các nội dung trong Tuyên bố Cam kết và phát hiện ra các vi phạm liên quan đến gian lận hoặc tham nhũng của chúng tôi hoặc Bên thứ ba do chúng tôi thuê liên quan đến quá trình đấu thầu và quá trình thực hiện Hợp đồng.

Ngày tháng ... năm

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]