

Đà Nẵng, ngày 07 tháng 12 năm 2020

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: - Quý Công ty

Công ty Cổ phần Môi trường đô thị Đà Nẵng có nhu cầu sửa chữa khắc phục sự cố hệ thống camera giám sát tại khu vực bãi rác Khánh Sơn bị hư hỏng sau bảo số 9 năm 2020 với các thông tin cụ thể như sau:

Stt	Nội dung công việc	Đvt	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	SL	Ghi chú
I	A: CAMERA GIÁM SÁT TRẠM CÂN					
1	Camera IP thân chuyên dụng ngoài trời		Camera IP thân chuyên dụng ngoài trời gắn trạm cân để kết nối về Sở tài nguyên môi trường và 2 camera giám sát cổng vào xí nghiệp, (hệ thống phải tích hợp với hệ thống cũ, lưu 3 lớp, 1 lớp tại Bãi rác Khánh Sơn, 1 lớp lưu ở 471 Núi Thành, 1 lớp Lưu ở Sở tài Nguyên Môi Trường) Camera IP thân hồng ngoại Led ARRAY (vỏ sắt) ống kính megapixel. - Độ phân giải:1920*1080/2.0Mp. - Chuẩn nén hình H.264/H265/H265+ - Tốc độ frame hiển thị :25fps -Ống kính: 6mm-8mm có thể đổi ống kính mà không tốn phí - 4 Led hồng ngoại Array công suất lớn.Khoảng quan sát ban đêm: 30-40m. -Kết nối mạng: RJ45, giao thức: HTTP, ONVIF, RTSP, P2P,DDNS... - Chế độ ngày đêm (DAY/NIGHT): tự động điều chỉnh (auto) - Nguồn cấp: DC12V/2A - Kích thước: 290*140*100mm (Vỏ sắt) - Trọng lượng: 1300g. -Thích hợp gắn ngoài trời ,an ninh đường phố, bãi xe, khu công nghiệp.	CÔNG NGHỆ NHẬT	1	
2	Bộ chuyển đổi quang		Converter chuẩn 100 Converter quang single mode chuẩn A : TX-1310nm và RX-1550nm Tốc độ Ethernet : 100Mbps (Cat5 hoặc Cat6) Bước Sóng : Transmitted (truyền) là 1310nm, Received (nhận) là 1550nm Khoảng cách truyền tải quang tối đa : 20KM	Taiwan	2	

		Giao tiếp quang : 1 cổng SC Loại sợi quang sử dụng : single mode Điện áp hoạt động : 5VDC Ứng dụng : kết hợp với Converter quang single mode chuẩn B để truyền tải quang ở 2 điểm (Mạng nội bộ hoặc camera IP , đầu ghi..), tương thích với các converter 1 cổng quang single mode 100Mbps có TX-1550 và RX1310			
3	Adator Chuyển đổi Ac sang Dc	Adaptor điện tử Điện áp vào: AC 220 V/ 50Hz. Điện áp ra: DC: 12V / 2A, Kích thước:90mm x 50mm x 40mm, Trọng lượng :400g	Taiwa	2	
4	Swich 8 port toto - link	Switch 8 port 8 cổng RJ45 10/100Mbps Switch 8 port 8 cổng RJ45 10/100Mbps với kỹ thuật chiếm quyền điều khiển cáp (Auto-Negotiation) và hỗ trợ tính năng MDI / MDIX Công nghệ xanh giúp tiết kiệm điện năng lên đến 60% Kiểm soát lưu lượng IEEE 802.3x mang lại khả năng chuyển tải dữ liệu đáng tin cậy Hộp bằng kim loại, thiết kế để bàn và có thể treo tường Chỉ cần cắm vào là xài, không cần phải tinh chỉnh cấu hình	China	3	
5	HÀN CÁP QUANG	Hàn cáp quang , yêu cầu phải xuất file đo kiểm	Việt Nam	20	
6	Tủ bảo quản thiết bị ngoài trời, kết hợp với ODF 24fo, đầy đủ phụ kiện kèm theo	- Dung lượng tối đa (sợi): 24FO - Vật liệu: Làm từ thép sơn tĩnh điện, được thiết kế có khóa bảo vệ. - Ngoài khay hàn được tích hợp ở hai khoang, tủ cũng dễ dàng nâng cấp thay thế để có khả năng tích hợp bộ chia nếu tương lai cần. -Kết cấu 2 bên tách biệt: + Khoang 1: Cho cáp vào/ra được hàn vào khay hàn. + Khoang 2: Cho cáp ra/vào được hàn vào khay hàn tương ứng. - Hộp có 1 chức năng sử dụng: Hàn nối trực tiếp cáp gốc và cáp thuê bao dây nhảy quang rồi kết nối chúng với nhau qua Adapter. - Khay hàn nối được mở theo bản lề - và từng khay chồng lên nhau vì vậy thao tác dễ dàng trong quá trình sửa chữa cũng như mở rộng dung lượng	Việt Nam	2	

			ODF. - Các cổng cáp được thiết kế dưới đáy hộp. Các cổng cáp chưa sử dụng luôn được đậy kín bằng gioăng cao su tránh sự xâm nhập của nước và các loại côn trùng - Hộp gắn phù hợp tất cả các đầu adapter: SC, FC, ST, LC... - Thiết kế cho treo tường và treo cột. - Cổng cáp vào được thiết kế các bộ phận giữ chặt cổ cáp, cố định dây gia cường trung tâm vào hộp ODF ngoài ra tại cổng cáp còn có các Ốc Gland cable đệm giữ chặt cáp quang. - Đầu Adapter được thiết kế đặt tại giữa ODF.			
7	Trụ điện kéo cáp và lắp đặt camera cao 6 met		Chiều cao 6m vươn ra từ 2- 3m được làm bằng thép mạ kẽm dày 3- 5mm, . Đường kính D250/200mm (tùy thuộc vào đường kính của trụ đèn hoặc trụ điện) . Toàn bộ trụ được mạ kẽm nhúng nóng (có thể sơn tĩnh điện các màu sắc theo yêu cầu)	VIỆT NAM	3	
8						
II	PHẦN II: HẠNG MỤC VẬT LIỆU					
1	Cáp quang 8-24 lõi dây lớn (cáp công) chuyên dụng camera, dây vinacap		Cáp quang kết nối vị trí camera lại với nhau Cáp quang 8-24 core, <u>Dây cáp quang 8Fo-24fo</u>, 8 sợi, 4 core, 4 lõi hay còn gọi là cáp quang SingleMode (đơn mode) 8-24fo. <i>Cáp quang 2-28Fo</i> có sợi quang G652, G652D. Cáp quang 8-24Fo. Sử dụng trong nhà (indoor), ngoài trời (outdoor / Dây cáp quang 8-24 sợi đường kính sợi quang 9/125um. Cáp quang single mode 4 lõi có bước sóng 1310, 1550, 1627. Cáp quang 8-24sợi có cấu trúc ống chặt, ống lỏng.	VIỆT NAM	1000	

2	Dây cáp nguồn cho camera 2*25 Đồng nguyên chất		Dây điện 3x2.5 được cấu tạo bởi lớp vỏ nhựa bên ngoài làm bằng PVC cao cấp có tác dụng bảo vệ dòng điện không bị rò rỉ hoặc lan truyền ra ngoài, có tính chất cách điện tốt cũng như đảm bảo an toàn khi truyền tải và dẫn điện. Lớp lõi bên trong của dây điện 3x2.5 có độ mềm dẻo tốt, không bị gấp khúc nhiều lần, tính dẫn điện tốt cũng như không bị tắc nghẽn hay trì hoãn khi gặp các hiện tượng xấu	VIỆT NAM	600	
III	PHẦN III: HẠNG MỤC NHÂN CÔNG THI CÔNG					
1	Nhân Công		Công kéo cáp quang Công kéo dây điện Công luồn ống vào ruột gà Công dựng trụ lắp camera cho vành đai, đào móng chôn trụ, đào đất để lắp thiết bị củ bị lắp đất lên. Chuyển 1 số vị trí camera theo yêu cầu của chủ đầu tư không phát sinh kinh phí Khôi phục hết hệ thống củ, vệ sinh camera bị đất lấp, Khai báo hệ thống mới tích hợp vào hệ thống củ, lưu 4 lớp(1 lớp tại Bãi Rác Khánh Sơn, 1 lớp tại 471 Núi Thành, 1 lớp Tại phòng bảo vệ, 1 lớp lưu trữ tại Sở Tài Nguyên Môi Trường Công Lắp đặt và kết nối hệ thống camera Công tinh chỉnh và cấu hình khai báo thiết bị Bàn Giao đưa vào sử dụng	VIỆT NAM	1	

Ghi chú:

- Thời gian sửa chữa: Trong vòng 10 ngày kể từ ngày hợp đồng được ký kết.
- Địa điểm sửa chữa: Thành phố Đà Nẵng.
- Đơn giá của vật tư, thiết bị, nhân công.. của các hạng mục nêu trên bao gồm các loại thuế theo quy định hiện hành, chi phí vận chuyển đến Bãi rác Khánh Sơn, phường Hòa Khánh Nam, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng và bảo hành 12 tháng.
- Hình thức thanh toán: Chuyển khoản qua ngân hàng.
- Chúng tôi rất mong nhận được thư chào giá của Quý Công ty theo những yêu cầu trên trước 14 giờ 30' ngày 09/12/2020 (thư chào giá được niêm phong và chỉ được mở khi có đầy đủ các phòng chức năng của Công ty Cổ phần Môi trường Đô thị ĐN)

Lưu ý: Chúng tôi chỉ xét giá những báo giá:

- Đáp ứng đúng, đủ tất cả các chủng loại vật tư, thiết bị, nhân công như đã yêu cầu ở trên (không xét báo giá khác hoặc thiếu một trong những chủng loại yêu cầu của Công ty chúng tôi).

Địa chỉ liên lạc của chúng tôi: Phòng Kế hoạch Đầu tư thuộc Công ty Cổ phần Môi trường Đô thị Đà Nẵng, số 471 Núi Thành, phường Hòa Cường Nam, quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng, số điện thoại 0236.644338.

Rất mong nhận được sự hợp tác của quý Công ty./.

KT.TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Phạm Quang Sáng

