

Số: /SKHCN-HCTH
V/v mời tham gia thẩm định giá hệ thống
thiết bị công nghệ thông tin

Kon Tum, ngày tháng năm

Kính gửi: Quý Doanh nghiệp thẩm định giá.

Căn cứ Quyết định số 81/QĐ-UBND ngày 07/02/2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum về việc phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự án “Nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin tại Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh Kon Tum”;

Căn cứ tình hình nhu cầu thực tế tại đơn vị, để có cơ sở xác định giá nhằm tổ chức thực hiện xây dựng dự toán theo đúng quy định nhà nước; Sở Khoa học và Công nghệ kính mời các cơ quan, đơn vị có đủ điều kiện và năng lực kinh nghiệm tham gia thẩm định giá thiết bị thuộc dự án “Nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin tại Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh Kon Tum”. Cụ thể như sau:

1. Thẩm định giá thiết bị thuộc dự án “Nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin tại Trung tâm tích hợp dữ liệu tỉnh Kon Tum” (*danh mục tại phụ lục đính kèm*).

2. Đề nghị Quý đơn vị/công ty có nhu cầu tham gia gửi 01 bộ hồ sơ năng lực bao gồm:

Hồ sơ đăng ký kinh doanh, các hợp đồng tương tự đã thực hiện, thư chào giá (*đã bao gồm chi phí thẩm định*) và các tài liệu liên quan (*nếu có*).

Thời gian nhận hồ sơ: Trong vòng 05 ngày kể từ ngày Thư mời được đăng lên trang thông tin điện tử của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Kon Tum (<https://skhcn.kontum.gov.vn/>).

Địa điểm: Phòng Hành chính - Tổng hợp, Sở Khoa học và Công nghệ, Tầng 4 tòa nhà B-Trung tâm hành chính tỉnh Kon Tum, phường Thống nhất, thành phố Kon Tum, tỉnh Kon Tum. Người liên hệ: Nguyễn Thành Nghị - Trưởng phòng Hành chính - Tổng hợp, Số điện thoại: 096.3066.579

Rất mong nhận được sự quan tâm và bảng chào giá của Quý doanh nghiệp Trân trọng!

Nơi nhận

- Như trên;
- Trang TTĐT Sở (đt);
- Lưu: VT, HC-TH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Trọng Tâm

PHỤ LỤC

(Danh mục hàng hóa, thiết bị kèm theo thư mời báo giá)

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị	Khối lượng
A	HẠNG MỤC 1: XÂY LẮP CẢI TẠO DATACENTER		
I	Hệ thống phòng cháy chữa cháy	Hệ thống	1
1	Phần cơ khí	Hệ thống	1
1.1	Bình chữa cháy FM-200	Bộ	1
1.2	Đầu phun khí FM-200 loại 360 độ	Cái	2
1.3	Bảng cảnh báo	Cái	1
1.4	Tủ chứa bình chữa cháy FM200	Cái	1
1.5	Cửa xả áp	Cái	1
2	Phần điện	Hệ thống	1
2.1	Tủ điều khiển chữa cháy 3 zone 1 khu vực	Bộ	1
2.2	Đầu báo khói bao gồm đế	Bộ	3
2.3	Đầu báo nhiệt bao gồm đế	Bộ	3
2.4	Nút nhấn kích hoạt xả khí	Bộ	1
2.5	Nút nhấn trì hoãn quá trình phun xả khí	Bộ	1
2.6	Chuông báo cháy	Chiếc	1
2.7	Còi/đèn báo cháy	Chiếc	1
2,8	Đèn báo xả khí	Chiếc	1
2,9	Đèn báo di tản	Chiếc	1
II	Hệ thống sàn nâng hoàn thiện	Hệ thống	1
1	Sàn nâng kỹ thuật	m2	28
2	Sàn lỗ - Tấm sàn thông thoáng 45%	Tấm	6
3	Cách nhiệt sàn dày 25mm	m2	42
4	Hệ thống tiếp địa sàn nâng 10mm2, bao gồm đầu cos, thanh đồng liên kết vào tiếp địa của DC	m2	29
5	Ramp dốc loại V-Inox tại cửa ra vào	m	3
6	Cao su chống trượt trên bề mặt ramp dốc	Cái	1

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị	Khối lượng
7	Tay hút sàn	Cái	1
III	Hệ thống phát điện dự phòng	Hệ thống	1
1	Máy phát điện loại 35kVA	Bộ	1
2	Dây cáp điện	Gói	1
3	Hệ thống giá đỡ	Gói	1
4	Tủ ATS	Tủ	1
IV	Hạ tầng vật lý và phụ trợ	Hệ thống	1
1	Vách thạch cao 2 mặt, bông cách nhiệt, sơn nước hoàn thiện che phần cửa sổ	m2	6
2	Bàn làm việc + ghế ngồi	Bộ	1
3	Cửa thép mở chống cháy 2 giờ	Bộ	2
4	Vách kính cường lực 10mm	m2	6
5	Cửa kính và phụ kiện 1000x2200mm	Bộ	1
6	Trần thạch cao thả tấm 600x600	m2	28
B	HẠNG MỤC 2: THIẾT BỊ HẠ TẦNG KỸ THUẬT DATACENTER		
I	Hệ thống UPS	Hệ thống	1
1	Thiết bị lưu điện UPS loại 20kVA (chưa bao gồm ắc quy)	Bộ	2
2	SNMP IPv6 Swappable Mini SNMP IPv6 card	Bộ	2
3	Railkit	Cái	2
4	Ắc quy 12v-33Ah	Bộ	64
5	Tủ ắc quy và dây kết nối, fuse	Bộ	2
II	Hệ thống phân phối nguồn	Hệ thống	1
1	Chiếu sáng, ổ cắm	Hệ thống	1
1.1	Đèn chiếu sáng (sử dụng bóng led, tiết kiệm điện)	Bộ	9
1.2	Đèn chiếu sáng khẩn cấp	Bộ	2
1.3	Đèn Exit thoát hiểm khẩn cấp 2 mặt Paragon	Bộ	1

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị	Khối lượng
1.4	Ổ cắm 2 chấu, mặt + đế	Cái	2
1.5	Công tắc đôi, mặt + đế	Cái	1
1.6	Dây điện 1.5mm ²	m	100
1.7	Dây điện 2.5mm ²	m	100
2	Tủ MSB-BD (Tủ nguồn chính)	Hệ thống	1
2.1	MCCB 3P 150A	Cái	1
2.2	MCCB 4P 63A INPUT, OUTPUT, BYPASS UPS	Cái	3
2.3	MCB 2P 32A PDU + SPARE	Cái	10
2.4	MCB 1P 32A (Socket)	Cái	3
2.5	MCB 3P 25A COOLING	Cái	2
2.6	MCB 3P 16A CONDENSER	Cái	2
2.7	MCB 1P 16A (Access control, camera, FM200, Light, Spare)	Cái	6
2.8	Đồng hồ đo đa chức năng, hiển thị số	Cái	1
2.9	MCT 120/5A	Cái	3
2.10	Đèn báo pha (đỏ, vàng, xanh)	Cái	3
2.11	Cầu chì bảo vệ (bao gồm đế và ruột chì)	Bộ	3
2.12	Vỏ tủ sơn tĩnh điện, tole 1.5mm, IP42, 2 lớp cửa, bao gồm chân đế H=400mm	Cái	1
2.13	Thanh cái bọc co nhiệt + dây cáp đầu nối	Lô	1
3	Dây động lực	Hệ thống	1
4	Máng cáp điện	Hệ thống	1
III	Hệ thống điều hòa không khí		
1	Hệ thống máy lạnh chính xác thổi sàn	Hệ thống	2
1.1	Dàn lạnh	Bộ	1
1.2	Dàn nóng	Bộ	1
2	Vật tư thi công chính	Gói	1
2.1	Ống đồng Ø16 mm dày 1.02mm	m	60
2.2	Ống đồng Ø22 mm dày 1.22mm	m	60
2.3	Bảo ôn ống đồng Ø16 mm dày 19mm	m	60

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị	Khối lượng
2.4	Bảo ôn ống đồng Ø22 mm dày 19mm	m	60
2.5	Măng sông ống đồng Ø16 mm	Gói	1
2.6	Măng sông ống đồng Ø22 mm	Gói	1
2.7	Cút đồng Ø16 mm	Gói	1
2.8	Cút đồng Ø22 mm	Gói	1
2.9	Nito hàn và thử kín hệ thống	Gói	1
2.10	Que hàn	Gói	1
2.11	Giò đá (oxy hàn)	Gói	1
2.12	Gas hàn	Gói	1
2.13	Khung sắt V5 (giá đỡ dàn lạnh)	Cái	2
2.14	Van khoá nước Ø21 PPR	Cái	2
2.15	Ống nước Ø21 PPR	m	20
2.16	Bộ lọc nước cấp cho máy lạnh	Bộ	1
2.17	Dây nguồn dàn lạnh tới dàn nóng CVV 4Cx10mm ² + E 4mm ²	m	60
2.18	Cáp nguồn cho dàn lạnh CVV 4x16mm ² + E 6mm ²	m	30
2.19	Trunking cho ống đồng 300x100mm dày 1.5mm	m	25
2.20	Co ngang trunking 300x100mm	Cái	2
2.21	Co xuống trunking 300x100mm	Cái	2
2.22	T trunking 300x100mm	Cái	1
2.23	Gas R410A	Bình	3
2.24	Bệ xi măng đỡ dàn nóng	Dàn	2
2.25	Giá đỡ máng ống đồng V4x250 + Vít nở M10	Gói	1
IV	Hệ thống chống sét lan truyền	Hệ thống	1
1	Thiết bị bảo vệ đột biến điện SPD 3 pha	Tủ	1
2	Dây dẫn thoát sét 50mm ²	m	100
3	Cọc đồng tiếp địa D=16mm, L=2.400mm	Cái	1
4	Hộp tiếp địa 300x300x400mm	Cái	1
5	Hàn hóa nhiệt	Nốt	1
6	Hóa chất giảm điện trở	Bao	1
7	Khoan giếng tiếp địa 25m	Cái	1
8	Ống nhựa luồn dây điện	m	100

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị	Khối lượng
9	Bản đồng tiếp địa 3x30x200mm	Thanh	1
V	Hệ thống tủ rack		
1	Tủ rack 42U	Cái	3
2	Bộ phân phối nguồn cho tủ rack (PDU)	Cái	6
C	HẠNG MỤC 3: HỆ THỐNG NOC GIÁM SÁT DATACENTER		
I	Hệ thống giám sát môi trường	Bộ	1
1	Bộ giám sát trung tâm	Bộ	1
2	Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm	Bộ	3
3	Cảm biến rò rỉ nước	Bộ	1
4	Thiết bị gửi tin nhắn GSM	Bộ	1
II	Hệ thống Access Control	Hệ thống	
1	Bộ đọc thẻ tích hợp vân tay (kèm theo license cho phần mềm điều khiển hệ thống tương ứng)	Cái	1
2	Khoá từ kèm phụ kiện gắn khoá	Cái	1
3	Bộ nguồn lưu điện 06-08h (Đã bao gồm acquy)	Cái	1
4	Nút nhấn exit	Cái	1
5	Nút đập thoát hiểm	Cái	1
III	Hệ thống Camera giám sát		
1	Camera giám sát	Bộ	4
2	Đầu ghi 16CH	Bộ	1
3	Ổ cứng 6TB chuyên dụng camera	Cái	1
4	Bộ chuyển mạch PoE 8 port	Bộ	1
IV	Màn hình giám sát 65 inch	Bộ	1
V	Máy tính quản trị	Bộ	1
D	HẠNG MỤC 4: HỆ THỐNG MẠNG		
1	Thiết bị cân bằng tải mạng Internet	Bộ	2
2	Thiết bị chuyển mạch trung tâm	Bộ	2
3	Thiết bị chuyển mạch nhánh	Bộ	1

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị	Khối lượng
4	Thiết bị tường lửa (dịch vụ 3 năm)	Bộ	2
E	HẠNG MỤC 5: HỆ THỐNG MÁY CHỦ, LƯU TRỮ, SẠO LƯU DỰ PHÒNG		
1	Máy chủ ảo hóa	Bộ	6
2	Thiết bị chuyển mạch cho hệ thống lưu trữ	Bộ	2
3	Thiết bị lưu trữ	Bộ	1
4	Hệ thống sao lưu dữ liệu	Bộ	1
F	HẠNG MỤC 6: PHẦN MỀM NỀN TẢNG ẢO HÓA VÀ CÁC PHẦN MỀM KHÁC		
1	Phần mềm quản lý hạ tầng máy chủ		
1.1	Bản quyền phần mềm quản lý hạ tầng dành cho 30 điểm	Bản quyền	3
1.2	Bản quyền phần mềm máy chủ quản lý hạ tầng	Bản quyền	1
2	Phần mềm ảo hóa cho 4 máy chủ hiện có	Bản quyền	32
3	Phần mềm bảo vệ cho máy chủ	Bản quyền	1
4	Phần mềm diệt vi rút	Bản quyền	30
5	Phần mềm backup	Bản quyền	1