

Số: 738/TMBG-ĐN5

Lâm Đồng, ngày 24 tháng 5 năm 2024

THƯ MỜI KHẢO SÁT GIÁ, BÁO GIÁ
Mời báo giá Hệ thống hạ tầng công nghệ thông tin phục vụ thị trường điện
cho Nhà máy thủy điện Đồng Nai 5

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp có quan tâm

Công ty Thủy điện Đồng Nai 5 – TKV xin gửi Quý đơn vị lời chào trân trọng và hợp tác.

Hiện nay Công ty chúng tôi đang có nhu cầu tìm hiểu và khảo sát giá việc đầu tư nâng cấp hệ thống hạ tầng công nghệ thông tin phục vụ thị trường điện cho Nhà máy Thủy điện Đồng Nai 5 trong thời gian tới.

Qua thư mời này, Công ty chúng tôi kính mời các nhà cung cấp có quan tâm, tham gia khảo sát và báo giá với nội dung như sau:

1. Yêu cầu dịch vụ liên quan:

- **Chi tiết thiết bị và dịch vụ liên quan:** Bao gồm các nội dung chi tiết như phụ lục đính kèm.

- **Yêu cầu về thiết bị và dịch vụ liên quan:**

+ Các thiết bị có nguồn gốc xuất xứ, có mã hiệu, thông số kỹ thuật rõ ràng, đầy đủ.

+ Nhà cung cấp đính kèm báo giá các tài liệu kỹ thuật của thiết bị, catalogue của nhà sản xuất, bản vẽ, số liệu được mô tả chi tiết theo từng khoản mục về thông số kỹ thuật của thiết bị để chứng minh thiết bị đề xuất đáp ứng được yêu cầu kỹ thuật.

+ Đối với thiết bị mà nhà cung cấp báo giá là loại tương đương hoặc tốt hơn thì phải kèm theo tài liệu chứng minh tương đương hoặc tốt hơn loại thiết bị mà Công ty thủy điện Đồng Nai 5-TKV yêu cầu và lập bảng so sánh chi tiết về thông số kỹ thuật, thời hạn sử dụng.

+ Đối với dịch vụ liên quan nhà cung cấp phải báo giá đầy đủ chi phí cho các nội dung công việc theo yêu cầu như phụ lục đính kèm.

2. Các yêu cầu về năng lực nhà cung cấp:

- Có giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/Giấy chứng nhận đăng ký đầu tư, Giấy phép kinh doanh đối với mặt hàng kinh doanh có điều kiện (nếu có) (bản sao công chứng hoặc bản sao đóng dấu đỏ của doanh nghiệp).

- Bên mời báo giá sẽ tạo điều kiện cho các đơn vị khảo sát thực tế tại nhà máy nếu có nhu cầu. Trước khi báo giá nhà cung cấp có thể khảo sát kích thước, thông số kỹ thuật thiết bị thực tế tại Nhà máy thủy điện Đồng Nai 5 nhằm đảm bảo thiết bị cung cấp phù hợp và đồng bộ với thiết bị sẵn có của nhà máy.

3. Các yêu cầu về thương mại:



- Báo giá phải ghi rõ tên thiết bị, quy cách, mã hiệu, đơn vị tính, số lượng, đơn giá của từng thiết bị, tổng giá trị đơn hàng chưa có thuế và đã có thuế GTGT.

- Địa điểm giao hàng, lắp đặt, cài đặt thí nghiệm và hiệu chỉnh: Tại Nhà máy Thủy điện Đồng Nai 5-TKV. Địa chỉ: xã Lộc Bắc, huyện Bảo Lâm, TP Bảo, tỉnh Lâm Đồng.

- Thời gian giao hàng, lắp đặt, cài đặt thí nghiệm và hiệu chỉnh: Nhà cung cấp đề xuất thời gian.

- Hình thức thanh toán: chuyển khoản.

- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao, nghiệm thu đưa thiết bị vào sử dụng.

- Hiệu lực của báo giá: ≥ 90 ngày kể từ ngày báo giá.

- Nhà cung cấp báo giá toàn bộ cho đơn hàng cung cấp.

- Thiết bị được chào phải thể hiện rõ nhà sản xuất, xuất xứ và nguồn gốc hợp pháp.

4. Hình thức báo giá:

- Bản báo giá Biểu báo giá phải do đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký thay phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của nhà cung cấp và kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo phải được gửi trực tiếp về địa chỉ: Công ty Thủy điện Đồng Nai 5 – TKV số 10, đường Hoàng Văn Thụ, phường 1, TP. Bảo Lộc, tỉnh Lâm Đồng, điện thoại 02633976888. (Ghi chú: Hồ sơ chào giá nộp trực tiếp – người đến nộp phải mang theo Giấy giới thiệu và bản sao CMND hoặc CCCD còn giá trị), hoặc gửi đồng thời vào 2 địa chỉ Email: vanthudn52012@gmail.com và tochuyengiadm5@gmail.com (Đối với các đơn vị gửi báo giá qua Email vẫn phải hoàn thiện gửi bản báo giá gốc cho bên mời chào giá qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp theo địa chỉ nêu trên).

Thời gian nhận báo giá: Không chậm hơn 15 giờ 00 phút, ngày 31 tháng 5 năm 2024.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của các Nhà cung cấp. /.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang Website TKV (để đăng tải);
- Trang Website ĐLTKV (để đăng tải);
- Lưu VT, KHVTĐT, P.



GIÁM ĐỐC

Trần Văn Tuấn

PHỤ LỤC. DANH MỤC YÊU CẦU BÁO GIÁ
Nâng cấp hệ thống hạ tầng CNTT phục vụ thị trường điện cho Nhà máy thủy điện Đồng Nai 5
(Kèm theo thư mời báo giá số 738 /TMBG-ĐN5 ngày 24 /5/2024)

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Xuất xứ, kỹ mã hiệu, nhãn mác của hàng hóa	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)
A	Thiết bị, phần mềm						
I	Thiết bị						
1	Thiết bị định tuyến Router và card E1	- Tổng thông lượng: 50 Mbps - Khe cắm card NIM: 2 - Khe ISC trên bo mạch: 1 - DRAM (Mặc định/Tối đa): 4G - Bộ nhớ Flash (Mặc định/Tối đa) 4G - Card NIM-2MFT-T1/E1: 1 - Liên kết: Hỗ trợ nhiều dạng liên kết: T1/E1, T3/E3, Serial, xDSL, Gigabit and Ten-Gigabit Ethernet - Giao thức: IPv4, IPv6, định tuyến tĩnh, RIP and RIPv2, OSPF, EIGRP, BGP - Hỗ trợ Security (SEC) IP Base + Advanced Security: Zone Based Firewall, IPsec VPN, EZVPN, DMVPN, FlexVPN - Nguồn: AC Power - Điện áp vào: 100 - 240 VAC - Tần số: 50 - 60 Hz - Phụ kiện: Cáp nguồn và các phụ kiện lắp đặt		Bộ	1		
2	Switch Cisco: Switch 24 port	- Catalyst 1000 24port GE, 4x1G SFP. - AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M - CPU: ARM v7 800 MHz - DRAM: 512 MB - Flash memory: 256 MB		Bộ	1		

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của hàng hóa	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)
		- Forwarding bandwidth: 28 Gbps - Switching bandwidth: 56 Gbps - Forwarding rate (64-byte L3 packets): 41.67 Mpps - Management: HTTP/HTTPS, SNMP. - Protocol: UDP/TCP, DHCP, ARP/R-ARP, Telnet, PPP. - Security: SSHv2, SSL/TLS. - OS: Windows XP 7,8, Windows Server 2003, Windows Server 2008 và các phiên bản khác của Windows - Interface: + Serial Port: 2: RS-232/422/485 RJ-45 (switch selectable); speed 9600 bps; Signal support for TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD. + Ethernet port: 1: RJ-45 10/100 Mbps 10/100 Base-T (auto-sensing) Full or half duplex. - Power Supply (Included): 12VDC/.5A max out; 100-240VAC in, adapter.					
3	Thiết bị chuyển đổi tín hiệu RS485/Ethernet			Bộ	1		
4	Bộ máy tính DIM	- Processor :13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13700 pro 16-Core, 24M Cache, 2.1GHz to 5.1GHz - Ram: 8GB DDR4 3200Mhz - Hard Drive: 512GB SSD - Optical Drive: No Optical Drive - OS : Windows 11 Home - Bao gồm phần mềm quản lý lệnh điều độ DIM		Bộ	1		
5	Ổ cứng lưu trữ mở rộng cho máy DIM	1TB 3.5" SATA 6Gb/s/64MB Cache/ 7200RPM		Bộ	1		
6	Màn hình máy tính DIM và máy chủ CSDL	23,8 inch, độ phân giải full HD 1920x1080, tỉ lệ màn hình 16:9		Bộ	2		

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Xuất xứ, kỹ mã hiệu, nhãn mác của hàng hóa	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)
7	Máy chủ CSDL	- CPU: Intel Xeon E-2324G - RAM: 2x8GB DDR4 UDIMM - Hard Disk: 2x2TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5" Cabled Hard Drive - iDRAC9 Express - NIC: BC5720DP 1GbE LOM - DVDRW - Power Supply: Cabled PSU 450W - OS: No OS - For: Rack 1U		Bộ	1		
8	Ổ cứng lưu trữ mở rộng - cho máy chủ CSDL	480G DC500R (Read-Centric) 2.5" Enterprise SATA SSD Server		Bộ	1		
9	Thiết bị tường lửa Firewall	- 18 x GE RJ45: 2 x WAN ports, 1 x MGMT port, 1 X HA port, 14 x switch ports - 4 x GE SFP slots; - SPU NP6Lite and CP9 hardware accelerated		Bộ	1		
10	Thiết bị lưu trữ tập trung NAS	- CPU: AMD Ryzen R1600 2-core 2.6 (base) / 3.1 (turbo) GHz - Hardware encryption engine: Yes (AES-NI)z - Memory: 8 GB DDR4 (8GB x 1, 2slot), up to 32GB - Internal HDD/SSD: 3.5" SATA HDD or 2.5" SATA SSD, M2.2280 - NVMe SSD (2 slot) (drives not included) - Hot swappable drive: Yes - Max Internal Capacity: 80 TB (16 TB drive x 5) - Maximum Capacity with Expansion Units: 240 TB (80TB + 16 TB drive x 10) - External Ports: USB 3.2 x 2, eSATA Port x 2, PCIe (Gen 3x2) x 1 - LAN: RJ-45 1GbE LAN Port x 4		Bộ	1		



TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật của thiết bị	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của hàng hóa	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá (Đồng)	Thành tiền (Đồng)
		- Form factor: Desktop - Maximum IP cam: 40 (including 2 Free License)"					
11	Ổ cứng lưu trữ dành cho NAS	3,5" x 2Tb		Bộ	3		
12	Phụ kiện triển khai phục vụ lắp đặt	Phụ kiện triển khai phục vụ lắp đặt - Cáp mạng (mét), đầu cose các loại, tem nhãn thiết bị, dây rút, băng keo điện.....		Lô	1		
II	Phần mềm						
1	Hệ điều hành Window Server	Window 2022 Server bản quyền		Bộ	1		
2	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL	Phần mềm quản trị cơ sở dữ liệu SQL server 2022 bản quyền		Bộ	1		
3	Phần mềm diệt virus	- Bkav SME 1 server + 5PC hoặc Kaspersky Small Office Security 1 server + 5PC		Bộ	1		
B	Dịch vụ hỗ trợ vận hành từ xa hệ thống thị trường điện			tháng	12		
C	Chi phí phục vụ triển khai			Gói	1		
	Tổng cộng giá trị trước thuế						
	Thuế GTGT						
	Tổng giá trị sau thuế						

(Bảng chữ:)

Ghi chú: Các thiết bị lắp đặt phải phù hợp với hệ thống hiện hữu của NMTĐ Đồng Nai 5