

**THƯ MỜI**  
**Tham dự chào giá cạnh tranh thực hiện Đồng bộ, nâng cấp, thay thế vệ sinh, bảo dưỡng tín hiệu mạng thiết bị mạng và đường dây internet tại Trung tâm Xúc tiến Đầu tư, Thương mại và Du lịch tỉnh Đồng Nai**

Căn cứ Quyết định số 56A/QĐ-VP ngày 21 tháng 7 năm 2025 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai về việc giao dự toán ngân sách nhà nước – chi ngân sách địa phương tỉnh Đồng Nai năm 2025 (sau sắp xếp);  
Căn cứ Chứng thư thẩm định số 436/2025/892/CT-SV, ngày 31 tháng 10 năm 2025; Báo cáo thẩm định giá số 436/2025/892A/BC-SV, ngày 31 tháng 10 năm 2025 của Công ty Cổ phần thẩm định giá Sen Việt về việc xác định giá trị chi phí Đồng bộ, nâng cấp, thay thế, vệ sinh, bảo dưỡng tín hiệu, thiết bị mạng và đường dây internet tại Trung tâm; nội dung cụ thể như sau:

**1. Hạng mục công việc cần thi công:**

Đơn vị tính: đồng

| Stt | Danh mục hàng hóa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Đvt | Số lượng | Đơn giá   | Thành tiền |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------|
| 1   | Bộ phát wifi 6 RUIJIE REEYE RG-RAP2266<br>Chuẩn WiFi: 802.11ax (Wi-Fi 6)<br>Tốc độ Wi-Fi Tối đa: 2.4GHz: 574Mbps<br>5GHz: 2402Mbps<br>Cổng Mạng: 1 Cổng 10/100/1000 Base-T<br>Cấu hình MIMO: 2.4GHz, 2×2, MU-MIMO<br>5GHz, 2×2, MU-MIMO<br>Người dùng Tối đa/ Người dùng được đề xuất: 512/ 110<br>Công suất Tiêu thụ: ≤ 18 W<br>Cấp nguồn: 802.3at PoE; nguồn 12 V/2 A DC<br>Tính năng: Chuyển vùng Layer 2/ Layer 3 roaming; Phát hiện Tín hiệu Radar và Nhảy tần (DFS); Tối ưu hóa Wi-Fi; Giới hạn STA; Loại bỏ các STA có RSSI thấp; Nhật ký Hệ thống Ghi lại Lý do Tại sao Người dùng Mất Kết nối; Tự động Điều chỉnh Kênh và Công suất trên Cloud; Ngưỡng RSSI cho Truy cập STA; Cân bằng tải.<br>Quản lý: hỗ trợ quản lý qua Cloud/ App | Cái | 10       | 2.708.640 | 27.086.400 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |   |            |            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|------------|------------|
|   | <p>Xuất xứ: Trung Quốc</p> <p>Bảo hành: 36 tháng</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |   |            |            |
| 2 | <p>Sw PoE 24 port - loại Layer 2+ RUIJIE RG-CS83-24GT4XS-P</p> <p>Giao diện: 24 x 100M/1000M BASE-T ports 4 x 1GE/10GE SFP+ ports Hỗ trợ 24 cổng PoE+, tổng công suất PoE: 370W</p> <p>Dung lượng chuyển mạch: 128 Gbps</p> <p>Tốc độ chuyển tiếp: 96 Mpps</p> <p>Kích thước bảng địa chỉ MAC: 16 000</p> <p>Số lượng VLANs tối đa: 4K</p> <p>Tính năng chuyển mạch: hỗ trợ Voice VLAN; QinQ, Selective QinQ; STP, MSTP, RSTP; ERPS (G.8032), LLDP/LLDP-MED, LACP.</p> <p>Dịch vụ IP: Hỗ trợ DHCP Server, DHCP relay, DHCP Snooping</p> <p>Định tuyến: Hỗ trợ RIP, RIPng, OSPFv2, OSPFv3; Hỗ trợ IPv4 và IPv6 VRF, PBR</p> <p>Multicast: Hỗ trợ IGMP v1/v2/v3; MLD v1/v2; MSDP</p> <p>Stacking: Hỗ trợ gộp chồng Switch (VSU - Virtual Switching Unit)</p> <p>ACL và QoS: Hỗ trợ Standard IP ACLs, Extended IP ACLs, Extended MAC ACLs; 802.1p/DSCP/phân loại lưu lượng ToS với 8 hàng đợi ưu tiên trên 1 giao diện; Hỗ trợ quản lý nghẽn: RR, SP, WRR, DRR, WFQ, SP+WRR, SP+DRR và SP+WFQ</p> <p>Bảo mật: Hỗ trợ RADIUS và TACACS+; SSHv1, SSHv2; Port Isolation và Port Security; Chính sách bảo vệ CPU (CPP) và Chính sách bảo vệ nền tảng mạng (NFPP)</p> <p>Độ tin cậy: Hỗ trợ giao thức REUP, RLDP, DLDP; Dual-Boot Redundancy</p> <p>NMS: Hỗ trợ SPAN, RSPAN, ERSPAN; sFlow, SNMPv1, v2c, v3; Hỗ trợ CWMP (TR-069) Quản lý: CLI, Web management, Cloud and app management, telnet, SON (Self organizing network)</p> <p>Xuất xứ: Trung Quốc</p> <p>Bảo hành: 36 tháng</p> | Chiếc | 1 | 25.327.840 | 25.327.840 |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |   |           |           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------|-----------|
|   | <p>Thiết bị chuyển mạch Switch RUIJIE RG-S2915-10GT2MS-P-L</p> <p>Giao diện: 10 cổng ×10/100/1000BASE-T, cổng 1-8 hỗ trợ PoE/PoE+2 cổng × 1GE/2.5GE SFP</p> <p>Cổng quản lý: 1 cổng Console RJ45</p> <p>Công suất PoE: 125W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |   |           |           |
| 3 | <p>Khả năng chuyển mạch: 30 Gbps</p> <p>Tốc độ chuyển tiếp: 22.5 Mpps</p> <p>CPU: CPU lõi đơn tích hợp, tốc độ xung nhịp 1.2 GHz</p> <p>Flash memory: 64 MB</p> <p>Memory: 512 MB DDR4</p> <p>Tính năng: Voice VLAN/ Port based VLAN; STP/RSTP/MSTP; LLDP/LLDP-MED; LACP (IEEE 802.3ad); DHCP client, DHCP relay, and DHCP server; DHCP snooping; Static routing; RIP, RIPng; OSPFv2; ACL and QoS; RADIUS and TACACS+IGMP V1,V2 snooping; IP Source Guard; CPP and NFPP</p> <p>Quản lý qua Web/App/Cloud</p> <p>Kích thước: 1U Rack-mounted</p> <p>Xuất xứ: Trung Quốc</p> <p>Bảo hành: 36 tháng</p> | Chiếc | 1 | 6.246.720 | 6.246.720 |
| 4 | <p>Switch PoE+ Ruijie Reyee RUIJIE RG-ES220GS-P</p> <p>Giao diện: 18 cổng ×10/100/1000BASE-T, cổng 16 hỗ trợ PoE/PoE+</p> <p>2 cổng × 1GE SFP</p> <p>Cổng quản lý: 1 cổng Console RJ45</p> <p>Công suất PoE: 250W</p> <p>Khả năng chuyển mạch: 40 Gbps</p> <p>Tốc độ chuyển tiếp: 29.76 Mpps</p> <p>Tính năng: Port based VLAN; ngăn ngừa loop tự động; DHCP client, DNS client; DHCP snooping; QoS.</p> <p>Quản lý qua Web/App/Cloud</p> <p>Kích thước: 1U Rack-mounted</p> <p>Xuất xứ: Trung Quốc</p> <p>Bảo hành: 36 tháng</p>                                                                    | Chiếc | 1 | 5.378.400 | 5.378.400 |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |            |            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|------------|
| 5 | <p>Bộ định tuyến RUIJIE RG-EG710XS</p> <p>Router cân bằng tải</p> <p>Giao diện: Cổng WAN cố định: 1 cổng 2.5GbE Cổng LAN cố định: 1 cổng 1GbE Cổng LAN/WAN linh hoạt: 3 cổng 1GbE 3 cổng 2.5GbE 2 cổng 10GE SFP+</p> <p>CPU: Quad-core processor, 1.8 GHz clock frequency per core</p> <p>Flash memory: 256 MB</p> <p>RAM: 2 GB</p> <p>Thông lượng định tuyến: 3Gbps</p> <p>Số lượng phiên đồng thời tối đa: 150.000</p> <p>Số lượng client đồng thời được khuyến nghị: 700</p> <p>Tính năng cơ bản: PPPoE, DHCP, Static IP, Portal authentication, 802.1X authentication/RADIUS authentication, Link Aggregation, VLAN priority/ Port-based VLAN</p> <p>Tính năng Gateway: WAN failover, Application priority/Application recognition, Behavior management, Flow control, Traffic audit, URL audit log/Audit log server.</p> <p>Tính năng VPN: IPsec VPN, L2TP, PPTP, OpenVPN; MPLS L2VPN</p> <p>Định tuyến: Application-based routing, Bandwidth aggregation, BGP/BGP4/BGP4, IPv4/IPv6 static route, IPv6 PBR, OSPFv2/OSPFv3, RIP/RIPng</p> <p>Tính năng quản trị: Web/Cloud/App, SNMPv1/v2c/v3, SON</p> <p>SD-WAN: SD-WAN performance: 1100 Mbps; Số lượng tunnel được hỗ trợ: 1500; Số lượng SD-WAN branches: 300; Active/Standby mode</p> <p>Bảo mật: ACL, Stateful firewall, Security log</p> <p>Dịch vụ IP: ALG, DHCP server, Static/Dynamic NAT, DNS server, Port mapping</p> <p>Xuất xứ: Trung Quốc</p> <p>Bảo hành: 36 tháng</p> | Cái | 1   | 11.456.640 | 11.456.640 |
| 6 | Cáp tín hiệu Giga-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mét | 150 | 12.960     | 1.944.000  |

|                                                                  |                                                                        |     |   |           |                   |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------|-------------------|
| 7                                                                | Vật tư thi công                                                        | gói | 1 | 1.080.000 | 1.080.000         |
| 8                                                                | Nhân công thực hiện lắp đặt, cấu hình, hướng dẫn và bàn giao (10 công) | gói | 1 | 6.480.000 | 6.480.000         |
|                                                                  | <b>Tổng cộng (bao gồm thuế VAT)</b>                                    |     |   |           | <b>85.000.000</b> |
| <i>Bằng chữ: Tám mươi lăm triệu đồng chẵn (bao gồm thuế VAT)</i> |                                                                        |     |   |           |                   |

Trung tâm Xúc tiến Đầu tư, Thương mại và Du lịch tỉnh Đồng Nai thông báo, kính mời các công ty, đơn vị có đủ điều kiện về pháp nhân, chức năng, năng lực trực tiếp đến khảo sát, đánh giá khối lượng công việc thực tế; tính toán và xây dựng phương án, báo giá thực hiện gói thầu, tham gia buổi mở Chào giá cạnh tranh thực hiện gói thầu: Đồng bộ, nâng cấp, thay thế vệ sinh, bảo dưỡng tín hiệu mạng thiết bị mạng và đường dây internet tại Trung tâm.

## 2. Thời gian, cách thức, địa điểm nhận hồ sơ báo giá

- Hồ sơ tham gia chào giá cạnh tranh, gồm: Giấy đăng ký kinh doanh ngành nghề (bản photo) và Bản báo giá thực hiện gói thầu (tất cả được dán kín và đóng mộc giáp lai phong bì).

- Thời gian nhận hồ sơ: Từ ngày 10. tháng 11. năm 2025 đến 10 giờ 00 phút ngày 17. tháng 11. năm 2025.

- Cách thức nộp hồ sơ: Gửi qua đường bưu điện hoặc nộp trực tiếp tại buổi tổ chức mở Chào giá cạnh tranh công khai.

- Địa điểm nhận hồ sơ: Trung tâm Xúc tiến Đầu tư, Thương mại và Du lịch (Số 01, đường Nguyễn Ái Quốc, phường Tân Triều, tỉnh Đồng Nai).

## 3. Thời gian, địa điểm tổ chức Chào giá cạnh tranh công khai

- Vào lúc 10 giờ 00 phút ngày 18. tháng 11. năm 2025 (Thứ Ba); mở công khai gói thầu: Đồng bộ, nâng cấp, thay thế vệ sinh, bảo dưỡng tín hiệu mạng thiết bị mạng và đường dây internet tại Trung tâm Xúc tiến Đầu tư, thương mại và Du lịch tỉnh Đồng Nai.

- Cách thức tổ chức chào giá cạnh tranh: Từng Bản báo giá thi công gói thầu của từng công ty, đơn vị; Ban tổ chức sẽ mở công khai, minh bạch trước các thành viên tham dự buổi Chào giá cạnh tranh; công ty, đơn vị nào có Báo giá thấp nhất sẽ được chọn, ký kết hợp đồng thi công gói thầu nêu trên.

- Địa điểm tổ chức mở Chào giá cạnh tranh công khai: Tại phòng họp số 01, Trung tâm Xúc tiến Đầu tư, Thương mại và Du lịch tỉnh Đồng Nai (địa chỉ: Số 01, đường Nguyễn Ái Quốc, phường Tân Triều, tỉnh Đồng Nai).

Trân trọng kính mời./. 

### Nơi nhận:

- Văn phòng UBND tỉnh (báo cáo);
- Cổng Thông tin điện tử tỉnh (đăng tin);
- Cổng Thông tin điện tử VP. UBND tỉnh (đăng tin);
- Báo Điện tử Đồng Nai (đăng tin);
- Bảng Thông báo của trung tâm (đăng tin);
- Ban Giám đốc;
- Lưu: VT, TCHCTV.

**KT. GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**  
  
**Ngô Thanh Long**