

Số: /TB-VP

Quy Nhơn, ngày tháng năm 2021

### **THÔNG BÁO**

#### **V/v mời nhà thầu tham gia chỉ định thầu rút gọn, thương thảo hoàn thiện hợp đồng gói thầu: Mua sắm thiết bị trung tâm điều hành thông minh**

Căn cứ Quyết định số 5167/QĐ-UBND ngày 20/07/2021 về việc phê duyệt báo cáo kinh tế kỹ thuật và kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự án Mua sắm thiết bị trung tâm điều hành thông minh;

Theo đó, UBND thành phố Quy Nhơn có kế hoạch mua sắm bổ sung thiết bị tại Trung giám sát, điều hành đô thị thông minh thành phố năm 2021 theo hình thức chỉ định thầu rút gọn; sử dụng nguồn đầu tư từ ngân sách thành phố

Văn phòng HĐND & UBND thành phố (chủ đầu tư) thông báo các nhà thầu có năng lực, khả năng cung cấp thiết bị cho gói thầu nêu trên tham dự thầu (có danh sách thiết bị kèm theo):

Nhà thầu cung cấp một số thông tin cơ bản sau:

- Bảng báo giá thiết bị theo phụ lục trong bản dự thảo hợp đồng;
- Hồ sơ năng lực, kinh nghiệm (hợp đồng) triển khai dự án (gói thầu) tương tự;
- Chứng thư cung cấp thiết bị của Nhà sản xuất (đối với thiết bị chính: bộ điều khiển màn hình ghép, camera giám sát).

Hạn chót nộp hồ sơ trước **16h30 ngày 29/7/2021**.

Thông tin chi tiết liên hệ: Trung tâm Công nghệ thông tin thành phố, địa chỉ: số 30 Nguyễn Huệ, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định, điện thoại: 02563.826076./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- VP (LĐ, C6, C11, KT);
- TTCNTT TP;
- Công TTĐT;
- Lưu: VT, C1.

**CHÁNH VĂN PHÒNG**

**Trần Việt Quang**

## PHỤ LỤC THIẾT BỊ

(kèm theo thông báo số /TB-VP ngày 22/7/2021 của Văn phòng HĐND & UBND thành phố)

Stt	Danh mục thiết bị, vật tư (Yêu cầu chức năng và thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn)	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bộ xử lý điều khiển màn hình ghép: - Bộ xử lý tín hiệu 16 vào 16 ra. - Thiết kế đầu vào và ra dễ dàng cấu hình và bảo trì, dễ dàng tháo lắp vì thiết kế theo dạng Card rời. - Tối đa 16 vào, 16 ra. - 16 đầu vào hỗ trợ 4K, 3D và HDBaseT. - 16 đầu ra hỗ trợ hiển thị tối đa 32K1K (LCD/LED/Máy chiếu). - Tích hợp chức năng OSD (On Screen Display), Multiple operation mode. - Đồng bộ hóa tín hiệu đầu vào HDMI và Genlock Y. Đồng bộ hóa tín hiệu cho tất cả các đầu ra. - Đầu ra H.264 PVW có tính năng xem trước chuyên dụng trên XPOSE hoặc mở rộng giám sát bằng màn hình. - Hỗ trợ tối đa 16 lớp hiển thị. - Có tính năng dự phòng PSU. - Phần mềm hiển thị điều khiển trên PC.	Bộ	01
2	Card Output mở rộng bộ điều khiển màn hình ghép: - Output board: 4 x HDMI-A output, 1920x1080@60.	Chiếc	04
3	Card Input mở rộng bộ điều khiển màn hình ghép - Input board: 4 x HDMI-A input, 1920x1080@60.	Chiếc	04
4	Máy tính chuyên dùng để điều khiển màn hình ghép: - 10th Generation Intel® Core™ i5-10500 (6-Core, 12MB Cache, 3.1GHz to 4.5GHz, 65W). - Windows 10 Pro (64bit) English. - 16GB, 1x16GB, DDR4 non-ECC Memory. - M.2 128GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive. - Additional 3.5 inch 1TB 7200rpm Hard Disk Drive. - OptiPlex 3080 Small Form Factor with 200W up to 92% efficient Power Supply (80Plus Platinum). - NVIDIA GeForce® GT 730, 2GB, LP (DP/DP). - System Power Cord (UK/MY/SG/HK/Bangladesh/Brunei/Pakistan/Sri Lanka/Maldives). - M.2 + 3.5 Inch Drive Screw SFF. - Dell Wired Keyboard KB216 Black (English). - Dell USB Optical Mouse-MS116 – Black. - 1Y Basic Onsite Service-ACDTS. - 3Y ProSupport and Next Business Day Onsite Service-ACDTS. - Partner Operations Support B2B Additional 3.5 inch 1TB 7200rpm Hard Disk Drive.	Bộ	01
5	Màn hình máy tính: - 22 inch. - C13 Power Cord (Cambodia). - 3Y Basic Advanced Exchange Service-SADMG, PK, SL, BD. - No Warranty Upgrade Selected.	Bộ	01

Stt	<b>Danh mục thiết bị, vật tư</b> <i>(Yêu cầu chức năng và thông số kỹ thuật tương đương hoặc cao hơn)</i>	Đơn vị tính	Số lượng
	- EX-HUB from APCC Penang(DDD).		
6	Camera: - Camera IP quay quét 360 độ chất lượng cao. - Độ phân giải 1/3” 4Megapixel CMOS - Chuẩn nén hình ảnh H.265+/H.265/H.264 với 3 luồng dữ liệu cho độ phân giải 25/30fps@4M/3M. - Độ nhạy sáng tối thiểu 0.05Lux@F1.6; 0Lux@F1.6 (IR on). - Ống kính zoom quang học 45X (3.99mm~177.75mm). - Tầm xa hồng ngoại 250m. - Chống ngược sáng thực WDR (120dB), chế độ ngày đêm (ICR), tự động cân bằng trắng (AWB), tự động bù sáng (AGC), chống ngược sáng (BLC, HLC). - Chống nhiễu (3D-DNR), tự động lấy nét. - Các tính năng thông minh: Auto tracking (tự động quay theo đối tượng), nhận diện khuôn mặt, phát hiện thay đổi hiện trường, phát hiện đồ bỏ quên,.... - Chuẩn chống nước IP66. - Điện áp AC 24V/3A (±10%)/ PoE+(802.3at), công suất 13W,23W (IR on).	Cái	03
7	Ổ cứng chuyên dụng: - Dung lượng: 10000GB (10TB). - Tốc độ: 7200rpm. - Bộ nhớ Cache: 256MB. - Tốc độ truyền: 600 MB/s. - Chuẩn: 512E.	Chiếc	03
8	Thiết bị Router/Firewall: - Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP) 10/10/6 Gbps. - IPsec VPN Throughput (512 byte) 6.5 Gbps. - IPS Throughput (Enterprise Mix) 1.4 Gbps. - NGFW Throughput (Enterprise Mix) 1 Gbps. - Threat Protection Throughput (Ent. Mix) 700 Mbps. - Firewall Latency 3.3 μs. - Concurrent Sessions 700,000. - New Sessions/Sec 35,000. - Firewall Policies 5,000. - Max G/W to G/W IPSEC Tunnels 200. - Max Client to G/W IPSEC Tunnels 500. - SSL VPN Throughput 900 Mbps. - Concurrent SSL VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode) 200. - SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) 630 Mbps. - Application Control Throughput (HTTP 64K) 1.8 Gbps. - Max FortiAPs (Total / Tunnel) 64 / 32.	Bộ	01
9	Đường truyền kết nối vị trí các camera: - Đường truyền FTTH 15Mbps cho mỗi vị trí camera/12 tháng.	Đường truyền	15