

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1.1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Mua sắm thiết bị cấp căn cước
- Thuộc dự toán mua sắm: Mua sắm thiết bị cấp căn cước phục vụ nhu cầu công tác
- Chủ đầu tư: Công an tỉnh An Giang
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước, qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ
- Loại Hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 45 ngày

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Thông số kỹ thuật phải đáp ứng tối thiểu sau đây:

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn phải đáp ứng tối thiểu như sau:	Số lượng	ĐVT
1	Máy thu nhận vân tay	<p>* Thông số kỹ thuật yêu cầu đáp ứng từ bằng hoặc cao hơn Nhãn hiệu: Nhà thầu đề xuất Model: Nhà thầu đề xuất Xuất xứ: Nhà thầu đề xuất</p> <p>* Thông số</p> <ul style="list-style-type: none">- Kiểu thu nhận: Lăn, phẳng đơn, 4x4x2 phẳng- Độ phân giải: 500 dpi- Vững quét (thu nhận) vân tay lăn:<ul style="list-style-type: none">+ Chùm 4 ngón: 3,2" x 3,0";+ Chùm 2 ngón: 3,2 x 3,0";+ Vân tay lăn: 1,6'' x 1,6''- Chuẩn giao tiếp với máy tính: Ethernet và USB- Chứng nhận của cảm biến thu nhận vân tay: FBI Appendix F, FAP 60, FIPS 201 PIV- Các hệ điều hành được hỗ trợ: Microsoft Windows Linux Ubuntu- Tiêu chuẩn IP: IP 64- Nhiệt độ: Vận hành: 0°C + 50°C- Bảo quản: -20°C + 60°C- Độ ẩm: 10% - 90% (không ngưng tụ)- Màn hình: Màn thông tin LCD hiển thị 7"	Cái	38
2	Thiết bị đọc chip UTRUST	<p>* Thông số kỹ thuật yêu cầu đáp ứng từ bằng hoặc cao hơn Nhãn hiệu: Nhà thầu đề xuất</p>	Cái	38

		<p>Model: Nhà thầu đề xuất Xuất xứ: Nhà thầu đề xuất * Thông số: - UTrust 4701F giao diện kép đầu đọc thẻ thông minh, tuân thủ theo tiêu chuẩn công nghệ thẻ tiếp xúc ISO/IEC 7816, thẻ không tiếp xúc 13,56 MHz và NFC - Giao diện máy chủ: USB 2.0 CCID (USB 1.1/3.0 tương thích) - Tốc độ truyền thông: 12 Mbps (USB 2.0 tốc độ đầy đủ) - Kết nối: USB 2.0 CCID (USB 1.1/3.0 compliant) 12 Mbps - Tiêu chuẩn: ISO/IEC7816, ISO/IECI4443, ISO/EC18092 - Card Protocol: T=0, T=1 ; T=CL - Tốc độ đọc ghi: Up to 600 kbps, TAI=97 - Tốc độ Truyền dữ liệu: 106/212/424/848 Kbits/S, tùy thuộc vào thẻ IC - Hệ điều hành: Window, MacOS, Linux - Nhiệt Độ hoạt động: - 10° để 70 °C - Độ Âm hoạt động: Lên đến 95% RH không-ngưng tụ - Kết nối: 1.5 m cáp USB với USB Loại A kết nối - Hệ thống/Tiêu Chuẩn: ISO/IEC 7816, USB 2.0 Tốc Độ Đầy Đủ, CCID, Microsoβ® WHQL - Kích thước: 126 x 93 x 21mm - Trọng lượng: 117g ± 5%</p>		
3	Thiết bị thu nhận ảnh mắt	<p>* Thông số kỹ thuật yêu cầu đáp ứng từ bằng hoặc cao hơn Nhãn hiệu: Nhà thầu đề xuất Model: Nhà thầu đề xuất Xuất xứ: Nhà thầu đề xuất Thông số: - Chức năng thu nhận ảnh mắt đồng thời cả 2 mắt - Độ phân giải Cam: 18 pixels/mm - Độ phân giải hình ảnh: 640 x 480 pixels - Chất lượng hình ảnh mắt: ISO 19794-6 - Độ bền IP64 - Kết nối USB 2.0 - Nguồn điện USB 2.0 (500mA, 5V) Kích thước: 219 x 161 x 58 mm (8.6 x 6.3 x 2.3 inches)</p>	Cái	38
4	Thiết bị đọc thẻ căn cước R1	<p>* Thông số kỹ thuật yêu cầu đáp ứng từ bằng hoặc cao hơn Nhãn hiệu: Nhà thầu đề xuất Model: Nhà thầu đề xuất Xuất xứ: Nhà thầu đề xuất Thông số:</p>	Cái	38

		<ul style="list-style-type: none"> - Kết nối với máy tính thông qua cổng USB 2.0, hỗ trợ đọc thẻ thông minh và quét vân tay. Mô-đun đọc thẻ thông minh: - Hỗ trợ đọc thẻ giao thức tiếp xúc theo chuẩn ISO/EC 7816 - Hỗ trợ đọc thẻ giao thức không tiếp xúc theo chuẩn ISO/EC 14443 A/B. Mô-đun quét vân tay: - Hỗ trợ nhận diện vân tay sống - Độ phân giải hình ảnh: 300x400 pixel, 500PPI Mô-đun truy cập an toàn (SAM): - Hỗ trợ thẻ ISO/IEC 7816 		
5	Máy ảnh	<p>* Thông số kỹ thuật yêu cầu đáp ứng từ bằng hoặc cao hơn</p> <p>Nhãn hiệu: Nhà thầu đề xuất Model: Nhà thầu đề xuất Xuất xứ: Nhà thầu đề xuất</p> <p>Thông số:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ống kính: RF-S18-45mm F4.5-6.3 IS STM - Cảm biến APS-C - Độ phân giải cảm biến: Hiệu quả: 24,2 Megapixel - Định dạng ảnh: C-Raw, HEIF, JPEG, RAW - Độ nhạy sáng ISO: Ảnh/video 100-32.000 (mở rộng 51.200) - Chế độ quay video: H.264/H.265/MPEG-4 UHD 4K (3840 x 2160) ở 23.98/25/29/97 khung hình/giây 1920 x 080 ở 23.98/25/29.97/50/59.94/100/120 khung hình/giây - Micro tích hợp: Stereo - Loại kính ngắm: Electronic (OLED) 	Cái	38

1.3. Các yêu cầu khác:

- Chi phí hàng hoá bao gồm: chi phí vận chuyển, chi phí khác để hoàn thiện gói thầu.