

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

Chủ đầu tư: Cảnh sát biển Việt Nam.

Tên dự toán: Mua sắm vật tư, thiết bị năm 2026.

Tên gói thầu: Mua sắm vật tư, thiết bị năm 2026.

Nguồn vốn: Ngân sách Quốc phòng năm 2026.

Loại hợp đồng: Trọn gói.

Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

Địa điểm thực hiện: Cảnh sát biển Việt Nam. Địa chỉ: Km 8+625, Đại lộ Thăng long, Xuân Phương, Hà Nội.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung

- Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng.
- Sản xuất không trước năm 2025.
- Thời gian bảo hành tối thiểu 24 tháng kể từ ngày nghiệm thu, bàn giao hàng hóa. Nhà thầu có thể chào bằng hàng hóa đã nêu hoặc hàng hóa có chất lượng tương đương. Khái niệm « tương đương » nghĩa là có đặc tính kỹ thuật, thông số tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với các hàng hoá đã nêu. Nhà thầu phải chào đích danh tên vật tư, hàng hóa, xuất xứ, mã hiệu, không được ghi tương đương (Phải có chứng nhận của hãng sản xuất về tính tương đương với vật tư, hàng hóa được yêu cầu trong gói thầu và có thể lắp lẫn nhau mà không ảnh hưởng đến hoạt động của thiết bị chính.)

Phần yêu cầu kỹ thuật này là một bộ phận của hợp đồng. Do đó, việc nhà thầu không tuân thủ các yêu cầu kỹ thuật cơ bản nêu ở đây, trong quá trình thực hiện Hợp đồng sẽ được xem như nhà thầu đã vi phạm hợp đồng.

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

Trong bảng yêu cầu kỹ thuật có thể có tên hàng hóa và hãng sản xuất, nhà thầu có thể chào hàng hóa đó hoặc khác nhưng phải tương đương hoặc cao hơn. Hàng hóa chào thầu phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn sau đây:

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Đài đĩa CD	Chạy CD/MP3/Tape/USB/Bluetooth/FM/AM Hỗ trợ tính năng Random play/ cassette recording/Remote control Trở kháng loa: $8\Omega + 8\Omega$ (0hms) Công suất loa: 15w Dòng điện vào: AC 220v hoặc 6 viên pin C Trọng lượng: 1,53 kg Kích thước: 21,7x21,3x12,2 cm Màu sắc: Đỏ đen hoặc đen Năm SX: Không trước năm 2025 Thời gian bảo hành: 24 tháng

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
2	Ti vi 43 inch	<p>Quản lý tập trung: LYNK REACH 4.0. Giao diện tùy chỉnh (cung cấp kênh video chào mừng, thông tin thông báo,...). Các tiện ích thông minh: My Channel, Sports Mode. Kết nối không dây: Bluetooth, Screen Mirroring, Smart View. Kết nối Ethernet Bridge, H.Browser. Bảo mật và Thiết kế Tiện dụng: Chế độ bảo mật Security Mode, Thiết kế tối ưu. Đèn nền LED; Kích thước màn hình 43" Độ phân giải 1920 x 1080; Tỷ lệ Tương phản Mega Contrast Tăng cường Hiển thị Màu (Plus): Có; Chế độ xem phim: Có Đầu ra âm thanh (RMS) 20W(L:10W, R:10W) Loại loa 2CH (Down Firing w/Bass Reflex) Kết nối âm thanh TV: Có Hỗ trợ BT Headset: Có; Bộ vi xử lý Quad Core Digital Clean View: Có; Dò kênh tự động: Có Tự động tắt nguồn: Có; Chú thích (phụ đề): Có Chế độ chơi Game: Có Ngôn ngữ OSD Local Languages Hình-trong-Hình: Có; Hỗ trợ USB HID: Có Chế độ Thể thao/Đá bóng Basic, Truyền thanh Kỹ thuật số DVB-T2/C, Bộ dò đài Analog: Có Công nghệ LYNK™ SINC: Có Trình duyệt H-Browser: Có Bluetooth Music Player (Mobile → TV): Có Plug & Play khách sạn (Cài đặt dễ dàng): Có Chế độ nguồn tự động: Có Danh sách kênh của khách sạn: Có Danh sách kênh hỗn hợp (ATSC, DVB-T/T2/C/S2, Analog): Có Chế độ tiết kiệm năng lượng (điều khiển BLU): Có Hiển thị Lô-gô Khách sạn với cài đặt thời gian time-out (BMP): Có; Thông điệp Chào mừng: Có Nối thông RJ 12 / IR: Có Tương thích với đồng hồ bên ngoài: Có Điều khiển Tắt đồng hồ ngoài: Có Nắp đậy pin điều khiển từ xa vận ốc: Có Tương thích Loa toàn dải (Sound Bar): Có Bật/tắt đèn nền trong chế độ âm nhạc: Có Nhân bản USB: Có Mặt trước Dark Titan Dạng chân đế Square Xoay (trái / phải): Có (90/90) Cảm biến Eco: Có Tiêu chuẩn tiết kiệm năng lượng 4 Power Supply (V) AC100-240V 50/60Hz Mức tiêu thụ nguồn (Tối đa) 100 W Không có chân đế (RxCxD) 972.9 x 570.1 x 54.0 mm Có chân đế (RxCxD) 972.9 x 622.0 x 226.5 mm</p>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<p>Thùng máy (RxCxD) 1170.0 x 653.0 x 118.0 mm Không có chân đế 9.4 kg Có chân đế 12.3 kg; Thùng máy 14.6 kg Model bộ điều khiển từ xa TM1240A Cấp dữ liệu: Có; Bộ kit của Bộ đỡ: Có Năm SX: Không trước năm 2025 Thời gian bảo hành: 24 tháng</p>
3	Ti vi 55 inch	<p>Màu sắc: Đen Lynk Cloud Quản trị thông minh Hệ thống bảo vệ đa lớp từ phần cứng đến phần mềm, ngăn chặn mọi truy cập trái phép và bảo vệ quyền riêng tư của người sử dụng ở mức cao nhất. Hệ điều hành Tizen (TEP) tùy chỉnh giao diện và ứng dụng, đảm bảo hệ thống luôn sẵn sàng nâng cấp. Google Cast và Apple Airpay truyền phát từ thiết bị cá nhân (iOS/Android) lên TV qua mã QR, không cần phần cứng bổ sung. Hiển Thị: Đèn nền LED, Kích thước màn hình : 55 Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160), Video Engine Hình ảnh: Quantum Processor Lite Chế độ xem phim: Có Contrast, Mega Contrast, Màu sắc Dynamic Crystal Color Góc nhìn (ngang/dọc): 178/178 Nâng cấp Tương phản: Có Âm thanh: Dolby Decoder, MS12 2CH Object Tracking Sound, OTS Lite Đầu ra âm thanh (RMS) 20W Loại loa: 2CH Chia sẻ nội dung giữa điện thoại và TV: Có Tự động tắt nguồn: Có Ngôn ngữ: OSD, local Languages Truyền thanh Kỹ thuật số DVB-T Bộ dò đài Analog: Có Tính năng Khách sạn: TEP API: Có Plug & Play khách sạn (Cài đặt dễ dàng): Có Danh sách kênh của khách sạn: Có Danh sách kênh hỗn hợp (ATSC, DVB-T/T2/C/S2, Analog) Chế độ tiết kiệm năng lượng: Có. Nổi thông RJ 12 / IR: Có Nhân bản USB: Có Wireless LAN Tích hợp: Có (Wi-Fi 5) Tiêu chuẩn tiết kiệm năng lượng: 3 Cảm biến Eco: Có, Pin & Sạc Power Supply (V) AC100-240V~ 50/60Hz Mức tiêu thụ nguồn (Tối đa) 130 W Mức tiêu thụ nguồn (Chế độ chờ): 0.5 W Mức tiêu thụ nguồn (Typical) 68.0 W Kích thước Không có chân đế (RxCxD) 1224.6 x 707.8 x 76.6 mm</p>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		<p>Có chân đế (RxCxD) 1224.6 x 759.1 x 199 mm Thùng máy (RxCxD) 1354 x 810 x 127 mm Trọng lượng : Không có chân đế: 10.1 kg Có chân đế: 10.3 kg Thùng máy: 14.4 kg Năm SX: Không trước năm 2025 Thời gian bảo hành: 24 tháng</p>
4	Tivi 65 inch	<p>Loại Tivi: Smart TV; Kích thước màn hình: 65 inch Độ phân giải: 4K UltraHD (3840x2160px) Kích thước không chân đế: 1444.1 x 831.2 x 76.8 mm Kích thước có chân: 1444.1 x 882.2 x 222 mm Bluetooth: v5.2 Kết nối Internet: Ethernet (LAN) WiFi 5 Cổng HDMI: 3 cổng; Cổng USB: 2 cổng Hệ điều hành, giao diện: Tizen OS Các ứng dụng sẵn có: Web Browser, YouTube, Netflix Điều khiển tivi bằng điện thoại: Bằng ứng dụng SmartThings Kết nối không dây với điện thoại, máy tính bảng: Sound Mirroring Kết nối Bàn phím, chuột: Có Tương tác thông minh: Tìm kiếm bằng giọng nói tiếng Việt trên YouTube; Điều khiển giọng nói Bixby Tiếng Việt; Remote Control App Tiện Ích: Chơi game trên tivi; Điều khiển được bằng điện thoại; Trợ lý ảo Bixby (Tizen OS); Tìm kiếm bằng giọng nói (có hỗ trợ tiếng Việt); Chiếu điện thoại lên TV (không dây) Công nghệ hình ảnh: Crystal Processor 4K; UHD Dimming; Contrast Enhancer; HDR 10+; HDR (High Dynamic Range) Công nghệ âm thanh: Q - Symphony; Object Tracking Sound - OTS Lite; Adaptive Sound Tổng công suất loa: 20W Năm SX: Không trước năm 2025 Thời gian bảo hành: 24 tháng</p>
5	Tivi 75 inch	<p>Màu sắc: Đen Loại Tivi: Smart Tivi Kích thước màn hình: 75 inch Độ phân giải: 4K; Tần số quét: 50 Hz Bộ vi xử lí: Crystal 4K Smart Tivi: Có; HDR: Có Công nghệ xử lí hình ảnh: Mega Contrast, Motion Xcelerator, HDR, UHD Dimming, Contrast Enhancer, Color Booster Công nghệ âm thanh: Object Tracking Sound (OTS Lite), Adaptive Sound, Q-symphony Tổng công suất loa: 20W; Số lượng loa: 2CH Cổng WiFi: Wifi 5; Cổng Internet (LAN): Có Cổng HDMI: 3 cổng; Cổng USB: 1 Cổng Chia sẻ thông minh: Bluetooth 5.3 Hệ điều hành - Giao diện: Tizen Tìm kiếm bằng giọng nói: Trợ lý ảo Tiếng Việt Bixby: Tìm kiếm bằng giọng nói Tiếng Việt</p>

Hạng mục số	Tên hàng hóa/ dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
		Kích thước có chân đế: 1668.1 x 1005.9 x 280 mm Kích thước không chân đế: 1668.1 x 957.8 x 77 mm Khối lượng có chân đế: 22.8 kg Khối lượng không chân đế: 22.4 kg Năm SX: Không trước năm 2025 Thời gian bảo hành: 24 tháng

1.3. Các yêu cầu khác

1.3.1. Yêu cầu về vận chuyển

- Hàng hóa sau khi giám định chất lượng, kiểm tra, nghiệm thu, bàn giao về số lượng, chất lượng tại Cục Chính trị Cảnh sát biển Việt Nam, sau đó hàng hóa phải được nhà thầu vận chuyển đến BTL Vùng Cảnh sát biển 1, 2, 3, 4; Đoàn Đặc nhiệm PCTP Ma túy số 1, 2, 3, 4; Đoàn Trinh sát số 1, 2; Trung tâm Đào tạo và BDNV Cảnh sát biển. Đồng thời lắp đặt đưa vào sử dụng. Chi phí vận chuyển, lắp đặt bàn giao cho các đơn vị do nhà thầu chịu.

1.3.2. Yêu cầu về bảo hành, bảo trì

- Nhà thầu phải cam kết thực hiện nghĩa vụ bảo hành tối thiểu 24 tháng. (Nhà thầu có cam kết hỗ trợ kỹ thuật và bảo hành đối với hàng hoá thuộc gói thầu này là một lợi thế trong quá trình đánh giá E-HSĐT).

- Nhà thầu có cam kết thời gian sửa chữa, khắc phục các hư hỏng, sai sót... kể từ khi nhận được yêu cầu của Chủ đầu tư là: Có phản hồi trong vòng 24 giờ và nhà thầu phải khắc phục xong sự cố hoặc đưa ra phương án xử lý trong vòng 72 giờ.

- Nhà thầu cam kết thời gian bảo trì tối thiểu 36 tháng.

Mục 2. Bản vẽ

“Không có bản vẽ”.

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành: Các hàng hóa sẽ được kiểm tra, giám định, chất lượng trước khi nghiệm thu, bàn giao theo quy định của Bộ Quốc phòng.

Hồ sơ kèm theo để phục vụ giám định chất lượng hàng hóa gồm: Hợp đồng mua bán, chứng nhận xuất xứ của (C/O) do Phòng Thương mại của nước xuất khẩu phát hành; Chứng nhận chất lượng (C/Q) hoặc chứng chỉ phù hợp (C/C) và các giấy tờ có liên quan được dịch công chứng ra tiếng Việt Nam theo quy định của Bộ Quốc phòng. Trong trường hợp cần thiết sẽ yêu cầu tờ khai hải quan, hóa đơn thương mại, phiếu đóng gói, vận đơn hàng không và các giấy tờ khác liên quan đến lô hàng nhập khẩu.