

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự án: Mua sắm tài sản, trang thiết bị giai đoạn 2024-2025 (phục vụ chuyển đổi số trong ngành kiểm sát).
- Tên gói thầu: Mua sắm tài sản, trang thiết bị giai đoạn 2024-2025 (phục vụ chuyển đổi số trong ngành kiểm sát)
- Chủ đầu tư: Sư đoàn 367.
- Nguồn vốn thực hiện gói thầu: Ngân sách nhà nước
- Hình thức đấu thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng.
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 15 ngày.

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:

- Nhà thầu có văn bản nêu rõ trong trường hợp trúng thầu sẽ cung cấp hàng hóa theo đúng yêu cầu về thông số kỹ thuật, số lượng, chất lượng trong E-HSMT, đồng thời có tài liệu chứng minh hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng, đóng gói bảo vệ, nguyên đai, nguyên kiện theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Hàng hoá chào thầu trong E-HSMT của nhà thầu phải đính kèm tài liệu chứng minh hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng và có thông số kỹ thuật đáp ứng theo các yêu cầu của E-HSMT.
- E-HSMT phải kèm theo Catalogue của nhà sản xuất hoặc tài liệu kỹ thuật chính hãng của hàng hóa (nếu không phải bằng tiếng Việt thì phải kèm bản dịch sang tiếng Việt) nêu đầy đủ thông số kỹ thuật thiết bị.
- Nhà thầu phải chào giá bao gồm toàn bộ các khoản thuế, phí, lệ phí (nếu có) theo quy định chính sách miễn, giảm thuế của Chính phủ.

Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

STT	Danh mục hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng
1	Máy tính xách tay	i7 1355U/16GB/1TB (P16WD)	Cái	2

2	Máy tính bàn	ECT1250, i7 14700,1x16GB-5600Mhz DDR5,512GB NVMe SSD, Non DVD, K+M,Win 11,1 Y WTY (DT-14700-16-512G) C Dell Inspiron 3030S (Intel core i7-14700/16GB DDR4 ITB SSD/ Window11	Bộ	8
3	Máy photocopy IM2500 hoặc tương đương	-Tốc độ sao chụp / in: 25 bản A4 / phút -Khổ giấy sao chụp / in: Min A6 – Max. A3 -Khay giấy tiêu chuẩn: 2 khay tiêu chuẩn x 550 tờ + 1 khay tay x 100 tờ -Mã số quản lý thiết bị: 8 số / 100 Mã số cho người sử dụng -Sao chụp liên tục: lên đến 999 bản -Phóng to – thu nhỏ: 25% – 400%. -Bộ nhớ tiêu chuẩn: 2 GB + HDD 320 GB -Chức năng chia bộ tài liệu, In khổ giấy Max. A3, Quét ảnh (scan màu): có sẵn -Bộ đảo mặt bản sao bản gốc, In mạng, scan to email, scan to folder: có sẵn -Màn hình điều khiển cảm ứng 10.1 inch -Tích hợp công nghệ tái sử dụng mực thải -Công suất sao chụp: Min. 15.000 bản / tháng – Max.30.000 bản / tháng -Kích thước: 587 x 684 x 788 -Mực 3554S bình quân: 27.000 bản	Cái	1
4	Máy in Lazer đen trắng HL2366DW hoặc tương đương	Tốc độ in trắng đen 30 trang/phút Độ phân giải 600 x 1200 dpi Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 35.6 x 36.0 x 18.3 cm Khối lượng 7.9 kg	Cái	3
5	Máy in màu L1455 hoặc tương đương	In phun màu đa năng Khổ A3+ In hai mặt tự động Độ phân giải tối đa 4.800 x 2.400 dpi Độ phân giải scan 1200 x 2400 dpi Kích thước 666mm x 486mm x 418mm Trọng lượng 23 kg	Cái	1

6	Máy scan WorkForce DS-50000 hoặc tương đương	Khở giấy: A3/A4 Tốc độ : 4 trang / giây. Độ phân giải 600 x 600 dpi. Kích thước: 640 x 468 x 156 mm Trọng lượng: 14,8 kg	Cái	1
7	Bộ ghi âm, ghi hình cơ động - PAVR-F2 hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> -Thời gian ghi hình liên tục 3 giờ (Sử dụng pin của thiết bị) -Khả năng chống bụi, nước IP67 -Vật liệu vỏ PP, chắc chắn -Khối lượng, kích thước <12kg, ~44.0 x 39.0 x 24.5 cm -Nguồn cấp 220/240VAC. Sử dụng Adapter 150W -Môi trường hoạt động Độ ẩm (độ ẩm tương đối): từ 10 % đến 85 % (không ngưng tụ) -Thuận tiện trong di chuyển và sử dụng. -Camera độ phân giải cao (FullHD), ống kính có thể điều chỉnh để thay đổi góc quan sát (Cận cảnh, toàn cảnh). -Micro đa hướng , vùng phủ lớn, công nghệ khử vọng âm, giảm tiếng ồn. -Hỗ trợ ghi hình có âm thanh đồng thời ra 02 DVD RW. -Giao diện Tiếng việt -Giám sát trạng thái kết nối, trạng thái hoạt động và cảnh báo khi mất tín hiệu âm thanh, hình ảnh, mất kết nối các thiết bị ngoại vi (Camera, micro), ổ cứng DVD,... -Tự động cảnh báo khi dung lượng đĩa DVD/CD đầy và tự động trích xuất để thay đĩa tiếp tục thực hiện việc ghi âm hoặc ghi hình có âm thanh; Cảnh báo khi đĩa DVD/CD bị lỗi. 	Bộ	1
8	Màn hình LED P2.0 indoor LED Display 1R1G1B hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> -Bóng Led: SMD 1515 -Kích thước tấm modul (W*H) mm 320 x 160 -Độ phân giải mỗi modul: 160x 80 	m2	16

		<ul style="list-style-type: none"> -Mật độ điểm ảnh Pixels/sqm 250000Dots/m2 -Độ sáng: ≥ 800 nits -Góc nhìn: Ngang: 140° dọc: 130° -Khoảng cách nhìn tốt nhất: 2.0Mét -Chế độ quét (scan module): 1/40Thang xám: 14-16bits Màu hiển thị :4398 tỷ màu -Tần suất làm Tươi: ≥ 4200Hz -Tuổi thọ:> 100,000 hours -Tỷ lệ chết điểm : ≤ 0.0003 -Công suất tối đa ≤ 439W/m2 - Nguồn czcl 5v60a - Card thu R12 - Bộ xử lý Kommander KLS6 		
9	Thiết bị trực tuyến chưa gồm màn hình và máy tính	<ul style="list-style-type: none"> - 04 Loa hộp 30W F-1300WT - 01 tăng âm liền mixer 120W A-2120H - 01 Bàn trộn tín hiệu analog MG10XU - 01 Camera hội nghị truyền hình PTZ Pro - 100 mét Dây loa 2x0.75mm2 SPM-255 - 01 Tủ máy 60cm có ngăn để mixer - Dây, jack, phụ kiện kết nối máy 	Hệ thống	1
10	Máy quay video Handycam chất lượng cao	<ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến Exmor R® CMOS 8.29 megapixel - Bộ xử lý ảnh BIONZ X - Ống kính ZEISS Vario-Sonnar® T*góc rộng 26,8mm - Zoom quang học 20x, zoom số 250x - Màn hình 3.0inch cảm ứng (xoay lật) - Quay phim 4K Ultra HD (3840 x 2160) - Quay phim time-lapse chất lượng 4K - Chống rung quang học SteadyShot nổi bật - Kích thước bộ lọc $\varnothing 55$mm - Thẻ nhớ tương thích SDHC/SDXC - Tích hợp Wifi / NFC - Pin tương thích: Bộ pin sạc Lithium-Ion, 6,8 VDC, 1960 mAh - Kích thước (WxHxD): 173x80,5x73 mm 	Cái	1

		- Trọng lượng: 625 g (Có pin)		
11	Máy ảnh	<ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến CMOS Exmor Full-frame 34,1 Megapixel - Bộ xử lý hình ảnh BIONZ X - Màn hình LCD TFT xoay lật 3.0" 1,228k-Dot - Kính ngắm điện tử OLED 2.4m-Dot - Quay phim Full HD lên đến 60fps - Tốc độ chụp liên tiếp lên đến 5fps - ISO 100-6400 (mở rộng đến 12800) - Tích hợp kết nối Wi-Fi với NFC - Chế độ chống rung ảnh: Chống rung 5 trục (Sensor) <p>Loại pin: Lithium-Ion có thể sạc lại NP-FZ100</p> <p>Chất liệu thân máy: Hợp kim magiê</p> <p>Kích thước (WxHxD): 124x71.1x63.4mm</p> <p>Trọng lượng:</p> <p>514 g (Có pin, thẻ nhớ)</p> <p>429 g (Chỉ thân máy)</p>	Cái	1

Nhà thầu phải cam kết:

- Cam kết 01 đổi 01 đối với hàng hóa bị lỗi do nhà sản xuất hoặc bị lỗi do quá trình vận chuyển hoặc trong trường hợp đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng.

- Sẵn sàng thay thế hàng hóa và thực hiện thay thế lô sản phẩm khi không đảm bảo sử dụng do lỗi kỹ thuật.

Nhà thầu có đề xuất nội dung và phương thức bảo hành rõ ràng, hợp lý: Nêu rõ nội dung, phương thức bảo hành, trách nhiệm, khắc phục sự cố, ... Đảm bảo có mặt trong vòng 24 giờ kể từ lúc chủ đầu tư hoặc đơn vị sử dụng yêu cầu để thực hiện nghĩa vụ bảo hành.

+ Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng.

+ Giá trị bảo hành: 5% giá trị hợp đồng.

Mục 2. Bản vẽ: không yêu cầu

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm, kiểm nghiệm đối với toàn bộ hàng hóa cung cấp để khẳng định các hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng.

- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm, kiểm nghiệm từng giai đoạn mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo E-HSDT hoặc theo hợp đồng thì theo thứ tự ưu tiên; một là Chủ đầu tư có quyền từ chối thương thảo hoặc hủy hợp đồng; hai là cho phép nhà thầu thay thế bằng hàng hóa khác để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật nhưng không ảnh hưởng đến tiến độ thực hiện hợp đồng. Mọi chi phí liên quan đến kiểm tra, kiểm nghiệm và kiểm định hàng hóa do nhà thầu chịu.

- Nhà thầu có nghĩa vụ cung cấp hàng mẫu theo quy định đến địa điểm của Chủ đầu tư trong vòng 05 ngày kể từ thời điểm nhận được yêu cầu của chủ đầu tư, để các bên liên quan cùng kiểm tra và thử nghiệm thực tế. Kết quả kiểm tra và thử nghiệm thực tế được so sánh và đối chiếu với nội dung Nhà thầu kê khai dự thầu nhằm đánh giá chính xác về Đặc tính kỹ thuật của hàng hóa và tính trung thực của E-HSDT. Trường hợp nhà thầu cố tình không cung cấp hàng hóa để kiểm tra và thử nghiệm thực tế hoặc có cung cấp nhưng kết quả kiểm tra và thử nghiệm thực tế không đúng với các thông tin nhà thầu kê khai dự thầu dẫn đến làm sai lệch kết quả lựa chọn nhà thầu thì nhà thầu sẽ bị đánh giá là có hành vi gian lận.