

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 12 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Về việc sửa đổi nội dung E-HSMT

Gói thầu: Mua sắm máy kiểm đếm và phân loại tiền thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu Mua sắm máy kiểm đếm và phân loại tiền thuộc dự án/dự toán mua sắm Mua sắm máy kiểm đếm và phân loại tiền

GIÁM ĐỐC

**NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN VIỆT NAM
CHI NHÁNH BẾN THÀNH**

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15, ngày 23 tháng 6 năm 2023;

Căn cứ Luật số 57/2024/QH15 do Quốc hội ban hành ngày 29 tháng 11 năm 2024 về việc Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật quy hoạch, Luật đầu tư, Luật đầu tư theo phương thức đối tác công tư và Luật đấu thầu;

Căn cứ Luật số 90/2025/QH15 do Quốc hội ban hành ngày 25 tháng 6 năm 2025 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật đấu thầu, Luật đầu tư theo phương thức đối tác công tư, Luật hải quan, Luật thuế giá trị gia tăng, Luật thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu, Luật đầu tư, Luật đầu tư công, Luật quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04 tháng 8 năm 2025 của Chính phủ về việc Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư 79/2025/TT-BTC ngày 04 tháng 8 năm 2025 của Bộ Tài chính về việc hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 2445/QĐ-NHNo.BT-TH ngày 08 tháng 12 năm 2025 của Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam – Chi nhánh Bến Thành về việc phê duyệt yêu cầu kỹ thuật, dự toán chi tiết gói thầu: Mua sắm máy kiểm đếm và phân loại tiền và chọn đơn vị tư vấn lập hồ sơ mời thầu;

Căn cứ Quyết định số 2447/QĐ-NHNo.BT-TH ngày 08 tháng 12 năm 2025 của Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam – Chi nhánh Bến Thành về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: Mua sắm máy kiểm đếm và phân loại tiền;

Căn cứ Quyết định số 2454/QĐ-NHNo.BT-TH ngày 09 tháng 12 năm 2025 của Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam - Chi nhánh Bến

Thành về việc phê duyệt E-HSMT gói thầu: Mua sắm máy kiểm đếm và phân loại tiền;

Căn cứ Thông báo mời thầu số IB2500577964 ngày 09 tháng 12 năm 2025;
Căn cứ các văn bản pháp lý khác có liên quan.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Phê duyệt sửa đổi nội dung E-HSMT gói thầu: Mua sắm máy kiểm đếm và phân loại tiền với các nội dung sau:

Điều 2. Nội dung sửa đổi

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật:

1.2.2 Yêu cầu kỹ thuật cụ thể

- Nội dung ban đầu

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị	Số lượng	Thông số kỹ thuật
1.	Máy kiểm đếm và phân loại tiền học ngang (01 học vào + 05 học ra)	Máy	02	<ul style="list-style-type: none">- Tốc độ đếm: tùy chọn 750-900-1100 tờ/phút.- Tốc độ phân loại: tùy chọn 750-900-1100 tờ/phút.- Ngăn học tiền vào: 2000 tờ, có thể thêm liên tục.- 4 học tiền tiêu chuẩn: 500 tờ/học.- 1 học tiền không đạt tiêu chuẩn: 500 tờ/học.- Có 5 màn hình phụ hiển thị số lượng tiền đếm được.- Đếm và phân loại mệnh giá cho mỗi học riêng biệt.- Đếm và phân loại theo số lượng tiền chỉ định mỗi học.- Đếm, phân loại và sắp xếp tiền theo một mặt, một hướng.- Có thể đếm và phân loại tiền theo: tiêu chuẩn Ngân hàng nhà nước, ATM, đủ tiêu chuẩn và không đủ tiêu chuẩn lưu thông.- Mặc định có: 4 loại ngoại tệ (VND, USD, CNY, EURO).- Nhận biết và phân loại: 19 loại ngoại tệ.- Đếm và lưu seri: 48 loại ngoại tệ (Scan và lưu).- Màn hình: 7 inch màu cảm ứng đa điểm.- Công nghệ cảm biến: Dual CIS quét hình ảnh tờ tiền siêu nét, chụp từng chi tiết rõ nhất. Cảm biến nhận diện màu sắc CS, cảm biến từ MG, cảm biến tia hồng ngoại IR, cảm biến tia cực tím UV, cảm biến độ dày mỏng, cảm biến siêu âm US và cảm biến vị trí kẹt tiền.- Chip xử lý đa nhân mới nhất (CPU) giúp phân tích và xử lý hình ảnh, phân loại tiền nhanh hơn, chính xác hơn và ổn định hơn. Chip xử lý còn giúp điều chỉnh và cập nhật tiền giả, tiền siêu giả và tiền mới được nhanh chóng nhất.- Mã nguồn phần mềm cập nhật liên tục được nâng cấp. <p>• Tính năng nổi trội khác: + Nhận dạng ký tự quang học (OCR) + CIS chụp đủ và rõ 7</p>

				<p>góc độ của mỗi tờ tiền.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quét và phát hiện 2 số Seri của tờ tiền. + Liệt kê lý do tiền bị loại (băng keo, mực, giả, rách, cháy, trầy xước, cũ...). + Ghi nhớ và hiển thị toàn bộ từng số Seri. + Có thể quản lý, tìm kiếm theo số Seri. + Quản lý danh sách đen theo từng số Seri. + Có thể tổng kết thống kê và báo cáo dữ liệu. <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 240W. - Điện nguồn: 220V ± 10%, 50Hz – 60Hz. - Kích thước máy: 891 x 395 x 489 (mm). - Tiếng ồn hoạt động không tải: nhỏ hơn 70dB. - Nhiệt độ hoạt động: 0 ~ 40 °C. - Độ ẩm hoạt động: 30 ~ 90% RH. - Trọng lượng: 63kg. - Chứng nhận quản lý chất lượng quốc tế ISO 9001:2018. - Nhãn hiệu bảo hộ bởi Cục Sở Hữu Trí Tuệ Việt Nam. - Giấy chứng nhận xuất xứ, chất lượng hàng hóa C.O, C.Q. - Tỷ lệ nhận dạng sai: ≤0,015%. - Tỷ lệ đếm sai số lượng: ≤0,001%. - Thời gian trung bình giữa các lần hỏng hóc hơn 8000 giờ. <p>Thời gian chạy tải liên tục hơn 8 giờ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sản xuất : 2025 • Điều kiện bảo hành: - Thời gian bảo hành: 24 tháng (trừ linh kiện hao mòn). - Trong thời gian bảo hành, mỗi năm định kỳ bảo dưỡng toàn bộ máy theo chế độ bảo dưỡng sạch như mới tối thiểu 03 lần. - Giao hàng tận nơi, có chuyên gia hướng dẫn sử dụng tại chỗ cho đến khi người sử dụng hoàn toàn thành thạo. - Hỗ trợ trải nghiệm thử thiết bị trước khi mua hàng. - Hỗ trợ cập nhật phần mềm thường xuyên khi có phiên bản mới nhất. <p>Hoặc tương đương</p>
2.	Máy kiểm đếm và phân loại tiền học đúng (01 học vào + 05 học ra)	Máy	02	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 338mm x 415mm x 575mm - Trọng lượng: 38kg - Tốc độ đếm: 1000 ~ 1200 tờ/phút (kiểm đếm số lượng COUNT FREE) - Tốc độ đếm: 1200 tờ/phút (kiểm đếm giá trị COUNT VALUE) - Tốc độ đếm: 1000 tờ/phút (Phân loại ATM/FIT /UNFIT /SN /MIX) - Tốc độ đếm: 800 tờ / phút (SCAN/ TICKER) - Sức chứa ngăn nạp tiền vào: 1500 ~ 2000 tờ nạp liên tục - Sức chứa 4 ngăn phân loại: 200 ~ 250 tờ - Sức chứa 1 ngăn loại không đạt chuẩn:50 ~ 100 tờ + 4 ngăn phân loại: Ngăn phân loại tiền chuẩn

				<ul style="list-style-type: none"> + 1 ngăn phân loại: không đạt chuẩn - Cơ chế chuyển giấy: Truyền bằng con lăn ma sát - Chức năng: Xử lý hình ảnh màu đầy đủ <ul style="list-style-type: none"> + Mặc định có: 40 loại ngoại tệ (VND, USD, CNY, EURO v...vv) + Nhận diện 48 loại tiền tệ + Đếm tự động/ phối hợp 25 đến 48 loại tiền + Hỗ trợ 48 loại tiền khác nhau + Nhận diện số Seri (OCR), phân loại chất lượng (Fitness), phân loại nâng cao, hỗ trợ kết nối mạng quản lý từ xa (KBMS) - Công nghệ Cảm biến <ul style="list-style-type: none"> + Dual CIS kép: Cho khả năng quét hình ảnh màu toàn diện. + UV (Tia cực tím): Phát hiện mực in đặc biệt. + MG (Từ tính) (18 kênh): Kiểm tra đặc tính từ tính của tiền. + IR (Hồng ngoại): Xác định các đặc điểm hồng ngoại. + US (Siêu âm) (21 kênh): Phát hiện độ dày và tính chất vật lý của tiền. - Hệ điều hành: Linux - Ngôn ngữ: Tiếng anh và 18 loại ngôn ngữ khác - Màn hình hiển thị : Cảm ứng màu đa điểm LCD TFT 7inch (800 x 480 pixel) hiển thị chi tiết thông tin , số lượng , mệnh giá tiền ở ngăn chọn và số lượng từ chối ở ngăn loại - Có thể kết nối hiển thị riêng biệt với màn hình rời PC qua cổng USB - Chỉ số báo đầy ngăn: Seven-segment display module (hiển thị từng ngăn) - Cổng kết nối : USB x 1 , LAN x 1 , Serial x 4 , Debug x 1 , Op HDMI x 1) - Tiếng ồn : < 72 db (tiếng ồn nhỏ hơn 72 db) - Nguồn điện sử dụng : 100 ~ 240V, 50/60 Hz - Đếm giá trị tự động/ hỗn hợp (lên đến 25 loại tiền): Cho phép đếm và phân loại nhiều loại tiền tệ khác nhau. - Phân loại độ mới cũ (fitness sorting): Phân loại tiền theo tình trạng chất lượng. <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm đếm giá trị nhận diện Serial SN OCR , Đọc số sê-ri (OCR): Ghi lại và quản lý số sê-ri của tiền sao lưu và trích xuất DATA + Phân loại tiền: (ATM / FIT / Unfit / Mix / Auto / Old/New) + Phân loại theo mệnh giá: (Denom / Denom Auto) + Phân loại theo mặt /hướng, theo thiết kế tờ tiền (Emison). (Face / Orient) + Kiểm đếm giá trị / Số lượng: (Count value / Free) + Đọc số sê-ri (OCR): Ghi lại và quản lý số sê-ri của tiền
--	--	--	--	--

			<p>(SN / SNC)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chức năng quét: (Scanner / Ticker / Quét mã QR / Batch) - Loại tiền giả. - So sánh seri (tùy chọn theo yêu cầu). - Kiểm đếm hỗn lẫn mệnh giá - Chi trả theo số tờ/ theo lô - Có tối thiểu 5 chế độ hoạt động mặc định và thiết lập thêm nhiều chế độ hoạt động theo yêu cầu người sử dụng. - Thiết lập được chế độ hoạt động ưu thích. <p>(theo tên người dùng tùy chọn)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng truyền dữ liệu kiểm đếm qua FTP. - Hệ thống quản lý tùy chọn giải pháp mạng (BMS, KBMS V...vvv) để tích hợp vào hệ thống quản lý tiền mặt dữ liệu , thông tin V..vv - Thông số kỹ thuật có thể thay đổi để phù hợp với nhu cầu / yêu cầu của khách hàng mà không cần thông báo trước. - Có chứng nhận CE - Chất lượng: Mới 100% theo tiêu chuẩn nhà sản xuất - Giấy chứng nhận xuất xứ, chất lượng hàng hóa C.O, C.Q. - Sản xuất: Năm 2025 - Bảo Hành: 24 tháng - Chứng nhận chất lượng, môi trường: CE, CCC, GOST, RoHS, WEEE. <p>Hoặc tương đương</p>
--	--	--	---

- Nội dung sửa đổi

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị	Số lượng	Thông số kỹ thuật
3.	Máy kiểm đếm và phân loại tiền học ngang (01 học vào + 05 học ra)	Máy	02	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ đếm: tùy chọn 750-900-1100 tờ/phút - Tốc độ phân loại: tùy chọn 750-900-1100 tờ/phút - Ngăn học tiền vào: 2000 tờ, có thể thêm liên tục. - 4 học tiền tiêu chuẩn: 500 tờ/học. - 1 học tiền không đạt tiêu chuẩn: 500 tờ/học. - Có 5 màn hình phụ hiển thị số lượng tiền đếm được. - Đếm và phân loại mệnh giá cho mỗi học riêng biệt. - Đếm và phân mễ theo số lượng tiền chỉ định mỗi học. - Đếm, phân loại và sắp xếp tiền theo một mặt, một hướng. - Có thể đếm và phân loại tiền theo: tiêu chuẩn Ngân hàng nhà nước, ATM, đủ tiêu chuẩn và không đủ tiêu chuẩn lưu thông. - Mặc định có: 4 loại ngoại tệ (VND, USD, CNY, EURO). - Nhận biết và phân loại: 19 loại ngoại tệ. - Đếm và lưu seri: 48 loại ngoại tệ (Scan và lưu). - Màn hình: 7 inch màu cảm ứng đa điểm. - Công nghệ cảm biến: Dual CIS quét hình ảnh tờ tiền siêu nét, chụp từng chi tiết rõ nhất. Cảm biến nhận diện màu sắc

				<p>CS, cảm biến từ MG, cảm biến tia hồng ngoại IR, cảm biến tia cực tím UV, cảm biến độ dày mỏng, cảm biến siêu âm US và cảm biến vị trí kẹt tiền.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chip xử lý đa nhân mới nhất (CPU) giúp phân tích và xử lý hình ảnh, phân loại tiền nhanh hơn, chính xác hơn và ổn định hơn. Chip xử lý còn giúp điều chỉnh và cập nhật tiền giả, tiền siêu giả và tiền mới được nhanh chóng nhất. - Mã nguồn phần mềm cập nhật liên tục được nâng cấp. <ul style="list-style-type: none"> • Tính năng nổi trội khác: <ul style="list-style-type: none"> + Nhận dạng ký tự quang học (OCR) + CIS chụp đủ và rõ 7 góc độ của mỗi tờ tiền. + Quét và phát hiện 2 số Seri của tờ tiền. + Liệt kê lý do tiền bị loại (băng keo, mực, giả, rách, cháy, trầy xước, cũ...). + Ghi nhớ và hiển thị toàn bộ từng số Seri. + Có thể quản lý, tìm kiếm theo số Seri. + Quản lý danh sách đen theo từng số Seri. + Có thể tổng kết thống kê và báo cáo dữ liệu. - Công suất: 240W. - Điện nguồn: 220V ± 10%, 50Hz – 60Hz. - Kích thước máy: 891 x 395 x 489 (mm), dung sai cho phép ± 10mm. - Tiếng ồn hoạt động không tải: nhỏ hơn 70dB. - Nhiệt độ hoạt động: 0 ~ 40 °C. - Độ ẩm hoạt động: 30 ~ 90% RH. - Trọng lượng: ≤ 63kg. - Chứng nhận quản lý chất lượng quốc tế ISO 9001:2018. - Tỷ lệ nhận dạng sai: ≤0,015%. - Tỷ lệ đếm sai số lượng: ≤0,001%. - Thời gian trung bình giữa các lần hỏng hóc hơn 8000 giờ. Thời gian chạy tải liên tục hơn 8 giờ. - Sản xuất : 2025 <ul style="list-style-type: none"> • Điều kiện bảo hành: <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian bảo hành: 24 tháng (trừ linh kiện hao mòn). - Trong thời gian bảo hành, mỗi năm định kỳ bảo dưỡng toàn bộ máy theo chế độ bảo dưỡng sạch như mới tối thiểu 03 lần. - Giao hàng tận nơi, có chuyên gia hướng dẫn sử dụng tại chỗ cho đến khi người sử dụng hoàn toàn thành thạo. - Hỗ trợ trải nghiệm thử thiết bị trước khi mua hàng. - Hỗ trợ cập nhật phần mềm thường xuyên khi có phiên bản mới nhất. <p>Hoặc tương đương</p>
4.	Máy kiểm đếm và phân loại	Máy	02	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 338mm x 415mm x 575mm, dung sai cho phép ± 10mm. - Trọng lượng: ≤ 38kg - Tốc độ đếm: 1000 ~ 1200 tờ/phút (kiểm đếm số lượng

	<p>tiền học đứng (01 học vào + 05 học ra)</p>		<p>COUNT FREE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ đếm: 1200 tờ/phút (kiểm đếm giá trị COUNT VALUE) - Tốc độ đếm: 1000 tờ/phút (Phân loại ATM/FIT /UNFIT /SN /MIX) - Tốc độ đếm: 800 tờ / phút (SCAN/ TICKER) - Sức chứa ngăn nạp tiền vào: 1500 ~ 2000 tờ nạp liên tục - Sức chứa 4 ngăn phân loại: 200 ~ 250 tờ - Sức chứa 1 ngăn loại không đạt chuẩn:50 ~ 100 tờ + 4 ngăn phân loại: Ngăn phân loại tiền chuẩn + 1 ngăn phân loại: không đạt chuẩn - Cơ chế chuyển giấy: Truyền bằng con lăn ma sát - Chức năng: Xử lý hình ảnh màu đầy đủ + Mặc định có: 40 loại ngoại tệ (VND, USD, CNY, EURO v...vv) + Nhận diện 48 loại tiền tệ + Đếm tự động/ phối hợp 25 đến 48 loại tiền + Hỗ trợ 48 loại tiền khác nhau + Nhận diện số Seri (OCR), phân loại chất lượng (Fitness), phân loại nâng cao, hỗ trợ kết nối mạng quản lý từ xa (KBMS) - Công nghệ Cảm biến + Dual CIS kép: Cho khả năng quét hình ảnh màu toàn diện. + UV (Tia cực tím): Phát hiện mực in đặc biệt. + MG (Từ tính) (18 kênh): Kiểm tra đặc tính từ tính của tiền. + IR (Hồng ngoại): Xác định các đặc điểm hồng ngoại. + US (Siêu âm) (21 kênh): Phát hiện độ dày và tính chất vật lý của tiền. - Hệ điều hành: Linux - Ngôn ngữ: Tiếng anh và 18 loại ngôn ngữ khác - Màn hình hiển thị : Cảm ứng màu đa điểm LCD TFT 7inch (800 x 480 pixel) hiển thị chi tiết thông tin , số lượng , mệnh giá tiền ở ngăn chọn và số lượng từ chối ở ngăn loại - Có thể kết nối hiển thị riêng biệt với màn hình rời PC qua cổng USB - Chỉ số báo đầy ngăn: Seven-segment display module (hiển thị từng ngăn) - Cổng kết nối : USB x 1 , LAN x 1 , Serial x 4 , Debug x 1 , Op HDMI x 1) - Tiếng ồn : < 72 db (tiếng ồn nhỏ hơn 72 db) - Nguồn điện sử dụng : 100 ~ 240V, 50/60 Hz - Đếm giá trị tự động/ hỗn hợp (lên đến 25 loại tiền): Cho phép đếm và phân loại nhiều loại tiền tệ khác nhau. - Phân loại độ mới cũ (fitness sorting): Phân loại tiền theo tình trạng chất lượng.
--	---	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> + Kiểm đếm giá trị nhận diện Serial SN OCR , Đọc số sê-ri (OCR): Ghi lại và quản lý số sê-ri của tiền sao lưu và trích xuất DATA + Phân loại tiền: (ATM / FIT / Unfit / Mix / Auto / Old/New) + Phân loại theo mệnh giá: (Denom / Denom Auto) + Phân loại theo mặt /hướng, theo thiết kế tờ tiền (Emison). (Face / Orient) + Kiểm đếm giá trị / Số lượng: (Count value / Free) + Đọc số sê-ri (OCR): Ghi lại và quản lý số sê-ri của tiền (SN / SNC) - Chức năng quét: (Scanner / Ticker / Quét mã QR / Batch) - Loại tiền giả. - So sánh seri (tùy chọn theo yêu cầu). - Kiểm đếm hỗn lẫn mệnh giá - Chi trả theo số tờ/ theo lô - Có tối thiểu 5 chế độ hoạt động mặc định và thiết lập thêm nhiều chế độ hoạt động theo yêu cầu người sử dụng. - Thiết lập được chế độ hoạt động ưu thích. (theo tên người dùng tùy chọn) - Có khả năng truyền dữ liệu kiểm đếm qua FTP. - Hệ thống quản lý tùy chọn giải pháp mạng (BMS, KBMS V...vvv) để tích hợp vào hệ thống quản lý tiền mặt dữ liệu , thông tin V..vv - Có chứng nhận CE - Chất lượng: Mới 100% theo tiêu chuẩn nhà sản xuất - Sản xuất: Năm 2025 - Bảo Hành: 24 tháng - Chứng nhận chất lượng, môi trường: CE, CCC, GOST, RoHS, WEEE. Hoặc tương đương
--	--	--	---

Điều 3. Căn cứ nội dung sửa đổi hồ sơ mời thầu tại quyết định này Tổ mua sắm TSCĐ, Trưởng các phòng nghiệp vụ có liên quan chịu trách nhiệm thực hiện nội dung sửa đổi hồ sơ mời thầu đã đăng tải theo đúng quy định hiện hành.

Điều 4. Tổ mua sắm TSCĐ, Trưởng các phòng nghiệp vụ có đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu: VT.

