

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Tên gói thầu: Mua sắm tập trung máy tính bảng cho Ban lãnh đạo NHNN và lãnh đạo các Vụ, Cục, đơn vị thuộc NHNN để xử lý công việc và điều hành.
- Tên dự toán là: Mua sắm máy tính bảng cho Ban lãnh đạo NHNN và lãnh đạo các Vụ, Cục, đơn vị thuộc NHNN để xử lý công việc và điều hành.
- Nguồn vốn để thực hiện gói thầu: Nguồn vốn đầu tư xây dựng cơ bản và mua sắm tài sản cố định của NHNN; Nguồn vốn của đơn vị sự nghiệp.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- + Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói
- + Thời gian thực hiện hợp đồng là: 10 ngày kể từ ngày thỏa thuận khung có hiệu lực đến khi ký biên bản nghiệm thu đưa hàng hóa vào sử dụng.
- + Địa điểm thực hiện dự án theo bảng dưới đây:

STT	Tên đơn vị	Số lượng trang bị	Địa điểm
A	Ban lãnh đạo NHNN, Đảng ủy NHNN và các Vụ, Cục tại NHNN TW	157	
I	<i>Ban Lãnh đạo NHNN</i>	6	Trụ sở NHNN số 49 Lý Thái Tô, phường Hoàn Kiếm, Tp Hà Nội
II	<i>Đảng ủy NHNN</i>	9	Trụ sở NHNN số 49 Lý Thái Tô, phường Hoàn Kiếm, Tp Hà Nội
III	<i>Các Vụ, Cục tại NHNN TW</i>	69	
1	Vụ Chính sách tiền tệ	5	Trụ sở NHNN số 25 Lý Thường Kiệt, phường Cửa Nam, Tp Hà Nội
2	Vụ Thanh toán	4	
3	Vụ Tín dụng các ngành kinh tế	4	
4	Vụ Dự báo, thống kê - Ổn định tiền tệ, tài chính	6	
5	Vụ Hợp tác quốc tế	3	
6	Vụ Pháp chế	2	
7	Vụ Tài chính – Kế toán	3	
8	Vụ Tổ chức cán bộ	3	Trụ sở NHNN số 49 Lý Thái Tô, phường Hoàn Kiếm, Tp Hà Nội
9	Văn phòng	6	
10	Thanh tra Ngân hàng Nhà nước	5	Trụ sở NHNN số 25 Lý Thường Kiệt, phường Cửa Nam, Tp Hà Nội
11	Sở giao dịch	3	
12	Cục Công nghệ thông tin	3	Trụ sở NHNN số 64 Nguyễn Chí Thanh, phường Láng, Tp Hà Nội
13	Cục Phát hành kho quỹ	4	Trụ sở NHNN số 49 Lý Thái Tô, phường Hoàn Kiếm, Tp Hà Nội

14	Cục quản lý ngoại hối	6	Trụ sở NHNN số 25 Lý Thường Kiệt, phường Cửa Nam, Tp Hà Nội
15	Cục Phòng, chống rửa tiền	5	Trụ sở NHNN số 504 Xã Đàn, phường Văn Miếu - Quốc Tử Giám, Tp Hà Nội
16	Cục Quản lý, giám sát tổ chức tín dụng	5	Trụ sở NHNN số 25 Lý Thường Kiệt, phường Cửa Nam, Tp Hà Nội
17	Cục An toàn hệ thống các tổ chức tín dụng	2	
IV	NHNN chi nhánh Khu vực	73	
1	Khu vực 1	4	Số 504 Xã Đàn, phường Văn Miếu - Quốc Tử Giám, Tp Hà Nội
2	Khu vực 2	8	Số 8 Võ Văn Kiệt, phường Sài Gòn, Tp HCM
3	Khu vực 3	3	Số 26A đường Hoàng Quốc Việt, phường Chiềng Cơi, tỉnh Sơn La
4	Khu vực 4	8	Số 1478 đường Hùng Vương, phường Việt Trì, tỉnh Phú Thọ
5	Khu vực 5	4	Số 01 đường Đội Cấn, phường Phan Đình Phùng, tỉnh Thái Nguyên
6	Khu vực 6	4	số 04 đường Nguyễn Tri Phương, phường Hồng Bàng, Tp Hải Phòng
7	Khu vực 7	5	Số 10 Phan Chu Trinh, phường Hạc Thành, tỉnh Thanh Hóa
8	Khu vực 8	5	Số 22 đường Xô Viết Nghệ Tĩnh, phường Thành Sen, tỉnh Hà Tĩnh
9	Khu vực 9	5	Số 05 đường Lê Duẩn, phường Hải Châu, TP Đà Nẵng
10	Khu vực 10	5	Số 71-73 đường Yersin, phường Tây Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
11	Khu vực 11	4	Số 148 Nguyễn Tất Thành, phường Tân Lập, tỉnh Đắk Lắk
12	Khu vực 12	5	Số 306, đường Nguyễn Văn Linh, phường Phố Hiến, tỉnh Hưng Yên
13	Khu vực 13	4	Số 37, đường 30/4, phường Mỹ Tho, tỉnh Đồng Tháp
14	Khu vực 14	5	Số 2 đường Ngô Gia Tự, phường Ninh Kiều, Tp Cần Thơ
15	Khu vực 15	4	Số 01 đường Mậu Thân, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
B	Đơn vị sự nghiệp thuộc NHNN	5	
1	Thời báo Ngân hàng	5	Trụ sở NHNN số 504 Xã Đàn, phường Văn Miếu - Quốc Tử Giám, Tp Hà Nội
	TỔNG CỘNG	162	

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu về kỹ thuật chung:

- Máy tính bảng trang bị cho Lãnh đạo NHNN và lãnh đạo các Vụ, Cục, đơn vị thuộc NHNN để xử lý công việc và điều hành. Do đó, máy tính bảng phải có khả năng truy cập Internet qua wifi và qua mạng di động (4G/5G); đồng thời máy tính bảng phải đáp ứng khả năng cho phép người sử dụng mở/ chỉnh sửa/ bút phê trực tiếp với nhiều file cùng lúc với nhiều định dạng tệp khác nhau như .doc, .xls, .pdf, cũng như cho phép người sử dụng mở các trình duyệt Internet không bị lỗi hay bị yêu cầu khởi động lại ứng dụng.
- Các yêu cầu khác:
 - + Thiết bị đồng bộ của hãng sản xuất.
 - + Hàng hóa đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
 - + Hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, không phải là sản phẩm đã trưng bày, qua thử nghiệm, sản xuất từ năm 2025 đến nay, nguyên seal và chưa kích hoạt trước thời điểm nghiệm thu hàng hóa.
 - + Kiểm tra, kiểm thử, tài sản trước khi đưa vào sử dụng.
 - + Vận chuyển tài sản đến nơi sử dụng theo bảng tiến độ cung cấp.
 - + Catalog / Tech Specs của hàng hóa cũng như tài liệu kèm theo hàng hóa như Hướng dẫn sử dụng,....

b) Yêu cầu kỹ thuật cụ thể:

Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào (nếu có) trong Bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu. Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc cao hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh đáp ứng sự tốt hơn của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT.

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Màn hình	≥ 11 inch
2	Kết nối mạng	Wifi + Cellular (4G hoặc 5G)
3	Bộ nhớ RAM	≥ 12GB
4	Bộ nhớ trong	≥ 256GB
5	Hệ điều hành	IpadOS hoặc tương đương
6	Bảo mật	Face ID (camera TrueDepth hỗ trợ nhận diện khuôn mặt), mở khóa khuôn mặt
7	Bảo mật hệ thống	Hệ điều hành được cập nhật thường xuyên theo nhà sản xuất; bảo mật dữ liệu cá nhân trong các ứng dụng mua hàng từ iTunes Store và App Store hoặc tương đương
8	Bảo hành	≥ 12 tháng
9	Pin	Pin Li-Po dung lượng ≥ 31,29 Wh
10	Công nghệ màn hình	Ultra Retina XDR hoặc tương đương

11	Độ phân giải màn hình	$\geq 2420 \times 1668$ pixel
12	Cổng sạc	USB Type-C
13	Wifi	Wifi 7 (802.11be) 2x2 MIMO hoặc cao hơn
14	Bluetooth	Bluetooth 6 hoặc cao hơn

Nội dung “trương đương” có nghĩa là có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng là tương đương với hàng hóa nêu trên.

Mục 2. Bản vẽ: không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm:

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa được cung cấp để đảm bảo hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của E-HSMT. Hàng hoá sẽ được kiểm tra, lắp đặt chạy thử tại đơn vị sử dụng.

Thiết bị được cung cấp và lắp đặt xong phải sẵn sàng làm việc ngay khi được đưa vào sử dụng. Trường hợp hàng hóa không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và Nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật như trong yêu cầu của E-HSMT.

Trường hợp Nhà thầu không có khả năng thay thế hay điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh nếu thấy cần thiết, mọi rủi ro và chi phí liên quan do Nhà thầu chịu. Việc thực hiện kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa của Chủ đầu tư không dẫn đến miễn trừ nghĩa vụ bảo hành hay các nghĩa vụ khác theo hợp đồng của Nhà thầu.