

PHẦN THỨ HAI. YÊU CẦU VỀ GÓI THẦU CHƯƠNG V. YÊU CẦU VỀ GÓI THẦU

I. Giới thiệu chung về dự án

1. Giới thiệu chung về dự án

a) Dự án

- Tên dự án: Dự án thành phần đoạn Vân Phong - Nha Trang thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2021 - 2025

- Chủ đầu tư: Ban Quản lý dự án 7

- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước

- Quyết định đầu tư (đối với dự án): Quyết định số 910/QĐ-BGTVT ngày 13/7/2022 của Bộ Giao thông vận tải (Nay là Bộ Xây dựng) về việc phê duyệt Dự án thành phần đoạn Vân Phong - Nha Trang thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2021 - 2025; Quyết định số 1485/QĐ-BGTVT ngày 04/12/2024 của Bộ GTVT (Nay là Bộ Xây dựng) về việc bổ sung thiết kế cơ sở công trình thuộc hệ thống quản lý giao thông thông minh, trạm thu phí, công trình kiểm soát tải trọng xe - Dự án thành phần đoạn Vân Phong - Nha Trang thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2021 - 2025; Quyết định số 1079/QĐ-BXD ngày 16/7/2025 của Bộ Xây dựng về việc phê duyệt điều chỉnh Báo cáo nghiên cứu khả thi Dự án thành phần đoạn Vân Phong - Nha Trang thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2021 - 2025;

Quyết định phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Quyết định số 1619/QĐ-BQLDA7 ngày 17/7/2025, số 1720/QĐ-BQLDA7 ngày 29/7/2025 của Giám đốc Ban Quản lý dự án 7 về việc phê duyệt bổ sung, phê duyệt điều chỉnh kế hoạch lựa chọn nhà thầu Dự án thành phần đoạn Vân Phong - Nha Trang thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2021 - 2025.

b) Địa điểm:

- Hạng mục Trung tâm Giám sát điều hành, hệ thống Trung tâm dữ liệu Hệ (Back-End):

+ Địa điểm đặt Hệ thống điều hành và trung tâm dữ liệu thu phí (Back-End): Thuê chỗ đặt Hệ thống điều hành và trung tâm dữ liệu thu phí (Back-End) tại Hà Nội.

+ Địa điểm đặt Trung tâm giám sát điều hành Hệ thống điều hành và trung tâm dữ liệu thu phí (Back-End): tại Trụ sở Cục Hàng hải và Đường thủy Việt

Nam (trước đây là trụ sở Cục Đường thủy nội địa Việt Nam) số 5 Tôn Thất Thuyết.

- Hạng mục Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu thanh toán điện tử giao thông:

+ Địa điểm đặt Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu thanh toán điện tử giao thông đường bộ : Thuê chỗ đặt Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu thanh toán điện tử giao thông đường bộ tại Hà Nội.

+ Địa điểm đặt Trung tâm giám sát điều hành Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu thanh toán điện tử giao thông đường bộ: tại Trụ sở Cục Hàng hải và Đường thủy Việt Nam (trước đây là trụ sở Cục Đường thủy nội địa Việt Nam) số 5 Tôn Thất Thuyết.

c) Quy mô:

- Hạng mục Trung tâm Giám sát điều hành, hệ thống Trung tâm dữ liệu Hệ (Back-End):

- Hạ tầng kỹ thuật Hệ thống điều hành và trung tâm dữ liệu thu phí (BackEnd):

+ Triển khai tại trung tâm dữ liệu thuê ngoài tại Hà Nội theo tiêu chuẩn an toàn, bảo mật và độ sẵn sàng cao;

+ Bao gồm đầu tư máy chủ, thiết bị lưu trữ, thiết bị mạng, thiết bị bảo mật, tủ rack, UPS, phần mềm hệ điều hành, phần mềm cơ sở dữ liệu và các phần mềm nền tảng cần thiết.

- Xây dựng trung tâm giám sát và vận hành hệ thống:

+ Đặt tại Trụ sở Cục Hàng hải và Đường thủy Việt Nam (trước là trụ sở Cục đường thủy nội địa Việt Nam) số 5 Tôn Thất Thuyết, với đầy đủ trang thiết bị máy chủ dự phòng, hệ thống giám sát, thiết bị hiển thị, bàn điều khiển và thiết bị hỗ trợ vận hành;

+ Bố trí không gian làm việc, hạ tầng điện, mạng nội bộ và điều kiện vận hành 24/7.

- Xây dựng, triển khai phần mềm Hệ thống điều hành và trung tâm dữ liệu thu phí (Back-End):

+ Gồm các phân hệ chức năng: xử lý giao dịch, quản lý tài khoản giao thông, kết nối ngân hàng, đối soát dữ liệu, trích xuất báo cáo, quản lý nhật ký và phân quyền truy cập hệ thống;

+ Bảo đảm khả năng kết nối với các hệ thống Back-End khác; hệ thống giám sát thu phí tập trung; Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu thanh toán điện tử giao thông đường bộ.

- Đầu tư hạ tầng truyền thông và kết nối:

+ Thiết lập các kết nối an toàn, tốc độ cao giữa trung tâm dữ liệu và trung tâm giám sát;

+ Kết nối với hệ thống các trạm thu phí, hệ thống ngân hàng, các đơn vị quản lý nhà nước có liên quan và các nền tảng dùng chung của Chính phủ (NDXP, Công dịch vụ công...).

- Tổ chức đào tạo, chuyển giao, hỗ trợ vận hành:

+ Đào tạo đội ngũ cán bộ quản trị hệ thống và kỹ thuật tại chỗ thuộc đơn vị vận hành của chủ đầu tư;

+ Thiết lập tổ hỗ trợ người dùng theo mô hình tập trung, hỗ trợ từ xa và trực tiếp

- Hạng mục Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu thanh toán điện tử giao thông:

- Hạ tầng kỹ thuật:

+ Triển khai tại trung tâm dữ liệu thuê ngoài tại Hà Nội theo tiêu chuẩn an toàn, bảo mật và độ sẵn sàng cao;

+ Bao gồm đầu tư máy chủ, thiết bị lưu trữ, thiết bị mạng, thiết bị bảo mật, tủ rack, UPS, phần mềm hệ điều hành, phần mềm cơ sở dữ liệu và các phần mềm nền tảng cần thiết.

- Xây dựng trung tâm giám sát và vận hành hệ thống:

+ Thuê địa điểm đặt tại địa điểm tại Hà nội, với đầy đủ trang thiết bị máy chủ dự phòng, hệ thống giám sát, thiết bị hiển thị, bàn điều khiển và thiết bị hỗ trợ vận hành;

+ Bố trí không gian làm việc, hạ tầng điện, mạng nội bộ và điều kiện vận hành 24/7.

- Xây dựng, triển khai phần mềm hệ thống:

+ Gồm các phân hệ chức năng: xử lý giao dịch, quản lý tài khoản giao thông, kết nối ngân hàng, đối soát dữ liệu, trích xuất báo cáo, quản lý nhật ký và phân quyền truy cập hệ thống;

+ Bảo đảm khả năng kết nối với các hệ thống khác; hệ thống giám sát thu phí tập trung; Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu thanh toán điện tử giao thông đường bộ.

- Đầu tư hạ tầng truyền thông và kết nối:

+ Thiết lập các kết nối an toàn, tốc độ cao giữa trung tâm dữ liệu và trung tâm giám sát;

+ Kết nối với hệ thống các trạm thu phí, hệ thống ngân hàng, các đơn vị quản lý nhà nước có liên quan và các nền tảng dùng chung của Chính phủ (NDXP, Công dịch vụ công...).

- Tổ chức đào tạo, chuyển giao, hỗ trợ vận hành:

+ Đào tạo đội ngũ cán bộ quản trị hệ thống và kỹ thuật tại chỗ thuộc đơn vị vận hành của chủ đầu tư;

+ Thiết lập tổ hỗ trợ người dùng theo mô hình tập trung, hỗ trợ từ xa và trực tiếp

2. Giới thiệu chung về gói thầu

a) Phạm vi công việc của gói thầu :

- Thiết kế và cung cấp, lắp đặt hàng hóa cho Trung tâm Giám sát điều hành, hệ thống Trung tâm dữ liệu (Back - End), Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu thanh toán điện tử giao thông Dự án thành phần đoạn Vân Phong - Nha Trang thuộc Dự án xây dựng công trình đường bộ cao tốc Bắc - Nam phía Đông giai đoạn 2021 – 2025

b) Thời hạn hoàn thành.

90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

1. Yêu cầu về tiến độ chung của dự án

Tham chiếu tại Phụ lục 01. Thiết kế cơ sở Hạng mục Hệ thống điều hành và Trung tâm dữ liệu thu phí (Back-End) và Phụ lục 02. Thiết kế cơ sở Hạng mục Hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu thanh toán điện tử giao thông đường bộ.

2. Yêu cầu tiến độ của gói thầu và các mốc thời gian hoàn thành

TT	Hạng mục công việc	Thời gian bắt đầu	Thời gian hoàn thành
1	Thiết kế chi tiết và dự toán (bao gồm thời gian phê duyệt)	Tháng 09 năm 2025	Muộn nhất 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
2	Cung cấp, lắp đặt hàng hóa, vật tư thiết bị, vận hành thử và chính thức	Tháng 10 năm 2025	Muộn nhất 60 ngày kể từ ngày thiết kế chi tiết được cấp có thẩm quyền phê duyệt
3	Thanh quyết toán hoàn thành dự án	Quý I năm 2026	Quý I năm 2026

III. Yêu cầu về kỹ thuật, chỉ dẫn kỹ thuật chi tiết.

Chi tiết tham chiếu tại các Phụ lục 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 đính kèm theo E-HSMT này

IV. Các bản vẽ

Không có