

CỤC ĐƯỜNG BỘ VIỆT NAM
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN 3

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /BQLDA3-ĐHDA3

Hà Nội, ngày tháng 5 năm 2025

V/v đăng ký đăng thông tin mời
báo giá tìm hiểu thị trường Dự án
xây dựng hệ thống thông tin phục
vụ quản lý nhà nước của Cục
Đường bộ Việt Nam

Kính gửi: Cục Đường bộ Việt Nam

Căn cứ Công văn số 08052/CV-EBIT ngày 08/5/2025 của Công ty Cổ phần tư vấn EBIT về việc đề nghị hỗ trợ đăng tải báo giá phục vụ dự án “Xây dựng hệ thống thông tin phục vụ quản lý nhà nước của Cục Đường bộ Việt Nam”.

Ban Quản lý dự án 3 kính đề nghị Cục Đường bộ Việt Nam cho phép đăng tải thông tin mời báo giá tìm hiểu thị trường Dự án xây dựng hệ thống thông tin phục vụ quản lý nhà nước của Cục Đường bộ Việt Nam với nội dung như sau:

1. Nội dung: Phạm vi, khối lượng, các yêu cầu về hàng hóa, dịch vụ cần cung cấp theo bảng Phụ lục chi tiết kèm theo.

2. Thời gian tiếp nhận báo giá: Đề nghị các đơn vị/nhà cung cấp/cung ứng tiềm năng gửi báo giá trước 17h ngày 22/5/2025.

3. Địa chỉ tiếp nhận báo giá: Đề nghị các đơn vị/nhà cung cấp/cung ứng tiềm năng quan tâm gửi báo giá bản gốc (ký đóng dấu của người đại diện theo pháp luật) về Ban Quản lý dự án 3, địa chỉ: Tổ 23, phường Lĩnh Nam, quận Hoàng Mai, Hà Nội; bản mềm (scan) gửi theo hộp thư điện tử toqldaduancntt@gmail.com (Thông tin liên hệ Ông Vũ Hoàng Gia, Chuyên viên phòng Điều hành dự án 3, Số điện thoại: 0978.688.310).

(Gửi kèm theo Mẫu 01- Phụ lục phạm vi, khối lượng, các yêu cầu về hàng hóa, dịch vụ cần cung cấp và Mẫu 02- Báo giá phục vụ dự án Xây dựng hệ thống thông tin phục vụ quản lý nhà nước của Cục Đường bộ Việt Nam)

Ban Quản lý dự án 3 kính đề nghị Cục Đường bộ Việt Nam xem xét chấp thuận./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để b/c);
- Tổ QLDA Dự án CNTT;
- Lưu: VT, ĐHDA3(V.H.Gia).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Phạm Văn Toàn

Mẫu 01 – Phụ lục phạm vi, khối lượng, các yêu cầu về hàng hóa, dịch vụ cần cung cấp

Danh mục thiết bị phần cứng, phần mềm thương mại

STT	Hạng mục	Số lượng	Đơn vị tính
1	<i>Máy chủ vật lý dùng ảo hóa</i>	3	<i>Bộ</i>
	- Form factor: Rack		
	- CPU: $\geq 2 \times$ Intel Xeon (20C/40, 2GHz) hoặc tương đương		
	- RAM: ≥ 256 GB		
	- SSD: $\geq 5 \times 1.6$ TB		
	- HDD: $\geq 4 \times 600$ GB (SAS ≥ 10 Krpm)		
	- Interface: 06 port 1Gbps RJ45, $\geq 2 \times 10$ G kèm SFP transceiver		
	- RAID: 0, 1, 5, 6		
	- Công quản trị: qua iDRAC hoặc iLO		
	- Tính năng bảo mật: Hỗ trợ tính năng mã hóa dữ liệu trên đĩa cứng, bảo mật vùng khởi động (Secure Boot), xóa an toàn (Secure Erase)		
	- Nguồn: 02 nguồn, hot-plug, redundant. Xoay chiều		
	- Bảo hành 3 năm		
2	<i>Thiết bị chuyển mạch</i>	2	<i>Bộ</i>
	- Form factor: Rack		
	- Số cổng: $\geq 24 \times 1$ G bao gồm 4×10 G SFP + $\geq 7 \times 10$ G SFP transceiver		
	- Stacking: có tính năng/ công nghệ Stack hoặc tương đương (có phụ kiện đi kèm)		
	- Memory/RAM: ≥ 8 GB		
	- Flash/Storage: ≥ 8 GB		
	- Switch capacity: ≥ 200 Gbps		
	- Throughput/Forwarding rate: ≥ 150 Mpps		
	- Hỗ trợ giao thức: static route, RIP, OSPF, VLAN, 802.3ad (LACP), 802.1x		
	- Hãng sản xuất: Hãng sản xuất nằm trong Top Leader Gartner Magic Quadrant Enterprise for Datacenter and Cloud Networking ít nhất 1 lần từ năm 2020 đến hiện tại		
	- Power: ≥ 02 nguồn AC, redundant		
	- Bảo hành 3 năm		
3	<i>Thiết bị tường lửa</i>	2	<i>Bộ</i>
	- Form factor: Rack		

STT	Hạng mục	Số lượng	Đơn vị tính
	-Số cổng: ≥ 8 cổng 1Gbps RJ45, trong đó: + ≥ 2 x 1G SFP transceiver + ≥ 2 x 10G SFP transceiver		
	- NGFW/ Firewall (HTTP/appmix) Throughput: ≥ 10 Gbps		
	- Threat Protection/ Prevention Throughput: ≥ 5 Gbps		
	- Concurrent sessions: $\geq 4,000,000$		
	- New sessions/Connections per second: $\geq 100,000$		
	- Storage: ≥ 512 GB SSD		
	- Memory/DRAM: ≥ 16 GB		
	- Chế độ hoạt động Clustering: ClusterXL High Availability hoặc tương đương		
	- Có tính năng: Application Control, IPS, URL Filtering, Antivirus and Anti-Bot, Anti-Spam and Email Security, DNS Security hoặc các tính năng tương đương		
	- Hỗ trợ static routing, RIP, OSPF		
	Hãng sản xuất: Nằm trong Top Leader Gartner Magic Quadrant for Network Firewalls ít nhất 1 lần từ năm 2020 đến hiện tại		
	- Nguồn: ≥ 02 nguồn, redundant		
	- Bảo hành 3 năm		
4	Thiết bị cân bằng tải (Loadblancer)	1	Bộ
	- Số cổng: ≥ 4 x 1 Gbps RJ45 đi kèm ≥ 2 x 10G SFP transceiver		
	- CPU: tối thiểu 4 Core hoặc tương đương		
	- Memory/RAM: ≥ 16 GB		
	- Flash/Storage: ≥ 480 TB		
	- L7 throughput: ≥ 10 Gbps		
	- L4 throughput: ≥ 17 Gbps		
	- L7 requests per second: $\geq 450,000$		
	- L4 requests per second: $\geq 150,000$		
	- Bulk encryption hoặc SSL Throughput: ≥ 5 Gbps		
	- SSL TPS (2K Keys): $\geq 5,000$		
	- Tính năng bảo mật: SSL Offloading/SSL Inspection		
	- Hỗ trợ tính năng: Application Delivery Controller, Web Application Firewall (hoặc tương đương)		

STT	Hạng mục	Số lượng	Đơn vị tính
	- Hỗ trợ tính năng: Active-Active/Active-Standby		
	- Nguồn: ≥ 02 nguồn, redundant		
	- Bảo hành 3 năm		
5	Thiết bị lưu trữ	2	Bộ
	- Form factor: Rack		
	- Bộ điều khiển (Controller): dual controllers		
	- Giao diện: $\geq 4 \times 10\text{Gbps}$ đi kèm SFP+ transceiver		
	- Dung lượng ổ cứng SAS (tối thiểu 10 Krpm) ≥ 24 ổ 2.4TB		
	- Management ports: 100/1000 Ethernet (RJ-45)		
	- Management access: GUI hoặc CLI		
	- Giao thức hỗ trợ kết nối: iSCSI, SAS, NFS, SMB, WebDAV		
	- RAID support: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60		
	- Tính năng: Thin Provision, Snapshot, Compress		
	- Nguồn: ≥ 02 nguồn, redundant		
	- Bảo hành 3 năm		
6	License ảo hóa	120	Core
	Bản quyền phần mềm ảo hóa máy chủ - 3 years		
7	Gói phụ kiện triển khai	1	Gói
	Phụ kiện triển khai: Dây mạng, lạt buộc, băng dính điện, Label...		

Mẫu 02 – Báo giá phục vụ dự án Xây dựng hệ thống thông tin phục vụ quản lý nhà nước của Cục Đường bộ Việt Nam

Công ty
Địa chỉ, số điện thoại liên hệ

BÁO GIÁ DỰ ÁN
XÂY DỰNG HỆ THỐNG THÔNG TIN PHỤC VỤ QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC CỦA CỤC ĐƯỜNG BỘ VIỆT NAM

Kính gửi: Công ty Cổ phần Tư vấn EBIT

Phúc đáp yêu cầu của Quý công ty về việc đề nghị cung cấp báo giá hệ thống phần mềm, trang thiết bị, Công ty chúng tôi xin trân trọng gửi Quý công ty bảng báo giá về hàng hóa, dịch vụ như sau:

Danh mục thiết bị phân cứng

Đơn vị tính: VND

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất xứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	Máy chủ vật lý dùng ảo hóa	- Form factor: Rack - CPU: ≥ 2 x Intel Xeon (20C/40, 2GHz) hoặc		3	Bộ				

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất xứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
		tương đương - RAM: ≥ 256 GB - SSD: $\geq 5 \times 1.6$ TB - HDD: $\geq 4 \times 600$ GB (SAS ≥ 10 Krpm) - Interface: 06 port 1Gbps RJ45, $\geq 2 \times 10$ G kèm SFP transceiver - RAID: 0, 1, 5, 6 - Cổng quản trị: qua iDRAC hoặc iLO - Tính năng bảo mật: Hỗ trợ tính năng mã hóa dữ liệu trên đĩa cứng, bảo mật vùng khởi động (Secure Boot), xóa an toàn (Secure Erase) - Nguồn: 02 nguồn, hot- plug, redundant. Xoay chiều - Bảo hành 3 năm							
2	Thiết bị chuyển mạch	- Form factor: Rack - Số cổng: $\geq 24 \times 1$ G bao gồm 4×10 G SFP		2	Bộ				

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất sứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
		+ $\geq 7 \times 10G$ SFP transceiver - Stacking: có tính năng/ công nghệ Stack hoặc tương đương (có phụ kiện đi kèm) - Memory/RAM: ≥ 8 GB - Flash/Storage: ≥ 8 GB - Switch capacity: ≥ 200 Gbps - Throughput/Forwarding rate: ≥ 150 Mpps - Hỗ trợ giao thức: static route, RIP, OSPF, VLAN, 802.3ad (LACP), 802.1x - Hãng sản xuất: Hãng sản xuất nằm trong Top Leader Gartner Magic Quadrant Enterprise for Datacenter and Cloud Networking ít nhất 1 lần từ năm 2020 đến hiện tại							

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất sứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
		- Power: $\geq$ 02 nguồn AC, redundant - Bảo hành 3 năm							
3	Thiết bị tường lửa	- Form factor: Rack -Số cổng: $\geq$ 8 cổng 1Gbps RJ45, trong đó: + $\geq$ 2 x 1G SFP transceiver + $\geq$ 2 x 10G SFP transceiver - NGFW/ Firewall (HTTP/appmix) - Throughput: $\geq$ 10 Gbps - Threat Protection/Prevention Throughput: $\geq$ 5 Gbps - Concurrent sessions: $\geq$ 4,000,000 - New sessions/Connections per second: $\geq$ 100,000 - Storage: $\geq$ 512 GB SSD - Memory/DRAM: $\geq$ 16GB		2	Bộ				

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất sứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
		- Chế độ hoạt động Clustering: ClusterXL High Availability hoặc tương đương - Có tính năng: Application Control, IPS, URL Filtering, Antivirus and Anti-Bot, Anti-Spam and Email Security, DNS Security hoặc các tính năng tương đương - Hỗ trợ static routing, RIP, OSPF Hãng sản xuất: Nằm trong Top Leader Gartner Magic Quadrant for Network Firewalls ít nhất 1 lần từ năm 2020 đến hiện tại - Nguồn: ≥ 02 nguồn, redundant - Bảo hành 3 năm							
4	Thiết bị cân bằng tải (Loadblancer)	- Số cổng: $\geq 4 \times 1$ Gbps RJ45 đi kèm $\geq 2 \times 10$ G		1	Bộ				

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất sứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
		SFP transceiver - CPU: tối thiểu 4 Core hoặc tương đương - Memory/RAM: ≥ 16 GB - Flash/Storage: ≥ 480 TB - L7 throuhput: ≥ 10 Gbps - L4 throuhput: ≥ 17 Gbps - L7 requests per second: $\geq 450,000$ - L4 requests per second: $\geq 150,000$ - Bulk encryption hoặc SSL Throughput: ≥ 5 Gbps - SSL TPS (2K Keys): $\geq$ 5,000 - Tính năng bảo mật: SSL Offloading/SSL Inspection - Hỗ trợ tính năng:							

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất xứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
		Application Delivery Controller, Web Application Firewall (hoặc tương đương) - Hỗ trợ tính năng: Active-Active/Active- Standby - Nguồn: ≥ 02 nguồn, redundant - Bảo hành 3 năm							
5	Thiết bị lưu trữ	- Form factor: Rack - Bộ điều khiển (Controller): dual controllers - Giao diện: ≥ 4 x 10Gbps đi kèm SFP+ transceiver - Dung lượng ổ cứng SAS (tối thiểu 10 Krpm) ≥ 24 ổ 2.4TB - Management ports: 100/1000 Ethernet (RJ- 45) - Management access:		2	Bộ				

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất xứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Số lượng	Đơn vị	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
		GUI hoặc CLI - Giao thức hỗ trợ kết nối: iSCSI, SAS, NFS, SMB, WebDAV - RAID support: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 - Tính năng: Thin Provision, Snapshot, Compress - Nguồn: $\geq$ 02 nguồn, redundant - Bảo hành 3 năm							
6	<i>License ảo hóa</i>	Bản quyền phần mềm ảo hóa máy chủ - 3 years		120	Core				
7	<i>Gói phụ kiện triển khai</i>	Phụ kiện triển khai: Dây mạng, lạt buộc, băng dính điện, Label...		1	Gói				
	TỔNG CỘNG								
(Bảng chữ)									

Đề xuất của đơn vị cung cấp báo giá (nếu có)

(Đơn vị cung cấp báo giá có thể đề xuất các công nghệ hiện đại về lưu trữ, kết nối ... đảm bảo các tiêu chí kỹ thuật của dự án)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Điều khoản thương mại:

- Hiệu lực: Báo giá có hiệu lực trong vòng 90 ngày kể từ ngày phát hành.
- Thời gian bàn giao hàng hóa:
 - o Ngày giao hàng sớm nhất: 20 ngày kể từ ngày có hiệu lực của hợp đồng.
 - o Ngày giao hàng muộn nhất: 75 ngày kể từ kể từ ngày có hiệu lực của hợp đồng.
- Giá nêu trên đã bao gồm toàn bộ các khoản: thuế, phí các loại và vận chuyển, bàn giao đến địa điểm Bên mua (*Cục Đường Bộ Việt Nam, Ô D20 KĐT mới Cầu Giấy, Đường Tôn Thất Thuyết, P. Dịch Vọng Hậu, Q. Cầu Giấy, TP. Hà Nội*) bảo hành, thay thế sản phẩm lỗi nếu có.
- Bảo hành: Hàng hóa được bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nhận bàn giao.
- Báo giá bản gốc của chúng tôi được gửi đến Công ty cổ phần Tư vấn EBIT: Theo đường chuyển phát nhanh đến địa chỉ: Số 36 Phố Lộc, phường Xuân Đình, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội .
- Theo đường thư điện tử, Email:
 - o Email Ban QLDA3: toqldaduancntt@gmail.com (Thông tin liên hệ Ông Vũ Hoàng Gia, Chuyên viên Phòng điều hành dự án 3, Số điện thoại: 0978.688.310).

○ Email Cty Tư vấn EBIT: ebit0909@gmail.com (Thông tin liên hệ Ông Đào Xuân Huy, Chuyên viên, Số điện thoại: 0866.088.225).
Rất mong được hợp tác với Quý cơ quan!

....., ngày.....tháng 05 năm 2025

ĐẠI DIỆN PHÁP LUẬT CỦA ĐƠN VỊ CUNG CẤP
(Ký, đóng dấu, đóng dấu giáp lai các trang báo giá)