

Số: 1329 /BQLDA3-PID4

Hà Nội, ngày 13 tháng 11 năm 2024

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 các Quyết định của Cục trưởng Cục Đường bộ Việt Nam: số 3498/QĐ-CĐBVN ngày 14/10/2024 về việc điều chỉnh giao nhiệm vụ quản lý Dự án Xây dựng hệ thống thông tin phục vụ quản lý nhà nước của Cục Đường bộ Việt Nam; số 3789/QĐ-CĐBVN ngày 30/10/2024 về việc thành lập Tổ giải trình điều chỉnh chủ trương đầu tư và xây dựng Nhiệm vụ, dự toán và các nhiệm vụ liên quan đến Dự án Xây dựng hệ thống thông tin phục vụ quản lý nhà nước của Cục Đường bộ Việt Nam; số 4100/QĐ-CĐBVN ngày 11/11/2024 về việc phê duyệt dự toán chi phí tư vấn lập Hồ sơ báo cáo đề xuất điều chỉnh chủ trương đầu tư Dự án xây dựng hệ thống thông tin phục vụ quản lý nhà nước của Cục Đường bộ Việt Nam;*

*Căn cứ Văn bản số 7774/CĐBVN-CCDT ngày 06/11/2024 của Cục ĐBVN về việc bổ sung nhiệm vụ lập Hồ sơ báo cáo đề xuất điều chỉnh chủ trương đầu tư Dự án Xây dựng hệ thống thông tin phục vụ quản lý nhà nước của Cục ĐBVN;*

*Căn cứ mẫu mời báo giá do Công ty Cổ phần tư vấn EBIT được Tổ giải trình điều chỉnh chủ trương đầu tư và xây dựng Nhiệm vụ, dự toán và các nhiệm vụ liên quan đến Dự án Xây dựng hệ thống thông tin phục vụ quản lý nhà nước của Cục Đường bộ Việt Nam góp ý và hoàn thiện;*

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 24/11/2024.

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 [toqldaduanctt@gmail.com](mailto:toqldaduanctt@gmail.com) (Thông tin liên hệ Ông Vũ Hoàng Gia, Chuyên viên phòng Điều hành dự án 4, Số điện thoại: 0978.688.310).

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, PID4<sub>(V.H.Gia)</sub>.



**Lê Đức Lộc**



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

## Phụ lục

Phạm vi, khối lượng, các yêu cầu về hàng hóa, dịch vụ cần cung cấp

### 1. Danh mục phần mềm

STT	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Số lượng	Đơn vị
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Hệ thống quản lý GPLX theo hạng mới	Chi tiết như Phụ lục Yêu cầu về kỹ thuật gửi kèm theo	1	Hệ thống phần mềm
2	Hệ thống dịch vụ công trực tuyến toàn trình cấp GPLX quốc tế		1	Phần mềm
3	Hệ thống dịch vụ công trực tuyến toàn trình đổi GPLX do ngành GTVT cấp trên công DVC quốc gia		1	Phần mềm
4	Chi phí đào tạo, hướng dẫn sử dụng		1	Gói

### 2. Danh mục thiết bị phần cứng, phần mềm thương mại

STT	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
A	Phần cứng phục vụ công tác triển khai hệ thống dịch vụ công trực tuyến toàn trình cấp GPLX quốc tế			
I	Thiết bị phần cứng			
1	Máy chủ ảo hóa	Chi tiết như Yêu cầu về kỹ thuật như mẫu 02 gửi kèm theo	2	Bộ
2	Thiết bị lưu trữ (SAN)		1	Bộ
3	Thiết bị backup		1	Bộ
II	Phần mềm thương mại			



STT	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật	Số lượng	Đơn vị
1	Phần mềm ảo hóa	Chi tiết như Yêu cầu về kỹ thuật như mẫu 02 gửi kèm theo	48	Bản quyền
2	Phần mềm Backup		10	Bản quyền
<b>B</b>	<b>Phần cứng phục vụ công tác triển khai hệ thống dịch vụ công trực tuyến toàn trình đối GPLX do ngành GTVT cấp trên cổng DVC quốc gia</b>			
<b>I</b>	<b>Thiết bị phần cứng</b>			
1	Máy chủ ảo hóa	Chi tiết như Yêu cầu về kỹ thuật như mẫu 02 gửi kèm theo	2	Bộ
2	Thiết bị lưu trữ (SAN)		1	Bộ
3	Thiết bị Switch		2	Bộ
4	Thiết bị backup		1	Bộ
<b>II</b>	<b>Phần mềm</b>			
1	Phần mềm ảo hóa	Chi tiết như Yêu cầu về kỹ thuật như mẫu 02 gửi kèm theo	192	
2	Phần mềm Backup		10	





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: Ban Quản lý dự án 3**

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:

#### 1. Danh mục phần mềm

Stt	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá trước thuế	Tỷ suất thuế VAT	Đơn giá sau thuế	Thành tiền sau thuế
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Hệ thống quản lý GPLX theo hạng mới	Nâng cấp, mở rộng hệ thống quản lý GPLX hiện tại hiện tại của 63 Sở GTVT các tỉnh, thành phố (tại 63 Sở GTVT, các Cơ sở đào tạo, các Trung tâm sát hạch,..) nhằm đáp ứng các yêu cầu mới theo Luật trật tự an toàn giao thông đường bộ 2024: + Nâng cấp, chỉnh sửa về hạng, thời hạn, hình thức, quy trình nghiệp vụ	Hệ thống phần mềm	1				

Đơn vị tính: VND



Stt	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá trước thuế	Tỷ suất thuế VAT	Đơn giá sau thuế	Thành tiền sau thuế
1.1	Phần mềm quản lý GPLX tại Cục Đường bộ Việt Nam	<p>+ Kết nối với hệ thống cơ sở dữ liệu về trật tự, an toàn giao thông đường bộ của Bộ Công An để quản lý số điểm, điểm trừ khi vi phạm trật tự an toàn giao thông; chia sẻ ngay kết quả và dữ liệu giám sát quá trình sát hạch đến cơ quan quản lý đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe, cơ quan quản lý về trật tự, an toàn giao thông đường bộ để giám sát.</p> <p>- Nâng cấp, mở rộng phần mềm, cơ sở dữ liệu nhằm cập nhật các hạng mới, đảm bảo hình thành cơ sở dữ liệu về đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe, chứng chỉ bồi dưỡng kiến thức pháp luật về giao thông đường bộ dự kiến gồm các thông tin: Số giấy phép lái xe, số chứng chỉ; họ, tên; số định danh cá nhân; ngày, tháng, năm sinh; quốc tịch; nơi cư trú; cơ sở đào tạo lái xe; hạng xe đào tạo; khóa đào tạo; ngày sát hạch lần đầu, sát hạch lại; cơ quan sát hạch; địa điểm, trung tâm sát hạch; ngày cấp, cấp đổi, cấp lại giấy phép lái xe; cơ quan cấp, cấp đổi, cấp lại giấy phép lái xe; hạng giấy phép lái xe; thời hạn sử dụng giấy phép lái xe</p>						
1.2	Phần mềm quản lý GPLX tại Sở Giao thông vận tải							
1.2.1	Phần hệ Quản lý đào tạo, sát hạch, in, cấp.	- Điều chỉnh để tiếp nhận được các khóa học theo các hạng mới						

Stt	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá trước thuế	Tỷ suất thuế VAT	Đơn giá sau thuế	Thành tiền sau thuế
		<p><b>Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bổ sung thêm chức năng quản lý giáo viên, xe tập lái.</li> <li>- Điều chỉnh để đối sánh báo cáo 2 theo các hạng mới (Kiểm tra điều kiện đào tạo, các nội dung sát hạch): <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kết nối cơ sở dữ liệu y tế để kiểm tra điều kiện đạt về sức khỏe</li> <li>+ Kết nối hệ thống hệ thống quản lý vi phạm (Cục C08) để kiểm tra điều kiện đạt về vi phạm theo tiêu chí chấm điểm mới.</li> <li>+ Kết nối hệ thống DAT để truy vấn thời gian và quãng đường học lái xe của học viên.</li> <li>+ Kết nối hệ thống C6 để đối soát thông tin công dân trước khi phê duyệt.</li> <li>+ Điều chỉnh các biên bản, báo cáo kiểm tra báo cáo 2 theo các hạng GPLX mới</li> </ul> </li> <li>- Điều chỉnh lại tệp kết xuất xác thực gửi TW nhằm đảm bảo đầy đủ các trường dữ liệu hình thành lên “Cơ sở dữ liệu về đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe, chứng chỉ bồi dưỡng kiến thức pháp luật về giao thông đường bộ” theo Luật trật tự, an toàn giao thông đường bộ 2024</li> <li>- Nâng cấp để tích hợp được các model máy in GPLX mới.</li> <li>- Nâng cấp để in được GPLX cho công dân có họ và tên dài hơn 25 ký tự (Khi in GPLX, công dân có họ và tên dài hơn 25 ký tự sẽ bị</li> </ul>						



Stt	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá trước thuế	Tỷ suất thuế VAT	Đơn giá sau thuế	Thành tiền sau thuế
1.2.2	Phân hệ Quản lý cấp, đổi GPLX.	<p>lược bớt các ký tự bị thừa, gây khó khăn cho công dân khi làm việc với các đơn vị chức năng liên quan)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nâng cấp, mở rộng thêm các chức năng:</li> <li>+ Nhập thông tin thông qua đầu đọc căn cước công dân gắn chip, quét mã QR đảm bảo chính xác thông tin của công dân</li> <li>+ Kết nối cơ sở dữ liệu vi phạm của C08 để kiểm tra các điều kiện đạt về vi phạm theo tiêu chí chấm điểm mới.</li> <li>+ Kết nối hệ thống sức khỏe của Bộ y tế để kiểm tra điều kiện đạt về sức khỏe.</li> <li>+ Chia sẻ thông tin với dịch vụ hành chính công của Tỉnh phục vụ báo cáo, tổng hợp số liệu.</li> <li>+ Hỗ trợ các trang thiết bị thu nhận ảnh đời mới (máy ảnh, webcam ...)</li> </ul>						
1.3	Phần mềm quản lý đào tạo lái xe tại cơ sở đào tạo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bổ sung thêm các hạng đào tạo, loại hình đào tạo, thời gian đào tạo theo các hạng GPLX mới.</li> <li>- Bổ sung tính năng đọc căn cước công dân, quét mã QR để thu nhận thông tin học viên, xác thực căn cước công dân đáp ứng yêu cầu của đề án 06.</li> <li>- Bổ sung kết nối tới hệ thống quản lý GPLX của Cục ĐBVN để rà soát các giấy phép lái xe đã có của học viên.</li> <li>- Bổ sung kết nối tới hệ thống quản lý vi</li> </ul>						

Số/ 50 \ 5A \ 11 \ 1 \ 2 - 1 \ 1

Stt	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá trước thuế	Tỷ suất thuế VAT	Đơn giá sau thuế	Thành tiền sau thuế
		<p>phạm của Cục C08 để kiểm soát vi phạm ngay từ khâu nhập hồ sơ (Bao gồm cả kiểm tra nâng hạng).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bổ sung thêm chức năng quản lý xe tập lái, giáo viên dạy thực hành, kết nối với cơ sở dữ liệu về xe tập lái, giáo viên dạy thực hành của Sở quản lý nhằm kiểm soát chặt chẽ việc sử dụng giáo viên, xe tập lái trong công tác đào tạo lái xe.</li><li>- Điều chỉnh kế hoạch đào tạo gồm: Bảng phân phối giờ học (Nội dung các môn học, phân bổ số giờ học ...), lịch học toàn khóa theo các hạng hạng mới.</li><li>- Điều chỉnh in chứng chỉ tốt nghiệp, chứng chỉ nghề theo hạng đào tạo mới.</li><li>- Bổ sung thêm chức năng tổng hợp kết quả đào tạo từ các phần mềm: Phần mềm DAT cơ sở; phần mềm giám sát thời gian học lý thuyết; phần mềm học cabin (Ban hành tiêu chuẩn để các đơn vị cung cấp điều chỉnh)</li><li>- Điều chỉnh để có thể tổng hợp báo cáo 2 theo các hạng GPLX mới</li><li>- Hỗ trợ các trang thiết bị thu nhận ảnh mới (các dòng máy ảnh, webcam...).</li></ul>						
2	Phần mềm dịch vụ công trực tuyến toàn trình đổi GPLX do ngành GTVT cấp trên công DVC quốc	Triển khai mở rộng hệ thống Dịch vụ công mức độ 4 đổi giấy phép lái xe (GPLX) do ngành Giao thông vận tải (GTVT) cấp trên Công Dịch vụ công Quốc gia phạm vi toàn	Phần mềm	1				



Stt	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá trước thuế	Tỷ suất thuế VAT	Đơn giá sau thuế	Thành tiền sau thuế
	gia	<p>quốc (DVCCQG). Đảm bảo hệ thống được kết nối, tích hợp với cơ sở dữ liệu xử lý vi phạm hành chính lĩnh vực giao thông đường bộ của Bộ Công an (Cục Cảnh sát giao thông) và của lực lượng thanh tra giao thông; cơ sở dữ liệu khám sức khỏe của người lái xe của Bộ Y tế (Cục Quản lý Khám chữa bệnh) hoặc sử dụng chứng thực bản sao điện tử; hệ thống thanh toán điện tử và dịch vụ bưu chính công ích để đem lại hiệu quả sử dụng cho người dân</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý thông tin người dùng</li> <li>+ Quản lý truy cập</li> <li>+ Quản lý thông tin tài khoản</li> <li>+ Quản lý thông tin GPLX</li> <li>+ Quản lý giấy tờ cá nhân</li> <li>+ Quản lý lịch sử giao dịch thanh toán</li> <li>+ Quản lý hồ sơ</li> <li>- Dịch vụ công đổi GPLX trực tuyến mức độ 4</li> <li>- Tra cứu thủ tục hành chính</li> <li>- Tiện tích</li> <li>- Quản trị hệ thống</li> <li>+ Quản lý truy cập</li> <li>+ Quản lý thông tin người dùng</li> <li>+ Quản lý người dùng</li> <li>+ Phân quyền người dùng</li> <li>+ Quản lý nhật ký hệ thống</li> <li>+ Quản lý cơ quan tiếp nhận</li> </ul>						
2.1	Phân hệ Công dịch vụ công trực tuyến							
2.2	Phân hệ xử lý dành cho cán bộ							

Stt	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá trước thuế	Tỷ suất thuế VAT	Đơn giá sau thuế	Thành tiền sau thuế
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Quản lý cơ quan thực hiện</li> <li>+ Quản lý vai trò</li> <li>+ Phân quyền theo vai trò</li> <li>+ Quản lý danh mục thủ tục hành chính</li> <li>+ Cấu hình thời gian làm việc</li> <li>- Quản lý hồ sơ</li> <li>+ Quản lý hồ sơ đổi GPLX</li> <li>+ Quản lý hồ sơ cấp mới GPLX</li> <li>- Báo cáo thống kê</li> <li>+ thống kê tổng số lượng hồ sơ</li> <li>+ thống kê tài khoản người dùng</li> <li>+ thống kê lượt người dùng truy cập</li> <li>+ Báo cáo chi tiết hồ sơ</li> </ul>						
2.3	Tích hợp các hệ thống nghiệp vụ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tích hợp thanh toán trực tuyến</li> <li>+ API khởi tạo giao dịch</li> <li>+ API truy vấn giao dịch</li> <li>+ API lấy biên lai</li> <li>+ Đồng bộ về thông tin, trạng thái thanh toán</li> <li>- Tích hợp với phần mềm nghiệp vụ quản lý giấy phép lái xe</li> <li>+ Đồng bộ hồ sơ cấp đổi GPLX mức độ 4 sang hệ thống nghiệp vụ quản lý GPLX</li> <li>+ Đồng bộ thông tin xử lý hồ sơ cấp đổi GPLX mức độ 4 từ hệ thống nghiệp vụ quản lý GPLX về</li> <li>- Tích hợp với Công DVC Quốc gia</li> <li>+ Tích hợp đăng nhập một lần (SSO)</li> <li>+ Đồng bộ về thông tin người dùng</li> </ul>						

Stt	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá trước thuế	Tỷ suất thuế VAT	Đơn giá sau thuế	Thành tiền sau thuế
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đồng bộ hồ sơ cấp đổi GPLX mức độ 4 sang sang công DVC quốc gia</li> <li>+ Đồng bộ thông tin xử lý hồ sơ cấp đổi GPLX mức độ 4 sang công DVC quốc gia</li> <li>- Tích hợp với CSDL GPLX TW</li> <li>- Tích hợp với CSDL giấy khám sức khỏe của Bộ Y tế</li> <li>- Tích hợp với CSDL vi phạm hành chính</li> <li>+ Tích hợp với CSDL vi phạm từ thanh tra giao thông</li> <li>+ Tích hợp với CSDL vi phạm từ cảnh sát giao thông</li> <li>- Tích hợp với hệ thống bưu chính</li> <li>+ Đồng bộ thông tin hồ sơ ( mã hồ sơ, thông tin chủ hồ sơ, địa chỉ chuyển phát,...) sang hệ thống bưu chính</li> <li>+ Đồng bộ trạng thái chuyển phát từ hệ thống bưu chính về</li> <li>- Tích hợp Email</li> </ul>						
3	Phần mềm dịch vụ công trực tuyến toàn trình cấp GPLX quốc tế	<p>Nâng cấp mở rộng hệ thống Dịch vụ công mức độ 4 đổi giấy phép lái xe quốc tế đáp ứng các yêu cầu của Nghị định 42/2022/NĐ-CP ngày 24/6/2022 của Chính phủ quy định về việc cung cấp thông tin và dịch vụ công trực tuyến của cơ quan nhà nước trên môi trường mạng; Quyết định số 766/QĐ-TTg ngày 23/6/2022 của Thủ tướng Chính phủ: Phê duyệt Bộ chỉ số chỉ đạo, điều hành và</p>	Phần mềm	1				

1101 3 5 7 / 2024 1101 1101

Stt	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá trước thuế	Tỷ suất thuế VAT	Đơn giá sau thuế	Thành tiền sau thuế
		<p>đánh giá chất lượng phục vụ người dân, doanh nghiệp trong thực hiện thủ tục hành chính, dịch vụ công theo thời gian thực trên môi trường điện tử</p>						
		<p>Các chức năng chính của hệ thống:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản trị hệ thống</li> <li>+ Quản lý truy cập</li> <li>+ Quản lý thông tin người dùng</li> <li>+ Đối soát giao dịch thanh toán</li> <li>+ Quản lý cơ quan tiếp nhận</li> <li>- Xử lý hồ sơ DVCC4 trực tuyến</li> <li>- Quản lý hồ sơ DVCC4 đã đăng ký</li> <li>+ Tìm kiếm và xem danh sách hồ sơ</li> <li>+ Xem chi tiết hồ sơ</li> <li>+ Yêu cầu thanh toán</li> <li>+ Từ chối hồ sơ</li> <li>+ Xác nhận thanh toán</li> <li>+ Yêu cầu bổ sung</li> <li>+ Xem lịch sử tiến trình xử lý</li> <li>- Báo cáo thống kê</li> <li>+ Thống kê số lượng hồ sơ</li> <li>+ Xuất excel thống kê số lượng hồ sơ</li> <li>- Tích hợp thanh toán trực tuyến</li> <li>+ API khởi tạo giao dịch</li> <li>+ API truy vấn giao dịch</li> <li>+ API lấy biên lai</li> <li>+ Đồng bộ về thông tin, trạng thái thanh toán</li> <li>- Tích hợp với hệ thống chuyển phát</li> </ul>						

W.A. < < / > 15/11



Stt	Hạng mục	Yêu cầu/ Chức năng của phần mềm	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá trước thuế	Tỷ suất thuế VAT	Đơn giá sau thuế	Thành tiền sau thuế
4	Chi phí đào tạo hướng dẫn sử dụng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tích hợp với hệ thống in GPLX quốc tế</li> <li>- Tích hợp với hệ thống giấy phép lái xe</li> <li>- Đào tạo hướng dẫn sử dụng phần mềm: Hệ thống quản lý GPLX theo hạng mới; Hệ thống dịch vụ công trực tuyến toàn trình cấp GPLX quốc tế; Hệ thống dịch vụ công trực tuyến toàn trình đổi GPLX do ngành GTVT cấp trên công DVC quốc gia.</li> <li>- Đào tạo tập trung tại 3 trung tâm vùng: Bắc, Trung, Nam</li> </ul>	Gói	1				
	<b>TỔNG CỘNG (1+2+3+4)</b>							
(Bằng chữ .....)								

15/11/2011



2. Danh mục thiết bị phần cứng, phần mềm thương mại

Đơn vị tính: VNĐ

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất sứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Đơn vị	Số lượng	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)	
<b>A. Hệ thống phần cứng phục vụ công tác cấp giấy phép lái xe quốc tế</b>										
<b>1</b>	Máy chủ ảo hóa			<b>Bộ</b>	<b>2</b>					
	Dạng thiết bị	1RU								
	Bộ xử lý	02 CPU tối thiểu 12 core, 2.4GHz, 30MB cache hoặc bộ vi xử lý có hiệu năng tương đương hoặc cao hơn								
	Bộ nhớ	≥ 128 GB RAM								
	Ổ cứng		≥ 02 ổ cứng SSD 480GB SATA Hot-Plug							
			≥ 03 ổ cứng SSD 1.92TB SATA Hot-Plug							
	Bộ điều khiển RAID		Support levels: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 Cache: ≥ 4GB							

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất sứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
2	Cổng kết nối vào ra	≥ 01 VGA, 03 USB		Bộ	1				
	Cổng kết nối mạng	≥ 02 cổng 10Gbps SFP+, bao gồm tranceiver đi kèm							
	Quản trị	Tối thiểu 01 quản trị iDRAC hoặc iRMC							
	Hệ điều hành hỗ trợ	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux VMware ESXi							
	Bảo mật	Secure Boot, Secure Erase hoặc tương đương							
	Nguồn điện	Có sẵn ≥ 02 nguồn, có khả năng dự phòng							
	Bảo hành	Bảo hành chính hãng tối thiểu 3 năm							
	Thiết bị lưu trữ (SAN)								
	Dạng thiết bị	2RU							
	Bộ điều khiển (Controllers)	≥ Dual hoặc tương đương							
	Cache/RAM per controller	≥ 32 GB							

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất xứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế							
	Loại RAID hỗ trợ	0, 1, 5, 6														
	Số lượng khe cắm ổ cứng trên thiết bị chính (Array Enclosure)	≥ 24														
	Storage	≥ 10TB Usable SSD														
	Cổng kết nối	≥ 4 cổng 10Gbps SFP+														
	Cổng quản trị	≥ 2 cổng 1Gbps RJ-45														
	Tính năng hỗ trợ	Thin Provision, Snapshot, Compress														
	Giao thức hỗ trợ	iSCSI														
	Giao diện quản trị	Hỗ trợ Web hoặc GUI														
	Nguồn	≥ 02 nguồn, có khả năng dự phòng														
	Bảo hành	Bảo hành chính hãng tối thiểu 3 năm														
	<b>Thiết bị backup</b>										<b>Bộ</b>	<b>1</b>				
	<b>3</b>	Dạng thiết bị	2RU													

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất xứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
	Công kết nối	≥ 02 Cổng 1Gb							
		≥ 02 cổng 10Gbps SFP+, bao gồm transceiver							
	Tốc độ backup	≥ 2.40 TB/hr							
		≥ 32 TB Raw							
	Dung lượng	≥ 10 TB Usable , RAID 6							
		Có khả năng chống trùng lặp dữ liệu.							
Tính năng	Có khả năng ghép nối tối thiểu từ 01 - 30 thiết bị hoặc cao hơn								
Hỗ trợ phần mềm backup	Có khả năng tích hợp với các phần mềm backup: Veeam, Commvault								
	Bảo hành	Bảo hành chính hãng tối thiểu 3 năm							
II	Phần mềm thương mại								
1	Phần mềm ảo hóa	Bản quyền phần mềm ảo hóa		Bản quyền	48				
2	Phần mềm Backup	Bản quyền phần mềm backup cho 10 máy ảo		Bản quyền	10				



Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất sứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
B	<b>Hệ thống phần cứng phục vụ công tác cấp giấy phép lái xe trong nước</b>								
I	Thiết bị phần cứng								
	Máy chủ ảo hóa			Bộ	2				
	Dạng thiết bị	1RU							
	Bộ xử lý	02 CPU tối thiểu 48 core, 2.1GHz, 105MB cache hoặc bộ vi xử lý có hiệu năng tương đương hoặc cao hơn							
	Bộ nhớ	≥ 512 GB RAM DDR5							
	Ổ cứng	≥ 02 ổ cứng SSD 480GB SATA Hot-Plug							
		≥ 03 ổ cứng SSD 1.92TB SATA Hot-Plug							
	Bộ điều khiển RAID	Support levels: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60							
		Cache: ≥ 4GB							
	Cổng kết nối vào ra	≥ 01 VGA, 03 USB							
<b>1</b>									



Sтт	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất sứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
2	Công kết nối mạng	≥ 02 cổng 10Gbps SFP+, bao gồm transceiver đi kèm							
	Quản trị	Tối thiểu 01 quản trị iDRAC hoặc iRMC							
	Hệ điều hành hỗ trợ	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux VMware ESXi							
	Bảo mật	Secure Boot, Secure Erase hoặc tương đương							
	Nguồn điện	Có sẵn ≥ 02 nguồn, có khả năng dự phòng							
	Bảo hành	Bảo hành chính hãng tối thiểu 3 năm							
	Thiết bị lưu trữ (SAN)			Bộ	1				
	Dạng thiết bị	2RU							
	Bộ điều khiển (Controllers)	≥ Dual hoặc tương đương							
	Cache/RAM per controller	≥ 32 GB							
Loại RAID hỗ trợ	0, 1, 5, 6								

Sst	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất sứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
	Số lượng khe cắm ổ cứng trên thiết bị chính (Array Enclosure)	≥ 24							
	Storage	≥ 20TB Usable SSD							
	Cổng kết nối	≥ 4 cổng 10Gbps SFP+							
	Cổng quản trị	≥ 2 cổng 1Gbps RJ-45							
	Tính năng hỗ trợ	Thin Provision, Snapshot, Compress							
	Giao thức hỗ trợ	iSCSI							
	Giao diện quản trị	Hỗ trợ Web hoặc GUI							
	Nguồn	≥ 02 nguồn, có khả năng dự phòng							
	Bảo hành	Bảo hành chính hãng tối thiểu 3 năm							
	<b>Thiết bị Switch</b>				<b>Bộ</b>	<b>2</b>			
<b>3</b>	Dạng thiết bị	1RU							
	Interface	≥ 24 ports 10/100/1000M RJ45							

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất xứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế						
		≥ 1 cổng RJ-45 Console													
		≥ 8 cổng 10G SFP+, bao gồm 6 transceiver 10G SR													
		≥ 200 Gbps													
		≥ 150 Mpps													
		VLAN, Static Routing, STP, RSTP, LLDP, ACLs													
		Stacking													
		SSH, Web UI													
		Bảo hành chính hãng tối thiểu 3 năm													
		<b>Thiết bị backup</b>								<b>Bộ</b>	<b>1</b>				
	4		Dạng thiết bị							2RU					
		Cổng kết nối	≥ 02 Cổng 1Gb												
			≥ 02 cổng 10Gbps SFP+, bao gồm transceiver												

Stt	Hạng mục	Yêu cầu kỹ thuật (tối thiểu hoặc tương đương)	Xuất xứ/ký mã hiệu/hãng sản xuất	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Giá trị trước thuế	Thuế giá trị gia tăng	Giá trị sau thuế
	Tốc độ backup	≥ 2.40 TB/hr							
	Dung lượng	≥ 32 TB Raw							
		≥ 20 TB Usable, RAID 6							
		Có khả năng chống trùng lặp dữ liệu.							
	Tính năng	Có khả năng ghép nối tối thiểu từ 01 - 30 thiết bị hoặc cao hơn							
	Hỗ trợ phần mềm backup	Có khả năng tích hợp với các phần mềm backup: Veeam, Commvault							
	Bảo hành	Bảo hành chính hãng tối thiểu 3 năm							
<b>II</b>	<b>Phần mềm</b>								
<b>1</b>	<b>Phần mềm ảo hóa</b>	<b>Bản quyền phần mềm ảo hóa</b>		<b>Bản quyền</b>	<b>192</b>				
<b>2</b>	<b>Phần mềm Backup</b>	<b>Bản quyền phần mềm backup cho 10 máy ảo</b>		<b>Bản quyền</b>	<b>10</b>				
	<b>TỔNG CỘNG (A+B)</b>								

(Bảng chữ .....)



### 3. 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: 120 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 Ban Quản lý dự án 3: Theo đường chuyển phát nhanh đến địa chỉ: Ban Quản lý dự án 3, Tô 23, phường Lĩnh Nam, quận Hoàng Mai, Hà Nội.



**3. 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: 120 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*) báo 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 bán gốc của chúng tôi được gửi đến Ban Quản lý dự án 3: Theo đường chuyển phát nhanh đến địa chỉ: Ban Quản lý dự án 3, Tổ 23, phường Lĩnh Nam, quận Hoàng Mai, Hà Nội.



- Theo đường thư điện tử, Email Ban QLDA3: [toqldaduanctt@gmail.com](mailto:toqldaduanctt@gmail.com) (Thông tin liên hệ Ông Vũ Hoàng Gia, Chuyên viên Phòng điều hành dự án 4, Số điện thoại: 0978.688.310).

*Rất mong được hợp tác với Quý cơ quan!*

....., ngày.....tháng 11 năm 2024

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