

Số: 1051/VHQN-KHTC

Quảng Ninh, ngày 13 tháng 10 năm 2025

Về việc đề nghị
Báo giá thẩm định giá tài sản
Thiết bị giám sát+camera bin điện tử
Nghề lái xe ô tô

Kính gửi: Các doanh nghiệp đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ thẩm định giá.

- Căn cứ Luật giá số 16/2023 /QH15 ngày 19/06/2023;
- Căn cứ nghị định số 78/2024/NĐ-CP ngày 01/7/2024 của Chính phủ quy định quy định chi tiết một số điều của luật giá về thẩm định giá;
- Căn cứ đề nghị trang sắm thiết bị phục vụ công tác đào tạo lái xe ô tô của Trung tâm đào tạo và sát hạch lái xe Nhà trường.

Để có căn cứ lập dự toán trình phê duyệt kế hoạch lựa chọn mua sắm thiết bị theo quy định của luật đấu thầu và các văn bản hướng dẫn có liên quan, Trường Cao đẳng Việt-Hàn Quảng Ninh đề nghị các doanh nghiệp đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ thẩm định giá gửi báo giá dịch vụ thẩm định giá đến đơn vị để tổ chức xem xét, đánh giá thực hiện các bước tiếp theo theo quy định của pháp luật.

- Địa chỉ nhận báo giá:
 - + Đơn vị nhận : Phòng Kế hoạch Tài chính- Trường Cao đẳng Việt – Hàn Quảng Ninh (Khu Trới 5 – Phường Hoàn Bồ - Tỉnh Quảng Ninh)
 - + Điện thoại : 0203 3858833
 - + Thời hạn tiếp nhận báo giá trước 16h30 ngày 16/10/2025

Nhà trường rất mong nhận được sự quan tâm cộng tác của quý đơn vị

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang Web Nhà trường;
- Lưu : VT, KHTC.

KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



Thế Minh Hường

PHỤ LỤC

(Kèm theo công văn đề nghị báo giá thẩm định giá: 1051/VHQN-KHTC,
ngày 13 tháng 10 năm 2025)

Stt	Danh mục tài sản thẩm định giá (Tên thiết bị & thông số kỹ thuật)	Model/ Hãng sản xuất	Xuất xứ	ĐVT	SL	Ghi c (nếu
1	Thiết bị giám sát thời gian và quãng đường học lái xe trên đường (DAT-ETM-N3) Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none">- Camera nhận diện học viên được gắn trong xe tại vị trí không ảnh hưởng tầm nhìn Học viên, nhận dạng khuôn mặt chính xác theo yêu cầu Quy chuẩn trong mọi điều kiện ánh sáng. Các cổng kết nối... tuân thủ theo Quy chuẩn QCVN 105:2020/BGTVT.- Sử dụng nguồn dãi rộng phù hợp với các loại xe không làm ảnh hưởng đến tuổi thọ của bình ắc quy.- Lắp đặt đơn giản dễ dàng không ảnh hưởng đến hoạt động của xe.- Theo dõi kết quả từng phiên học, tổng số km, tổng thời gian ngay trên màn hình thiết bị thuận tiện cho người học và giáo viên.- Tích hợp tính quãng đường bằng GPS và xung không lo mất quãng đường khi vào các vị trí mất GPS.- Tích hợp đồng hồ thời gian thực giúp tính chính xác thời gian học của học viên.- Thiết kế gọn nhẹ lắp đặt dễ dàng tại nhiều vị trí theo yêu cầu chủ đầu tư.- Dữ liệu truyền thông bảo mật mã hóa, Hệ thống an toàn thông tin theo chuẩn ISO 27001:2022.- Thiết bị sử dụng vỏ loại công nghiệp chịu nhiệt cao.- Thiết bị tích hợp trong cùng một vỏ, bao gồm các bộ phận:<ul style="list-style-type: none">+ Bộ vi xử lý+ Module đọc thẻ RFID+ Module truyền thông 3G/4G+ GPS+ Màn hình LCD màu cảm ứng màu 7 inch+ Loa âm thanh+ Bộ nhớ lưu trữ giữ liệu+ Hệ thống dây tín hiệu+ Các cổng kết nối...- Thiết bị DAT phải có chức năng tự kiểm tra khi khởi động ban đầu và trong suốt quá trình hoạt động và có các tín hiệu, báo hiệu bằng đèn, bằng âm thanh hoặc thông qua màn	DAT-ETM-N3/ Ecoteck	Việt Nam	Hộp	150	

Stt	Danh mục tài sản thẩm định giá (Tên thiết bị & thông số kỹ thuật)	Model/ Hãng sản xuất	Xuất xứ	ĐVT	SL	Ghi chú (nếu có)
	<p>hình, để thông báo trạng thái hoạt động, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tình trạng tín hiệu viễn thông di động + Tình trạng có kết nối, mất kết nối với máy chủ + Tình trạng có tín hiệu, mất tín hiệu GNSS + Tình trạng hoạt động của bộ nhớ lưu trữ dữ liệu + Tình trạng hoạt động của camera + Trạng thái đăng nhập, đăng xuất của giáo viên và học viên. - Hiện thị thông báo thông tin học viên sau khi đăng nhập bao gồm: mã số học viên (ID), mã khóa học, tên học viên, tên giáo viên. Phát âm thanh thông báo: đúng, sai, hoàn thành khi đăng nhập, đăng xuất và khi nhận dạng sai khuôn mặt học viên so với đăng nhập. - Hiện thị theo thời gian thực, bao gồm: Kết quả xác thực, số liệu thời gian, quãng đường đã học của phiên học thực hành lái xe. - Hiện thị số liệu thời gian, quãng đường của học viên đã luyện tập và còn phải luyện tập tiếp so với quy định. - Thông tin về người dạy và học viên. - Thông tin định danh học viên qua mã thẻ hoặc vân tay và hình ảnh khuôn mặt. - Thông tin định danh giáo viên qua mã thẻ hoặc vân tay. - Thời điểm, tọa độ bắt đầu và kết thúc phiên học thực hành lái xe của từng học viên. - Thời gian, quãng đường học thực hành tích lũy và thời gian, quãng đường thực hành trong ngày của từng học viên. - Thông tin hành trình xe chạy và kết quả xác thực khuôn mặt học viên - Hành trình xe chạy (thời gian, tọa độ, tốc độ) với tần suất ghi và lưu trữ không quá 30 giây một lần khi xe trong phiên dạy thực hành. - Kết quả xác thực khuôn mặt học viên (đúng, sai) với tần suất ghi và lưu trữ không quá 5 phút một lần khi xe đang có học viên học thực hành. - Xác thực khuôn mặt: <ul style="list-style-type: none"> + Chu kỳ nhận dạng: ≤ 5 phút một lần. + Độ nghiêng tối đa của gương mặt cần nhận dạng theo phương thẳng đứng: 30° + Độ nghiêng tối đa của gương mặt cần nhận 					<p style="color: red; text-align: right;"> 3 TR SA VI :UA > == </p>

Stt	Danh mục tài sản thẩm định giá (Tên thiết bị & thông số kỹ thuật)	Model/ Hãng sản xuất	Xuất xứ	ĐVT	SL	Ghi chú (nếu có)
	<p>dạng theo phương ngang: 25°.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Yêu cầu về độ chính xác xác định thời gian và quãng đường thực hành lái xe. + Thời gian thực hành: sai số không vượt quá ± 0,5% giá trị đo. + Quãng đường thực hành: sai số không vượt quá ± 5% giá trị đo. - Yêu cầu về tính an toàn và lưu trữ dữ liệu. + Các dữ liệu được ghi và lưu trữ trong thiết bị DAT và máy chỉ phải đảm bảo không bị xoá, không bị thay đổi trong suốt thời gian lưu trữ theo quy định. + Thời gian lưu trữ dữ liệu từ thiết bị DAT quy định của QC này tại máy chủ tối thiểu là 5 năm. - Kênh truyền từ thiết bị DAT đến máy chủ quản lý phải được mã hóa và bảo mật truyền thông. - Đồng bộ dữ liệu, thiết bị Giám sát thời gian học lý thuyết và hệ thống chấm điểm và đồng bộ với hệ thống phần mềm điều khiển trung tâm hiện có tại cơ sở đào tạo, sát hạch lái xe của Chủ đầu tư. 					
2	Mô hình Cabin điện tử 3D:	EDS-3MV1-N3	Việt Nam	Cái	03	
	<p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đạt Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị mô phỏng để đào tạo lái xe – cabin học lái xe ô tô QCVN 106:2020/BGTVT ban hành kèm theo Thông tư 37/2020/TT BGTVT ngày 28/12/2020 của Bộ Giao thông vận tải. (có chứng nhận hợp quy) + Hệ điều khiển chuyển động đa chiều mô phỏng như lái trên xe ô tô thực, bộ điều khiển thông minh. + Tối thiểu 03 màn hình ≥ 27", vô lăng điện tử, cần số, chân ga, côn, phanh, màn hình, đèn xi nhan, pha, cảm biến điện tử. + Phần mềm mô phỏng 3D ngôn ngữ Việt Nam, phát âm thanh tiếng Việt, đáp ứng đầy đủ các bài luyện tập mô phỏng trong sa hình, trên đường trường, các tình huống, điều kiện thời tiết, địa hình, mặt đường khác nhau,... tuân thủ QCVN 106:2020/BGTVT và các bài tập nâng cao, chấm điểm. (Phần mềm có bản quyền hợp pháp) + Nhận dạng học viên bằng thẻ. + Kết nối với máy tính phần mềm Quản lý 					

Stt	Danh mục tài sản thẩm định giá (Tên thiết bị & thông số kỹ thuật)	Model/ Hãng sản xuất	Xuất xứ	ĐVT	SL	Ghi chú (nếu có)
	<p>trung tâm.</p> <p>+ Nối mạng nhiều Cabin và nâng cấp mở rộng phần mềm theo yêu cầu CĐT.</p> <p>+ Cabin có khả năng hoạt động độc lập.</p> <p>+ Đồng bộ dữ liệu Giám sát thời gian học lý thuyết, dữ liệu thiết bị DAT và hệ thống chấm điểm sẵn có tại cơ sở. Thao tác quản lý chung trên 1 phần mềm.</p> <p>+ Thiết bị tích hợp cao: toàn bộ máy tính, bộ điều khiển, cơ cấu chuyển động, dây điều khiển, dây nguồn được lắp đặt tích hợp gọn trong khoang bên dưới Cabin (không đặt Máy tính, Tủ điều khiển bên ngoài Cabin).</p> <p>+ Nguồn điện cung cấp 1 pha 220V/50Hz.</p> <p>+ Sử dụng thẻ RFID đồng bộ và chung với Hệ thống DAT (không phải đầu tư thêm).</p> <p>+ Cơ cấu điều khiển chuyển động 3 bậc tự do (3DOF) Cabin: Công nghệ chuyển động Cabin áp dụng công nghệ Động cơ Servo và Xi lanh điện chuyên dụng cho điều khiển mô phỏng chuyển động Cabin. Hệ truyền động được bao che an toàn. Điện áp cung cấp 220vAC/50Hz.</p> <p>+ Tương thích điện từ (EMC 2014/30/EU): TBMP phải thỏa mãn các tiêu chuẩn tương thích điện từ: EN55014-1:2017; EN 55014-2:2015.</p>					



Ghi chú:

- Hàng hóa Chính hãng được sản xuất/ lắp ráp/ cài đặt mới 100%;
- Giá sau thẩm định là giá trần (max) đã bao gồm chi phí vận chuyển, khảo sát, lắp đặt hoàn thiện, hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ (nếu có); Bảo hành; thuế và các loại phí theo quy định hiện hành của nhà nước./.