

NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC VIỆT NAM  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGÂN HÀNG  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Số: 1598/TB-DHNN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 9 năm 2025

**THÔNG BÁO**

Về việc mời chào Trang bị nội dung tham quan thực tế ảo VR360 các cơ sở

**Kính gửi: Các đơn vị**

Trường Đại học Ngân hàng Tp. Hồ Chí Minh hiện đang có nhu cầu Trang bị nội dung tham quan thực tế ảo VR360 các cơ sở - Trường Đại học Ngân hàng Tp. Hồ Chí Minh mời các đơn vị quan tâm gửi thư chào giá theo các nội dung sau đây:

**- Nội dung mời chào giá;**

STT	HẠNG MỤC	MÔ TẢ CHI TIẾT	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
I	<b>THU THẬP VÀ XỬ LÝ HÌNH ẢNH 360 (ĐẦU VÀO)</b>			
1	Thu thập và xử lý hình flycam nhìn toàn cảnh 3 cơ sở	Thu thập và xử lý hình flycam nhìn toàn cảnh 3 cơ sở	Điểm ảnh	3
2	Thu thập và xử lý hình 360 độ xem chi tiết không gian bên trong nhà trường	Thu thập và xử lý hình 360 độ xem chi tiết không gian bên trong nhà trường	Điểm ảnh	66
II	<b>LẬP TRÌNH CẬP NHẬT TOUR THAM QUAN THỰC TẾ ẢO</b>			
1	Lập trình cập nhật tour tham quan thực tế ảo	Lập trình cập nhật tour tham quan thực tế ảo từ các hình ảnh thu thập được, bao gồm các chức năng: - Cập nhật menu truy cập nhanh đến các vị trí trong không gian - Cập nhật liên kết các hình 360 và tạo các nút điều hướng đến các vị trí hợp lý - Cập nhật Minimap thể hiện vị trí - Cập nhật nhãn thông tin của các khu vực bên	Gói	1



		<p>trong nhà trường. Nhãn thông tin có thể là văn bản, hình ảnh, video (KH cung cấp thông tin)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cập nhật nhãn thông tin cho một số điểm nổi bật ngoài các nhà trường như: ủy ban, làng, chợ v.v (nếu có)</li> <li>- Cập nhật gallery hình ảnh, video nổi bật về địa điểm tham quan (KH cung cấp thông tin)</li> <li>- Cập nhật MC ảo thuyết minh giới thiệu về các khu vực bên trong nhà trường bằng tiếng Việt (KH cung cấp thông tin - nếu có)</li> </ul>		
2	MC ảo thuyết minh song ngữ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lập trình MC ảo AI giới thiệu về nhà trường bằng 2 ngôn ngữ Anh - Việt (khách hàng cung cấp nội dung thuyết minh dạng văn bản hoặc audio tiếng Việt)</li> <li>- Tích hợp MC ảo vào tour</li> </ul>	Gói /Ngôn ngữ	1
3	Chế độ trải nghiệm tự động (Auto Tour)	<p>Trải nghiệm VR360 Tour theo hai chế độ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chế độ trải nghiệm tour tự do</li> <li>- Chế độ trải nghiệm theo kịch bản có sẵn (khách chọn ra các điểm ảnh cần đưa vào autotour)</li> </ul>	Gói	1
4	Đa ngôn ngữ hiển thị	<p>Lập trình chức năng hiển thị nội dung website với 2 ngôn ngữ Anh - Việt (khách hàng cung cấp nội dung giới thiệu của các ngôn ngữ)</p> <p>Nội dung được chuyển đổi giữa các ngôn ngữ là nội dung văn bản giới thiệu về các địa điểm,</p>	Ngôn ngữ	1

		tên của các nút chức năng.		
III	<b>CHI PHÍ KHÁC</b>			
1	Chi phí xin giấy phép bay flycam	Chi phí xin giấy phép bay flycam	Gói	1

- Thời gian cung cấp: 03 ngày.

- **Hình thức nhận:** Các đơn vị cung cấp quan tâm gửi thư chào giá theo mẫu số 1 có đóng dấu niêm phong, ngoài bìa thư ghi rõ danh mục chào giá. Trường hợp thư chào giá không đúng theo mẫu đã quy định xem như không hợp lệ.

- Thời gian nhận: Từ ngày 11/9 /2025 đến hết ngày 15/9 /2025, trong giờ làm việc.

- **Thông tin chi tiết các đơn vị nhận thư chào giá như sau:**

+ Tên đơn vị nhận thư chào giá: Phòng Quản trị Tài sản – Trường Đại học Ngân hàng Tp. Hồ Chí Minh.

+ Địa chỉ: Số 36 Tôn Thất Đạm, Phường Sài Gòn, Tp. Hồ Chí Minh.

+ Điện thoại: (028)38212528.

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VP, P.QTTS.

TL. HIỆU TRƯỞNG  
KT. TRƯỞNG PHÒNG QTTS  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG



Lê Văn Sơn

