

TỔNG CÔNG TY QUẢN LÝ BAY VIỆT NAM  
TRUNG TÂM ĐÀO TẠO - HUẤN LUYỆN  
NGHIỆP VỤ QUẢN LÝ BAY

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

Số: 165 /TTĐTHL-ĐT

Hà Nội, ngày 16 tháng 01 năm 2026

V/v mời báo giá gói dịch vụ các khoá Trí tuệ nhân tạo (AI)  
ứng dụng trong ngành Quản lý bay

Kính gửi: Quý Công ty

Trung tâm Đào tạo - Huấn luyện nghiệp vụ Quản lý bay (Trung tâm Đào tạo - Huấn luyện) có nhu cầu mời báo giá gói dịch vụ các khoá Trí tuệ nhân tạo (AI) ứng dụng trong ngành Quản lý bay.

Chi tiết tại phụ lục kèm theo.

Kính mời Quý Công ty quan tâm gửi báo giá gói dịch vụ trên để làm cơ sở xem xét.

Thời gian tiếp nhận: Trước 14h30 ngày 21/01/2026.

Hình thức gửi báo giá: Bản cứng (đóng dấu đỏ).

Địa chỉ nhận báo giá:

- Trung tâm Đào tạo - Huấn luyện nghiệp vụ Quản lý bay; Số 196 đường Nguyễn Sơn, Phường Bồ Đề, TP Hà Nội.

- Đầu mối nhận báo giá: Phòng Đào tạo; Số điện thoại: 0357002968.

Mong nhận được sự hợp tác của Quý công ty.

Trân trọng./

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, ĐT (hm02b).



Nguyễn Đình Tuấn

**Phụ lục**

(Kèm theo Văn bản số: 165 /TTĐTHL-ĐT ngày 16 tháng 01 năm 2026)

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VNĐ	Thành tiền
1	<p>Chi phí đào tạo: gói dịch vụ các khoá Trí tuệ nhân tạo (AI) ứng dụng trong ngành Quản lý bay gồm 03 khoá học sau:</p> <p><b>1. Thông tin chung:</b></p> <p><b>1.1 Khoá đào tạo trí tuệ nhân tạo (AI) cho lãnh đạo quản lý các cấp thuộc Tổng công ty:</b></p> <p><b>a. Tên khóa học:</b> Khoá đào tạo trí tuệ nhân tạo (AI) cho lãnh đạo quản lý các cấp thuộc Tổng công ty</p> <p><b>b. Quy mô lớp học:</b> dự kiến 02 lớp, dự kiến 30 người/lớp</p> <p><b>c. Thời lượng:</b> 1-2 ngày/lớp</p> <p><b>d. Thời gian thực hiện:</b> dự kiến trong Quý 1/2026</p> <p><b>e. Hình thức đào tạo:</b> Trực tiếp kết hợp trực tuyến</p> <p><b>f. Địa điểm đào tạo:</b> Trực tiếp tại Trung tâm Đào tạo - Huấn luyện nghiệp vụ Quản lý bay kết hợp trực tuyến trên nền tảng trực tuyến</p> <p><b>g. Nội dung chương trình:</b></p> <p>I. Khởi động &amp; Bối cảnh</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Giới thiệu bức tranh AI toàn cầu và trong ngành Hàng không (Aviation).</li><li>- Hoạt động: Khảo sát nhanh "Nỗi đau" trong quản lý tại VATM.</li><li>- Khám phá Gen AI thông qua Test Ahaslide</li></ul> <p>1. Module 1: Giải mã Gen AI &amp; Ma trận công cụ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Phân biệt AI truyền thống (Automation) và Gen AI (Creation).</li><li>- Ma trận &amp; Đánh giá ưu nhược điểm các công cụ phổ biến:</li></ul> <p>(1) ChatGPT (OpenAI): Đa năng, sáng tạo, tư duy logic tốt. Nhược điểm: Cập nhật dữ liệu (bản Free), ảo giác.</p> <p>(2) Claude (Anthropic): Xử lý văn bản dài cực tốt (phù hợp văn bản luật Hàng không), văn phong tự nhiên. Nhược điểm: Chưa mạnh về tìm kiếm web.</p> <p>(3) Gemini (Google): Tích hợp hệ sinh thái Google, xử lý đa phương thức nhanh.</p>	01	gói		

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VNĐ	Thành tiền
	<p>Nhược điểm: Đôi khi thiếu ổn định trong logic phức tạp.</p> <p>(4) Perplexity: Công cụ tìm kiếm, trích dẫn nguồn (Fact-check). Phù hợp: Tra cứu thông tin thị trường/quy định quốc tế.</p> <p>(5) NotebookLM: Chuyên gia xử lý tài liệu khép kín. Phù hợp: Hỏi đáp trên tài liệu nội bộ VATM mà không sợ sai lệch nguồn.</p> <p>- Thảo luận: Công cụ nào phù hợp nhất cho từng phòng ban tại VATM?</p> <p>2. Module 2: Khung năng lực 4D &amp; Bảo mật thông tin</p> <p>- Giới thiệu Khung 4D:</p> <p>(1) Delegation (Ủy thác): Việc gì được giao cho AI?</p> <p>(2) Description (Mô tả): Kỹ năng ra lệnh.</p> <p>(3) Discernment (Thẩm định): Chống "ảo giác" AI.</p> <p>(4) Diligence (Cẩn trọng): Trách nhiệm cuối cùng.</p> <p>- Bài tập tình huống: Phân tích rủi ro khi đưa dữ liệu "Mật" hoặc dữ liệu điều hành bay lên AI công cộng.</p> <p>II. KỸ NĂNG CỐT LÕI: NGHỆ THUẬT GIAO VIỆC CHO AI</p> <p>1. Module 3: Kỹ thuật Prompt Engineering (Cơ bản &amp; Nâng cao)</p> <p>- Tư duy: Coi AI như một nhân viên tập sự thông minh.</p> <p>- 6 Kỹ thuật Vàng trong Prompting:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tạo bối cảnh (Context).</li> <li>2. Vai trò (Role).</li> <li>3. Giới hạn đầu ra (Constraint).</li> <li>4. Ví dụ mẫu (Few-shot).</li> <li>5. Chia nhỏ tác vụ (Chain of thought).</li> <li>6. Tinh chỉnh (Refine).</li> </ol> <p>-Viết System Prompt</p> <p>-Thực hành: Học viên viết Prompt cho các tình huống công việc hàng ngày.</p> <p>4. Module 4: Thực hành Tác vụ Hành chính &amp; Văn phòng</p> <p>- Thực hành 1 (Soạn thảo): Dùng AI soạn thảo Công văn, Tờ trình, Email nội bộ.</p>				

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VNĐ	Thành tiền
	<p>- Thực hành 2 (Tóm tắt): Tóm tắt biên bản cuộc họp giao ban, tài liệu ICAO dài.</p> <p>- Thực hành 3 (Dịch thuật &amp; Hiệu đính): Dịch thuật tài liệu an toàn hàng không và chuẩn hóa văn phong.</p> <p><b>III. NÂNG CAO HIỆU SUẤT CHUYÊN MÔN &amp; PHÂN TÍCH DỮ LIỆU</b></p> <p>1. Module 5: AI trong Đào tạo &amp; Phát triển nguồn nhân lực</p> <p>- Ứng dụng AI thiết kế khung chương trình đào tạo nội bộ (An toàn, Kỹ năng).</p> <p>- Tạo bộ câu hỏi trắc nghiệm từ tài liệu Sổ tay Kiểm soát viên không lưu.</p> <p>- Soạn thảo JD và tiêu chí đánh giá KPI.</p> <p>2. Module 6: Phân tích Dữ liệu &amp; Báo cáo quản trị</p> <p>- Công cụ: Sử dụng ChatGPT Plus (Data Analyst) hoặc Copilot (Excel).</p> <p>- Thực hành: - Phân tích file Excel (dữ liệu giả định: số liệu bay, sự cố an toàn...).</p> <p>- Vẽ biểu đồ xu hướng, tìm điểm bất thường (Anomalies).</p> <p>- Viết nhận xét, đánh giá từ số liệu thô.</p> <p>- Lưu ý: Nguyên tắc làm sạch và ẩn danh hóa dữ liệu.</p> <p><b>IV. TỰ ĐỘNG HÓA &amp; XÂY DỰNG TRỢ LÝ AI CÁ NHÂN</b></p> <p>1. Module 7: Xây dựng "Trợ lý AI Cá nhân" (My GPTs &amp; Gems)</p> <p>- Tư duy: Cá nhân hóa AI để phục vụ nhu cầu riêng biệt, không cần gõ lại lệnh lặp đi lặp lại.</p> <p>- Hướng dẫn kỹ thuật:</p> <p>(1) Cách tạo My GPTs (trên ChatGPT): Cấu hình Knowledge (Tri thức) và Action.</p> <p>(2) Cách tạo Gems (trên Gemini): Tinh chỉnh tính cách và nhiệm vụ chuyên biệt.</p> <p>- Thực hành Capstone Project (Theo nhóm):</p> <p>- Nhóm An toàn: Tạo Bot "Trợ lý SMS" (nạp tài liệu Safety Management System).</p> <p>- Nhóm Hành chính: Tạo Bot "Thư ký VATM" (nạp mẫu văn bản chuẩn).</p> <p>- Nhóm Kỹ thuật: Tạo Bot "Tra cứu Quy trình bảo dưỡng".</p> <p>2. Module 8: Trình bày giải pháp &amp; Lộ trình áp dụng</p> <p>- Các nhóm trình bày sản phẩm (My GPTs/Gems) đã xây dựng.</p> <p>- Demo trực tiếp khả năng trả lời của Bot.</p>				

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VNĐ	Thành tiền
	<p>- Thảo luận mở: Lộ trình triển khai AI tại đơn vị và các rào cản cần vượt qua.</p> <p>3. Tổng kết &amp; Cam kết</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng kết các điểm chính (Key Takeaways).</li> <li>- Cam kết hành động 4D.</li> </ul> <p><b>1.2 Khóa đào tạo trí tuệ nhân tạo (AI) cho lao động các chuyên ngành thuộc Tổng công ty:</b></p> <p><b>a. Tên khóa học:</b> Khóa đào tạo trí tuệ nhân tạo (AI) cho lao động các chuyên ngành thuộc Tổng công ty</p> <p><b>b. Quy mô lớp học:</b> dự kiến 04 lớp, dự kiến 50 người/lớp</p> <p><b>c. Thời lượng:</b> 02-03 ngày/lớp</p> <p><b>d. Thời gian thực hiện:</b> Quý 1/2026</p> <p><b>e. Hình thức đào tạo:</b> Trực tiếp kết hợp trực tuyến</p> <p><b>f. Địa điểm đào tạo:</b> Trực tiếp tại Trung tâm Đào tạo - Huấn luyện nghiệp vụ Quản lý bay kết hợp trực tuyến trên nền tảng trực tuyến</p> <p><b>g. Nội dung chương trình:</b></p> <p><b>I. KHAI MỞ TƯ DUY, CÔNG CỤ &amp; AN TOÀN TRONG ỨNG DỤNG AI</b></p> <p>1, Khởi động &amp; Bối cảnh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới thiệu bức tranh AI toàn cầu và trong ngành Hàng không (Aviation).</li> <li>- Hoạt động: Khảo sát nhanh "Nỗi đau" trong quản lý tại VATM.</li> <li>- Khám phá Gen AI thông qua Test Ahaslide</li> </ul> <p>2. Module 1: Giải mã Gen AI &amp; Ma trận công cụ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân biệt AI truyền thống (Automation) và Gen AI (Creation).</li> <li>- Ma trận &amp; Đánh giá ưu nhược điểm các công cụ phổ biến: <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ChatGPT (OpenAI): Đa năng, sáng tạo, tư duy logic tốt. Nhược điểm: Cập nhật dữ liệu (bản Free), ảo giác.</li> <li>(2) Claude (Anthropic): Xử lý văn bản dài cực tốt (phù hợp văn bản luật Hàng không), văn phong tự nhiên. Nhược điểm: Chưa mạnh về tìm kiếm web.</li> <li>(3) Gemini (Google): Tích hợp hệ sinh thái Google, xử lý đa phương thức nhanh.</li> </ul> </li> </ul>				

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VND	Thành tiền
	<p>Nhược điểm: Đôi khi thiếu ổn định trong logic phức tạp.</p> <p>(4) Perplexity: Công cụ tìm kiếm, trích dẫn nguồn (Fact-check). Phù hợp: Tra cứu thông tin thị trường/quy định quốc tế.</p> <p>(5) NotebookLM: Chuyên gia xử lý tài liệu khép kín. Phù hợp: Hỏi đáp trên tài liệu nội bộ VATM mà không sợ sai lệch nguồn.</p> <p>- Thảo luận: Công cụ nào phù hợp nhất cho từng phòng ban tại VATM?</p> <p>3. Module 2: Khung năng lực 4D &amp; Bảo mật thông tin</p> <p>- Giới thiệu Khung 4D:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Delegation (Ủy thác): Việc gì được giao cho AI?</li> <li>2. Description (Mô tả): Kỹ năng ra lệnh.</li> <li>3. Discernment (Thẩm định): Chống "ảo giác" AI.</li> <li>4. Diligence (Cẩn trọng): Trách nhiệm cuối cùng.</li> </ol> <p>- Bài tập tình huống: Phân tích rủi ro khi đưa dữ liệu "Mật" hoặc dữ liệu điều hành bay lên AI công cộng.</p> <p>II. KỸ NĂNG CỐT LÕI: NGHỆ THUẬT GIAO VIỆC CHO AI</p> <p>1. Module 3: Kỹ thuật Prompt Engineering (Cơ bản &amp; Nâng cao)</p> <p>- Tư duy: Coi AI như một nhân viên tập sự thông minh.</p> <p>- 6 Kỹ thuật Vàng trong Prompting:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Tạo bối cảnh (Context).</li> <li>(2) Vai trò (Role).</li> <li>(3) Giới hạn đầu ra (Constraint).</li> <li>(4) Ví dụ mẫu (Few-shot).</li> <li>(5) Chia nhỏ tác vụ (Chain of thought).</li> <li>(6) Tinh chỉnh (Refine).</li> </ol> <p>-Viết System Prompt</p> <p>-Thực hành: Học viên viết Prompt cho các tình huống công việc hàng ngày.</p> <p>2. Module 4: Thực hành Tác vụ Hành chính &amp; Văn phòng</p> <p>- Thực hành 1 (Soạn thảo): Dùng AI soạn thảo Công văn, Tờ trình, Email nội bộ.</p>				

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VNĐ	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hành 2 (Tóm tắt): Tóm tắt biên bản cuộc họp giao ban, tài liệu ICAO dài.</li> <li>- Thực hành 3 (Dịch thuật &amp; Hiệu đính): Dịch thuật tài liệu an toàn hàng không và chuẩn hóa văn phong.</li> </ul> <p><b>III. NÂNG CAO HIỆU SUẤT CHUYÊN MÔN &amp; PHÂN TÍCH DỮ LIỆU</b></p> <p>1. Module 5: AI trong Đào tạo &amp; Phát triển nguồn nhân lực</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng dụng AI thiết kế khung chương trình đào tạo nội bộ (An toàn, Kỹ năng).</li> <li>- Tạo bộ câu hỏi trắc nghiệm từ tài liệu Sổ tay Kiểm soát viên không lưu.</li> <li>- Soạn thảo JD và tiêu chí đánh giá KPI.</li> </ul> <p>2. Module 6: Phân tích Dữ liệu &amp; Báo cáo quản trị</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công cụ: Sử dụng ChatGPT Plus (Data Analyst) hoặc Copilot (Excel).</li> <li>- Thực hành: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích file Excel (dữ liệu giả định: số liệu bay, sự cố an toàn...).</li> <li>- Vẽ biểu đồ xu hướng, tìm điểm bất thường (Anomalies).</li> <li>- Viết nhận xét, đánh giá từ số liệu thô.</li> </ul> </li> <li>- Lưu ý: Nguyên tắc làm sạch và ẩn danh hóa dữ liệu.</li> </ul> <p><b>IV. TỰ ĐỘNG HÓA &amp; XÂY DỰNG TRỢ LÝ AI CÁ NHÂN</b></p> <p>1. Module 7: Xây dựng "Trợ lý AI Cá nhân" (My GPTs &amp; Gems)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tư duy: Cá nhân hóa AI để phục vụ nhu cầu riêng biệt, không cần gõ lại lệnh lặp đi lặp lại.</li> <li>- Hướng dẫn kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Cách tạo My GPTs (trên ChatGPT): Cấu hình Knowledge (Tri thức) và Action.</li> <li>(2) Cách tạo Gems (trên Gemini): Tinh chỉnh tính cách và nhiệm vụ chuyên biệt.</li> </ul> </li> <li>- Thực hành Capstone Project (Theo nhóm): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhóm An toàn: Tạo Bot "Trợ lý SMS" (nạp tài liệu Safety Management System).</li> <li>- Nhóm Hành chính: Tạo Bot "Thư ký VATM" (nạp mẫu văn bản chuẩn).</li> <li>- Nhóm Kỹ thuật: Tạo Bot "Tra cứu Quy trình bảo dưỡng".</li> </ul> </li> </ul> <p>2. Module 8: Trình bày giải pháp &amp; Lộ trình áp dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các nhóm trình bày sản phẩm (My GPTs/Gems) đã xây dựng.</li> </ul>				

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VNĐ	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Demo trực tiếp khả năng trả lời của Bot.</li> <li>- Thảo luận mở: Lộ trình triển khai AI tại đơn vị và các rào cản cần vượt qua.</li> </ul> <p>3. Tổng kết &amp; Cam kết</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng kết các điểm chính (Key Takeaways).</li> <li>- Cam kết hành động 4D.</li> </ul> <p><b>1.3 Khóa đào tạo làm chủ công nghệ số ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI trong hoạt động giảng dạy, đào tạo:</b></p> <p><b>a. Tên khóa học:</b> Khóa đào tạo làm chủ công nghệ số ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI trong hoạt động giảng dạy, đào tạo</p> <p><b>b. Quy mô lớp học:</b> dự kiến 02 lớp, dự kiến 25-30 người/lớp</p> <p><b>c. Thời lượng:</b> 2-3 ngày/lớp</p> <p><b>d. Thời gian thực hiện:</b> Quý 1/2026</p> <p><b>e. Hình thức đào tạo:</b> Trực tiếp kết hợp trực tuyến</p> <p><b>f. Địa điểm đào tạo:</b> Trực tiếp tại Trung tâm Đào tạo - Huấn luyện nghiệp vụ Quản lý bay kết hợp trực tuyến trên nền tảng trực tuyến</p> <p><b>g. Nội dung chương trình:</b></p> <p>Phần 1: Chuyển đổi số trong giáo dục đào tạo</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Warm-up &amp; mở đầu <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới thiệu mục tiêu &amp; bối cảnh trường ĐH</li> <li>- Vì sao cần khung chuyển đổi số giáo dục UNESCO</li> <li>- Chuyển động Việt Nam: Số hóa giáo dục - tầm nhìn 2030</li> </ul> </li> <li>2. Nền tảng &amp; khung chuyển đổi số UNESCO trong giáo dục đào tạo <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng quan 6 trụ cột UNESCO, nguyên tắc, hành trình trưởng thành</li> </ul> </li> <li>3. Chiến lược &amp; thực tiễn <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trụ 1: Lãnh đạo &amp; phối hợp</li> <li>- Trụ 2: Kết nối &amp; hạ tầng</li> <li>- Trụ 4: Chi phí &amp; bền vững</li> <li>- Self-assessment ngắn theo trụ cột</li> </ul> </li> </ol>				

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VNĐ	Thành tiền
	<p>4. Nhân lực &amp; nội dung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trụ 3: Năng lực &amp; văn hóa</li> <li>- Trụ 5: Nội dung &amp; chương trình</li> <li>- Trụ 6: Dữ liệu &amp; minh chứng</li> <li>- Rèn năng lực thực tiễn</li> </ul> <p>5. Hands-on project</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng hợp 6 pillars vào hoạt động cụ thể</li> <li>- Thiết kế khóa học/chủ đề thực tiễn tại trung tâm huấn luyện đào tạo nghiệp vụ QLB</li> </ul> <p>6. Hành động &amp; cam kết</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lộ trình 90 ngày nhanh</li> <li>- Form cam kết công khai</li> </ul> <p>7. Kết thúc &amp; tổng kết</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 giá trị then chốt</li> <li>- Câu hỏi mở/tự soi lại</li> </ul> <p>Phần 2: Tư duy nền tảng &amp; tăng tốc sáng tạo nội dung với AI</p> <p>1. Tổng quan về AI và vai trò trong đào tạo hiện đại - AI là gì? GenAI là gì? Phân biệt qua các ví dụ thực tế.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xu hướng AI trong giáo dục &amp; đào tạo (AIED): Từ cá nhân hóa lộ trình học đến trợ lý ảo thông minh.</li> <li>- Tầm nhìn của tổ chức: AI sẽ giúp nâng tầm công tác đào tạo, củng cố văn hóa an toàn và dịch vụ xuất sắc như thế nào?</li> </ul> <p>2. Ứng dụng AI trong thiết kế chương trình</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kỹ thuật Prompt Engineering: Công thức giao tiếp với AI để nhận kết quả tối ưu (Ra lệnh theo vai trò, bối cảnh, nhiệm vụ, định dạng).</li> <li>- Thực hành: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích nhu cầu đào tạo dựa trên một tình huống (VD: thực tế tại mô hình trường ĐH).</li> </ul> </li> </ul>				

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VNĐ	Thành tiền
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brainstorm mục tiêu, chủ đề và cấu trúc chương trình.</li> <li>- Tạo dàn bài chi tiết cho một khóa học.</li> <li>3. Ứng dụng AI trong xây dựng nội dung đào tạo               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biên dàn bài thành giáo trình: Yêu cầu AI triển khai chi tiết từng phần, giải thích khái niệm, đưa ra ví dụ.</li> <li>- Soạn thảo giáo án (Lesson Plan): Phân bổ thời lượng, thiết kế hoạt động, chuẩn bị câu hỏi thảo luận.</li> <li>- Đa dạng hóa nội dung: Viết kịch bản role-play, tóm tắt quy trình phức tạp, đơn giản hóa thuật ngữ kỹ thuật.</li> </ul> </li> <li>4. Ứng dụng AI trong làm slide thuyết trình               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tư duy mới: AI tạo nội dung, con người tập trung vào thông điệp.</li> <li>- Quy trình 2 bước:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dùng Gemini/ChatGPT để tạo nội dung text cho từng slide từ giáo án.</li> <li>+ Sử dụng các công cụ AI</li> </ul> </li> <li>- Chuyên dụng (Gamma) để tự động thiết kế slide từ nội dung text đó.</li> <li>- Mẹo để tùy chỉnh slide do AI tạo ra cho đúng với nhận diện thương hiệu</li> </ul> </li> <li>5. Tổng kết &amp; nhiệm vụ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tóm tắt quy trình ứng dụng AI: Ý tưởng -&gt; Dàn bài -&gt; Nội dung chi tiết -&gt; Slide.</li> <li>- Nhiệm vụ: Chọn một chủ đề đào tạo quen thuộc và chuẩn bị sẵn một đoạn nội dung (khoảng 200 chữ) để buổi sau thực hành tạo multimedia.</li> </ul> </li> </ul> <p>Phần 3: Làm giàu học liệu &amp; đo lường hiệu quả bằng AI</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ôn tập &amp; khởi động       <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ôn lại quy trình làm việc với AI đã học ở Buổi 1.</li> <li>- Giới thiệu mục tiêu Buổi 2: "Từ trang giấy đến màn hình - làm cho nội dung trở nên sống động và đo lường được."</li> </ul> </li> <li>2. Ứng dụng AI trong chuẩn bị học liệu Multimedia       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Tạo hình ảnh minh họa:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kỹ thuật viết prompt để tạo hình ảnh (Midjourney, DALL-E 3).</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol>				

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VND	Thành tiền
	<p>- Mẹo: yêu cầu phong cách (photorealistic, vector), màu sắc thương hiệu, bối cảnh (cabin máy bay, quầy check-in).</p> <p>b. Làm video clip đào tạo:</p> <p>- Giới thiệu công cụ tạo video từ text, Sử dụng avatar AI (Lumen 5).</p> <p>- Ứng dụng: tạo video micro-learning, video hướng dẫn quy trình. C. Sáng tác nhạc nền:</p> <p>- Giới thiệu công cụ tạo nhạc không bản quyền cho video đào tạo (Suno).</p> <p>3. Ứng dụng AI trong kiểm tra, đánh giá (Quiz)</p> <p>- Tự động tạo câu hỏi: Đưa một đoạn văn bản (trích từ quy định, giáo trình) và yêu cầu AI tạo ra bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm (MCQ) kèm đáp án.</p> <p>- Đa dạng hóa loại câu hỏi: Tạo câu hỏi Đúng/Sai, điền vào chỗ trống, câu hỏi tình huống.</p> <p>- Tích hợp bộ câu hỏi vào các nền tảng.</p> <p>4. Ứng dụng AI trong đánh giá tự động &amp; phân tích dữ liệu</p> <p>- Ngoài chấm điểm trắc nghiệm: Giới thiệu khả năng của AI trong việc phân tích câu trả lời mở, tóm tắt các phản hồi của học viên sau khóa học.</p> <p>- Phân tích dữ liệu người học: AI có thể giúp xác định các "lỗ hổng kiến thức" chung của lớp học dựa trên kết quả bài quiz, từ đó gợi ý các nội dung cần tăng cường đào tạo lại.</p> <p>5. Đạo đức AI, quản trị rủi ro &amp; kế hoạch hành động - Nguyên tắc Vàng:</p> <p>a. Bảo mật: Không bao giờ đưa thông tin mật của đơn vị vào AI công cộng.</p> <p>b. Kiểm chứng (Fact-check): Luôn xác thực lại thông tin do AI tạo ra.</p> <p>c. Minh bạch: Công nhận vai trò của AI trong quá trình tạo nội dung.</p> <p>- Xây dựng Kế hoạch Hành động Cá nhân: Mỗi học viên cam kết 1-2 ứng dụng AI sẽ thử nghiệm ngay trong tuần tới.</p> <p><b>2. Tài liệu đào tạo:</b> Mỗi học viên được cung cấp tài liệu 01 bản cứng đối với học</p>				

Stt	Yêu cầu	Số lượng	ĐVT	Đơn giá VNĐ	Thành tiền
	trực tiếp và bản mềm với trực tuyến. <b>3. Yêu cầu giáo viên:</b> Có bằng thạc sỹ trở lên - Có trên 5 năm kinh nghiệm thực tế liên quan - Có tối thiểu 1 hợp đồng tham chiếu năng lực tương tự				
2	<b>Tổng cộng</b> <b>Giá: .....</b> (Bằng chữ:.....) Giá trên là giá trọn gói đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có) và các chi phí liên quan	01	gói		