

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu:

- Tên gói thầu: Gói thầu số 02: Tổ chức bồi dưỡng cho cán bộ quản lý, giáo viên phổ thông về tăng cường ứng dụng công nghệ AI trong dạy và học
- Tên Dự toán: Tổ chức bồi dưỡng giáo viên và thực hiện nhiệm vụ quản lý năm 2025.
- Địa điểm cung cấp dịch vụ: tỉnh Nghệ An.
- Hình thức hợp đồng: Trọn gói.
- Nguồn vốn: Ủy ban nhân dân tỉnh Nghệ An bố trí tại Quyết định 2261/QĐ-UBND ngày 17 tháng 7 năm 2025 về việc phân bổ và giao bổ sung dự toán chi ngân sách..
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi, trong nước qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 120 ngày.
- Đối tượng: Cán bộ quản lý, giáo viên tại các trường phổ thông.

2. Yêu cầu về kỹ thuật

2.1) Bồi dưỡng tăng cường ứng dụng công nghệ AI trong dạy và học cho CBQL tại các trường phổ thông: 2212 người (TH: 1108, THCS: 816, THPT: 288), 44 lớp, thời lượng bồi dưỡng: 03 ngày/lớp. Hình thức bồi dưỡng: trực tiếp.

2.2) Bồi dưỡng tăng cường ứng dụng công nghệ AI trong dạy và học cho giáo viên tại các trường phổ thông: 8041 người (TH mỗi trường 5 người: 2400 người, THCS mỗi trường 11 người/11 môn: 4367 người, THPT mỗi trường 14 người/14 môn: 1274), 161 lớp, thời lượng bồi dưỡng: 03 ngày/lớp. Hình thức bồi dưỡng: trực tiếp.

2.3) Địa điểm: tại 21 địa điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An.

Nhà thầu cung cấp hệ thống đường truyền internet đảm bảo cho việc dạy học và thực hành, hệ thống đường truyền đảm bảo tối thiểu 300 Mbps tại mỗi điểm.

STT	Địa điểm	Tên Phường/xã		
1	Địa điểm 1	1	Xã	Anh Sơn
		2	Xã	Yên Xuân
		3	Xã	Nhân Hòa
		4	Xã	Anh Sơn Đông
		5	Xã	Vĩnh Tường
		6	Xã	Thành Bình Thọ
2	Địa điểm 2	7	Xã	Con Cuông

		8	Xã	Môn Sơn
		9	Xã	Mậu Thạch
		10	Xã	Cam Phục
		11	Xã	Châu Khê
		12	Xã	Bình Chuẩn
3	Địa điểm 3	13	Xã	Diễn Châu
		14	Xã	Đức Châu
		15	Xã	Quảng Châu
		16	Xã	Hải Châu
		17	Xã	Tân Châu
		18	Xã	An Châu
		19	Xã	Minh Châu
		20	Xã	Hùng Châu
4	Địa điểm 4	21	Xã	Đô Lương
		22	Xã	Bạch Ngọc
		23	Xã	Văn Hiến
		24	Xã	Bạch Hà
		25	Xã	Thuận Trung
		26	Xã	Lương Sơn
5	Địa điểm 5	27	Phường	Hoàng Mai
		28	Phường	Tân Mai
		29	Phường	Quỳnh Mai
6	Địa điểm 6	30	Xã	Hưng Nguyên
		31	Xã	Yên Trung
		32	Xã	Hưng Nguyên Nam
		33	Xã	Lam Thành
7	Địa điểm 7	34	Xã	Mường Xén
		35	Xã	Hữu Kiệm
		36	Xã	Nậm Cấn
		37	Xã	Chiêu Lưu
		38	Xã	Na Loi
		39	Xã	Mường Típ
		40	Xã	Na Ngoi
		41	Xã	Mỹ Lý
		42	Xã	Bắc Lý
		43	Xã	Keng Đu

		44	Xã	Huồi Tụ
		45	Xã	Mường Lống
8	Địa điểm 8	46	Xã	Vạn An
		47	Xã	Nam Đàn
		48	Xã	Đại Huệ
		49	Xã	Thiên Nhãn
		50	Xã	Kim Liên
		51	Xã	Nghĩa Đàn
9	Địa điểm 9	52	Xã	Nghĩa Thọ
		53	Xã	Nghĩa Lâm
		54	Xã	Nghĩa Mai
		55	Xã	Nghĩa Hưng
		56	Xã	Nghĩa Khánh
		57	Xã	Nghĩa Lộc
10	Địa điểm 10	58	Xã	Nghi Lộc
		59	Xã	Phúc Lộc
		60	Xã	Đông Lộc
		61	Xã	Trung Lộc
		62	Xã	Thần Lĩnh
		63	Xã	Hải Lộc
		64	Xã	Văn Kiều
11	Địa điểm 11	65	Xã	Quế Phong
		66	Xã	Tiền Phong
		67	Xã	Tri Lễ
		68	Xã	Mường Quàng
		69	Xã	Thông Thụ
12	Địa điểm 12	70	Xã	Quỳ Châu
		71	Xã	Châu Tiến
		72	Xã	Hùng Chân
		73	Xã	Châu Bình
13	Địa điểm 13	74	Xã	Quỳ Hợp

		75	Xã	Tam Hợp
		76	Xã	Châu Lộc
		77	Xã	Châu Hồng
		78	Xã	Mường Ham
		79	Xã	Mường Chông
		80	Xã	Minh Hợp
14	Địa điểm 14	81	Xã	Quỳnh Lưu
		82	Xã	Quỳnh Văn
		83	Xã	Quỳnh Anh
		84	Xã	Quỳnh Tam
		85	Xã	Quỳnh Phú
		86	Xã	Quỳnh Sơn
		87	Xã	Quỳnh Thắng
15	Địa điểm 15	88	Xã	Tân Kỳ
		89	Xã	Tân Phú
		90	Xã	Tân An
		91	Xã	Nghĩa Đồng
		92	Xã	Giai Xuân
		93	Xã	Nghĩa Hành
		94	Xã	Tiên Đồng
16	Địa điểm 16	95	Phường	Thái Hòa
		96	Phường	Tây Hiếu
		97	Xã	Đông Hiếu
17	Địa điểm 17	98	Xã	Cát Ngạn
		99	Xã	Tam Đồng
		100	Xã	Hạnh Lâm
		101	Xã	Sơn Lâm
		102	Xã	Hoa Quân
		103	Xã	Kim Bảng
		104	Xã	Bích Hào
		105	Xã	Đại Đồng
		106	Xã	Xuân Lâm
18	Địa điểm 18	107	Xã	Tam Quang
		108	Xã	Tam Thái

		109	Xã	Tương Dương
		110	Xã	Lượng Minh
		111	Xã	Yên Na
		112	Xã	Yên Hòa
		113	Xã	Nga My
		114	Xã	Hữu Khuông
		115	Xã	Nhôn Mai
19	Địa điểm 19	116	Phường	Trường Vinh
		117	Phường	Thành Vinh
		118	Phường	Vinh Hưng
		119	Phường	Vinh Phú
		120	Phường	Vinh Lộc
20	Địa điểm 20	121	Phường	Cửa Lò
21	Địa điểm 21	122	Xã	Yên Thành
		123	Xã	Quan Thành
		124	Xã	Hợp Minh
		125	Xã	Vân Tụ
		126	Xã	Vân Du
		127	Xã	Quang Đồng
		128	Xã	Giai Lạc
		129	Xã	Bình Minh
		130	Xã	Đông Thành

2.4) Nhà thầu cung cấp tài liệu phù hợp với nội dung của các lớp tập huấn. Đảm bảo tính hợp pháp, hợp lệ, không vi phạm/tranh chấp về bản quyền/nội dung. Nhà thầu đảm bảo cung cấp cho mỗi học viên phát 01 bộ tài liệu. Nội dung tài liệu phải phù hợp với chuyên đề giảng dạy.

- Nhà thầu cung cấp dự thảo Khung chương trình, tài liệu kèm theo: Khung chương trình, tài liệu bồi dưỡng ứng dụng công nghệ AI dành cho CBQL; Khung chương trình, tài liệu bồi dưỡng ứng dụng công nghệ AI trong dạy và học cho giáo viên theo từng môn học, phù hợp với từng cấp học. Khung chương trình, tài liệu được thẩm định.

2.5) Nhà thầu hỗ trợ cung cấp hệ thống LCMS tích hợp AI, tài khoản học liệu số cho CBQL, giáo viên khi triển khai các lớp bồi dưỡng để hỗ trợ CBQL, GV trong suốt quá trình giảng dạy năm học 2025-2026 (hình ảnh minh họa hệ thống, chứng minh bản quyền hoặc sở hữu hệ thống, hướng dẫn sử dụng,...)

2.6) Phạm vi cung cấp

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	
1	Chi biên soạn chương trình, giáo trình, tài liệu tập huấn, bồi dưỡng mới; kinh phí chỉnh sửa, bổ sung cập nhật chương trình, giáo trình tài liệu tập huấn, bồi dưỡng, (tập huấn cho Cán bộ quản lý) bao gồm:			
	- Tiền công biên soạn chương trình, giáo trình, tài liệu tập huấn, bồi dưỡng mới theo ngày cho các chức danh thực hiện nhiệm vụ, cụ thể như sau:			
	+ Chủ nhiệm nhiệm vụ: 3 người x 12 ngày	Ngày	36	
	+ Thành viên thực hiện chính: 6 người x 12 ngày	Ngày	72	
	+ Thư ký: 3 người x 12 ngày	Ngày	36	
	+ Thành viên thực hiện: 3 người x 12 ngày	Ngày	36	
	- Chi thẩm định chỉnh sửa, bổ sung cập nhật chương trình, giáo trình tài liệu tập huấn, bồi dưỡng, bao gồm:			
	+ Tổ trưởng tổ thẩm định: 1 người x 3 nhiệm vụ	Nhiệm vụ	3	
	+ Thành viên tổ thẩm định: 7 Người x 3 nhiệm vụ	Nhiệm vụ	21	
	+ Thư ký tổ thẩm định: 2 người x 3 nhiệm vụ	Nhiệm vụ	6	
	+ Đại biểu mời tham dự: 5 người x 3 nhiệm vụ	Nhiệm vụ	15	
	2	Chi biên soạn chương trình, giáo trình, tài liệu tập huấn, bồi dưỡng mới; kinh phí chỉnh sửa, bổ sung cập nhật chương trình, giáo trình tài liệu tập huấn, bồi dưỡng (tập huấn cho giáo viên cốt cán) bao gồm:		
		- Tiền công biên soạn chương trình, giáo trình, tài liệu tập huấn, bồi dưỡng mới theo ngày cho các chức danh thực hiện nhiệm vụ, cụ thể như sau:		
		+ Chủ nhiệm nhiệm vụ: 3 người x 12 ngày	Ngày	36
+ Thành viên thực hiện chính: 6 người x 12 ngày		Ngày	72	
+ Thư ký: 3 người x 12 ngày		Ngày	36	
+ Thành viên thực hiện: 3 người x 12 ngày		Ngày	36	
- Chi thẩm định chỉnh sửa, bổ sung cập nhật chương trình, giáo trình tài liệu tập huấn, bồi dưỡng, bao gồm:				
+ Tổ trưởng tổ thẩm định: 1 người x 3 nhiệm vụ		Nhiệm vụ	3	
+ Thành viên tổ thẩm định: 7 Người x 3 nhiệm vụ		Nhiệm vụ	21	
+ Thư ký tổ thẩm định: 2 người x 3 nhiệm vụ		Nhiệm vụ	6	
+ Đại biểu mời tham dự: 5 người x 3 nhiệm vụ		Nhiệm vụ	15	

3	Chi tiền công giảng viên; trợ giảng (Bao gồm cả thù lao soạn giáo án bài giảng; một buổi giảng được tính bằng 4 tiết học). Yêu cầu: Giảng viên có trình độ thạc sỹ chuyên ngành trở lên, trong đó, giảng viên là tiến sỹ hoặc giảng viên chính đảm bảo tối thiểu tỷ lệ 70%	Buổi	1230
4	Phụ cấp tiền ăn cho giảng viên, trợ giảng: 2 người/lớp x 205 lớp x 4 ngày (3 ngày học + 1 ngày đi đường)	Ngày	1640
5	Tiền tàu xe cho giảng viên, trợ giảng: Thanh toán lượt đi và lượt về. (205 Lớp x 2 lượt/người x 2 người)	Lượt	820
6	Tiền thuê phòng nghỉ cho giảng viên, trợ giảng (205 lớp tổ chức tại 21 địa điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An (có danh mục kèm theo)), cụ thể như sau:		
	- Tại địa điểm 19: 20 lớp x 2 người/lớp x 4 ngày (3 ngày học + 1 ngày đi đường)	Người	160
	- Tại địa điểm 20,16,5: 20 lớp x 2 người/lớp x 4 ngày (3 ngày học + 1 ngày đi đường)	Người	160
	- Tại các địa điểm còn lại: 165 lớp x 2 người/lớp x 4 ngày (3 ngày học + 1 ngày đi đường)	Người	1320
7	Chi ra đề thi/đề tiểu luận (3 người/chuyên đề)x3 ngày	Người/ngày	9
8	Chấm bài tiểu luận cuối khóa: 20 bài/ngày	Người/ngày	513
9	Tổ chức khai giảng: (hội trường, loa máy, điện nước, nước uống, ma ket, bàn ghế,..): 21 địa điểm trên địa bàn tỉnh nghệ an	Địa điểm	21
10	Tổ chức tổng kết khóa học (Hội trường, loa máy, điện nước, nước uống, ma ket, bàn ghế,..): 21 địa điểm trên địa bàn tỉnh Nghệ An	Địa điểm	21
11	Chi nước uống phục vụ lớp học:((10.253 học viên + ((1gv/lớp + 1 trợ giảng/lớp) x 205 lớp))) x 6 buổi học tập trung.	Người/buổi	63.978
12	Chi thuê hội trường, phòng học, thiết bị phục vụ tập huấn, thuê thiết bị công nghệ thông tin (máy tính, trang thiết bị thực hành cho từng học viên), thuê đường truyền, tiền điện, nước sinh hoạt...: Số lớp 205 x 3 ngày/phòng	Phòng/ngày	615
13	Chi in ấn giáo trình, tài liệu bắt buộc theo nội dung chương trình khóa tập huấn, bồi dưỡng cho học viên tham dự: (10.253 học viên x 1 giáo trình)	Cuốn	10.253
14	Chi văn phòng phẩm phục vụ lớp học:	Lớp	
	- Giấy A4: 02 Ram/lớp	Ram	205
	- Giấy A0: 30 tờ/lớp	tờ	3075
	- Bút dạ: 03 cái/lớp	cái	615
	- Nam châm dính bảng từ: 01 hộp/lớp	Hộp	205
	- Dập gim: 01 cái/lớp	cái	205
	- Gim: 1 hộp/lớp	Hộp	205
	- Kéo cắt: 02 cái/lớp	cái	205

15	Chi hoạt động quản lý trực tiếp các lớp tập huấn, bồi dưỡng: Chi công tác phí cho cán bộ quản lý lớp của cơ sở đào tạo bồi dưỡng; chi làm thêm giờ của cán bộ quản lý lớp và các khoản chi khác để phục vụ quản lý, điều hành lớp học tối đa không quá 5% trên tổng kinh phí của mỗi lớp học.	Gói	1
----	---	-----	---

3. Kế hoạch triển khai dự kiến:

Nhà thầu đề xuất kế hoạch triển khai dự kiến đảm bảo phù hợp, logic với nội dung gói thầu.

4. Yêu cầu đối với nhà thầu

- Nhà thầu cam kết tổ chức lớp bồi dưỡng.
- Nhà thầu phải có phương án triển khai chi tiết, rõ ràng, bố trí thời gian khoa học hợp lý, đảm bảo đúng yêu cầu của gói thầu.
- Nhà thầu phải đảm bảo đầy đủ cơ sở vật chất để triển khai gói thầu.
- Nhà thầu chịu trách nhiệm toàn bộ các khâu tổ chức, đào tạo theo đúng kế hoạch đã cam kết.
- Nhà thầu cử cán bộ phụ trách quản lý, giám sát trong công tác tổ chức.
- Nhà thầu sử dụng chương trình chi tiết, tài liệu, đáp ứng yêu cầu của chủ đầu tư
- Nhà thầu cung cấp đầy đủ văn phòng phẩm và tài liệu phục vụ lớp đào tạo cho học viên đúng theo yêu cầu của Chủ đầu tư.

- Báo cáo đào tạo cho học viên tham gia vào cuối khóa học.

5. Yêu cầu đối với Chủ đầu tư

Cung cấp số lượng học viên cho nhà thầu;

Cử cán bộ phụ trách kiểm tra, giám sát nhà thầu trong công tác tổ chức;

Phối hợp với nhà thầu khi có các yêu cầu.

6. Điều kiện thanh toán

Sau khi hoàn thành các điều khoản của Hợp đồng và ký biên bản nghiệm thu thanh lý, Nhà thầu sẽ được thanh toán 100% giá trị hợp đồng.