

EINLADUNG ZUR ANGEBOTSLEGUNG

Projekt: ICE Robotics – Inclusive and Creative Education with Robotics and AI

Externe Dienstleistung: „Training für Lehrpersonen und Schüler/innen mit innovativen Unterrichtsmaterialien mit Schwerpunkt Machine Learning, AI und Computer Vision in englischer und deutscher Sprache“

1. Hintergrund

Das Europa Büro der Bildungsdirektion für Wien (in weiterer Folge „Europa Büro“) initiiert und führt Projekte in unterschiedlichen EU-Programmen durch. Europaweite Kooperationen ermöglichen zahlreiche Innovationen, moderne Unterrichtsmethoden, erfolgreiche Pilotprojekte sowie neue Schulmodelle.

2. Projektbeschreibung

Im gegenständlichen Projekt „ICE Robotics – Inclusive and Creative Education with Robotics and AI“ fungiert das Europa Büro als Projektpartner (in weiterer Folge „PP“). Geleitet wird das Gesamtprojekt von Slovak Centre of Scientific and Technical Information (SCSTI SR), weiterer Projektpartner ist die Technologische Universität Bratislava.

Die grenzübergreifende Projektpartnerschaft setzt sich zum Ziel, inklusive hochwertige Bildung im MINT-Bereich zu fördern, wobei die Schwerpunkte in der Integration von neuen Technologien, insbesondere der Anwendung bzw. Nutzung von Educational Robots und Künstlicher Intelligenz (KI) liegen.

Einerseits werden Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II mittels gezielter Projektaktivitäten für den Bereich Programmierung bzw. die Zukunftsthemen der digitalen Arbeitswelt begeistert und andererseits werden Lehrerinnen und Lehrer mittels speziell entwickelter Methoden und Materialien bei der Integration von Robotik und KI im schulischen Alltag unterstützt.

Über die grenzüberschreitenden Bildungsaktivitäten und den strukturierten Wissenstransfer kann ICE Robotics den fachspezifischen pädagogischen Austausch zwischen Wien und Bratislava ausbauen sowie langfristig gesehen einen positiven Beitrag zum gegenwärtigen IT-Fachkräftemangel leisten.

3. Auftragsgegenstand

Der Auftragsgegenstand umfasst einzelne Aspekte des Projekts, die für die Implementierung auf regionaler Ebene von Bedeutung sind und auch einen länderübergreifenden Charakter haben.

Auftraggeber (in weiterer Folge „AG“) ist das Europa Büro der Bildungsdirektion für Wien.

Der Leistungszeitraum ist vom AG von Februar 2025 bis Juni 2026 vorgegeben.

Der Auftrag besteht aus den folgenden Teilleistungen:

3.1 ONLINE Teacher Training. Für Lehrkräfte aus den Regionen Bratislava (SK) und Wien soll eine Wissensvermittlung im Bereich Künstliche Intelligenz durchgeführt werden, unter Berücksichtigung folgender Punkte:

- Eignung für Lehrpersonen der Sekundarstufe II (9.-13. Schulstufe)
- Fokus auf Künstliche Intelligenz / Verständnis der Funktionsweise von KI Tools
- 1 Online Termin im Februar 2025: 1x 2 Stunden für ungefähr 20 Teilnehmer in englischer Sprache
- 1 Online Termin im Juni 2025: 1x 2 Stunden für ungefähr 20 Teilnehmer in englischer Sprache

Die genaue Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache.

3.2. Präsenz Workshops für Schulklassen. Für Schulklassen aus den Regionen Bratislava und Wien soll in Präsenzform eine Wissensvermittlung im Bereich Künstliche Intelligenz durchgeführt werden, unter Berücksichtigung folgender Punkte:

- Eignung für Schüler/innen der Sekundarstufe II (9.-13.Schulstufe)
- Fokus auf Verständnis der Funktionsweise von KI Tools
- 6 Workshops in Präsenz in Wien in deutscher Sprache für je eine Schulklasse im Zeitraum März 2025 bis spätestens Juni 2026 für jeweils 2 Stunden.
- 6 Workshops in Bratislava in englischer Sprache für je eine Schulklasse im Zeitraum März 2025 bis spätestens Juni 2026 für jeweils 2 Stunden.

Die genaue Terminvereinbarung erfolgt nach Absprache.

3.3. Erstellung von Arbeitsunterlagen für Lehrpersonen. Für Lehrkräfte sollen innovative Arbeitsunterlagen für die Unterrichtsgestaltung erstellt werden als Basis für die Teacher Trainings (siehe Punkt 3.1), unter Berücksichtigung folgender Punkte:

- Eignung für die Sekundarstufe II (9.-13. Schulstufe)
- Fokus auf Künstliche Intelligenz / Verständnis der Funktionsweise von KI Tools
- Sprachen: Englisch, Deutsch, Slowakisch
- Ausfertigung als Print – und Downloadversion mit finalem Lektorat und Layout

3.4. Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schüler/innen. Für Schüler/innen sollen innovative Arbeitsunterlagen erstellt werden als Basis für die Workshops (siehe Punkt 3.2), unter Berücksichtigung folgender Punkte:

- Eignung für die Sekundarstufe II (9.-13. Schulstufe)
- Fokus auf Verständnis der Funktionsweise von KI Tools
- Sprachen: Englisch, Deutsch, Slowakisch
- Ausfertigung als Print- und Downloadversion mit finalem Lektorat und Layout

3.5. Zur Verfügungstellung von Räumlichkeiten. Für die Workshops der Schüler/innen sind optional Räumlichkeiten zur Verfügung zu stellen.

Im Falle einer Beauftragung sind die folgenden Bedingungen zu beachten:

- Alle angeführten Aktivitäten sind vom Auftragnehmer/der Auftragnehmerin (AN) in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber (AG) zu erbringen (z.B. im Rahmen von Arbeitstreffen; die Einberufung der Besprechungen erfolgt nach Absprache).
- Der/Die AN garantiert, dass mit seinen/ihren Leistungen keine fremden Rechte verletzt werden (z.B. Urheberrechte, Patente, Nutzungsrechte, Markenrechte, etc.).
- Dem AG wird das übertragbare zeitlich und inhaltlich unbeschränkte zustimmungsunabhängige Werknutzungsrecht an allen vom AN im Sinne des Auftrages erbrachten Leistungen übertragen.
- Der/Die AN garantiert die Einhaltung aller notwendigen Nutzungs- und Datenschutzvorgaben (z.B. lt. DSGVO). Sicherheit, Implementierung, etc. nach dem Stand der Technik.
- Bei der Gestaltung der Materialien sind die programmspezifischen Publizitätsrichtlinien des Programmes Interreg SK-AT einzuhalten.
- Reisekosten und Übersetzungskosten werden nicht gesondert vergütet.

4. Vertragsdauer/Leistungszeitraum

Vertrags- und Leistungszeitraum sind 1. Februar 2025 – 30. Juni 2026.

5. Angebotslegung

Interessent/innen werden gebeten, ihr Angebot wie folgt zu legen:

- Angabe des Gesamtpreises in EUR (inkl. und exkl. MwSt)
- Angabe der Kosten für die angeführten Teilleistungen in EUR (inkl. und exkl. MwSt.)
- Angabe des Stundensatzes (inkl. und exkl. MwSt)
- Bekanntgabe von Erfahrungen/Fachexpertise den Auftragsgegenstand betreffend
- Übermittlung folgender Beilagen: Firmenbuchauszug, UID-Nr. oder gleichwertiges, Referenzen

Entsprechend den Prinzipien der Nicht-Diskriminierung, Gleichbehandlung, Proportionalität und Transparenz wenden wir uns an alle befugten, leistungsfähigen und zuverlässigen Personen und Unternehmen, welche über die notwendig fachliche und/oder professionelle Eignung verfügen und in der Lage sind, professionelle Leistungen in den gewünschten Bereichen zu erbringen.

6. Abrechnung/Zahlung

Die erfolgten Leistungen sind ausschließlich mittels elektronischer, strukturierter Rechnung (e-Rechnung) einzureichen, wenn der/die Leistungserbringer/in in Österreich ansässig ist. Ausgenommen von dieser Regelung sind Rechnungsleger/innen mit Sitz im Ausland.

Die Bezahlung erfolgt nach einem vertraglich festgelegten Leistungs- und Zahlungsplan.

7. Angebotsfrist

Die Angebote sind bis Freitag, 16. Dezember 2024 an folgende E-Mail-Adressen zu senden:
camilla.osmera-zagorski@bildung-wien.gv.at und alexander.melnik@bildung-wien.gv.at

8. Auswahl

Die Auftragsvergabe erfolgt gemäß § 46 BVergG 2018 (Direktvergabe). Das Auswahlverfahren und die Auftragserteilung erfolgen innerhalb einer Woche nach Ende der Angebotsfrist, spätestens jedoch am 20. Dezember 2024.

9. Ansprechperson für ausschreibungsbezogene Fragen

Mag.^a Camilla Osmera-Zagorski, MA
 Bildungsdirektion für Wien, Europa Büro
 Telefon: +43 (01) 525 25 77087
 E-Mail: camilla.osmera-zagorski@bildung-wien.gv.at

10. Kalkulationsblatt für Teilleistungen wie unter Punkt 3 beschrieben:

Pos.	Beschreibung	Geplanter Zeitaufwand in Std.	Einzelpreis Netto EUR	Einzelpreis Brutto EUR	Gesamtpreis Brutto EUR
3.1	ONLINE Teacher Training: 2 Teacher Trainings á 2 Stunden				
3.2	Präsenz Workshops für Schulklassen: 12 Workshops für Schulklassen á 2 Stunden				

3.3	Erstellung von Arbeitsunterlagen für Lehrpersonen				
3.4	Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schüler/innen				
3.5	Optional: Schulungsräume				
GESAMTPREIS brutto:					
GESAMTPREIS netto:					