



DETERMINA A CONTRARRE

Provvedimento di affidamento diretto ai sensi dell'art. 26 LP 16/2015 del servizio di implementazione, a livello di Proof of concept (PoC), di un sistema di semantic data management basato sull'approccio Virtual Knowledge Graph a supporto dell'analisi e della gestione del rischio climatico in scenari urbani

VERFÜGUNG ZUM VERTRAGSABSCHLUSS

Maßnahme zur Direktvergabe gemäß Art. 26 LG Nr. 16/1015 der Dienstleistung für einen Proof of Concept (PoC)-Implementierungsdienst eines semantischen Datenmanagementsystems auf der Grundlage des Virtual Knowledge Graph-Ansatzes zur Unterstützung von Klimarisikoanalyse und -management in städtischen Szenarien

IDO 3435 – PIS P019170

CUP D53C22002510002

Partenariato Esteso PNRR: RETURN - multi-Risk sciEnce for resilient commUnities undeR a changiNg climate finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU.



Finanziato
dall'Unione europea

Partenariato Esteso PNRR: RETURN - multi-Risk sciEnce for resilient commUnities undeR a changiNg climate

CENTRO NAZIONALE MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 2: INVESTIMENTO 1.3: PARTENARIATI ESTESI A UNIVERSITÀ, CENTRI DI RICERCA, IMPRESE E FINANZIAMENTO PROGETTI DI RICERCA

EURAC RESEARCH: AFFILIATO SPOKE VS1, Politecnico di Milano; AFFILIATO SPOKE TS1, Università di Napoli;

AFFILIATO SPOKE TS3, Università di Firenze; AFFILIATO SPOKE DS, Università di Bologna.

Avviso MUR: Nr. 341 – 15.03.2022 D.D. Finanziamento: Nr. 1552 – 11.10.2022 CIP: (Codice progetto):

PE00000005 - CUP: D53C22002510002

Il responsabile unico del procedimento (RUP),

Der einzige Verfahrensverantwortliche (EPV),

Premesso che, ai sensi delle regole dell'approvvigionamento digitale, il CIG verrà acquisito tramite i portali digitali di approvvigionamento soltanto in un momento successivo alla presente determina a contrarre. Il CIG della presente procedura, di conseguenza, è ancora sconosciuto e verrà indicato su tutti i documenti redatti dopo il rilascio dello stesso da parte di ANAC;

Vorausgeschickt, dass gemäß den Vorschriften für die digitale Auftragsvergabe der CIG erst zu einem späteren Zeitpunkt über die digitalen Vergabeportale eingeholt werden kann. Somit ist der CIG des vorliegenden Verfahrens noch unbekannt und wird auf allen Dokumenten angegeben, die nach Ausstellung des CIG durch die ANAC erstellt werden;

Ravvisata la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire l'affidamento in oggetto;

Festgestellt, dass es für notwendig erachtet wird, die erforderlichen Verfahren einzuleiten, um die im

Betreff genannte Vergabe zu gewährleisten;

Preso atto che si intende soddisfare il seguente interesse pubblico: Contratto di ricerca commissionata con la Libera Università di Bolzano per il supporto tecnico-scientifico alle attività di ricerca, in particolare per l'implementazione, a livello di Proof of concept (PoC), di un sistema di semantic data management basato sull'approccio Virtual Knowledge Graph a supporto dell'analisi e della gestione del rischio climatico in scenari urbani;

MOTIVAZIONE: Nel progetto RETURN il centro di ricerca Eurac Reserach è coinvolto, in particolare nelle attività relative allo spoke TS1-Urban and Metropolitan Environments, work package 2, task 1 "Taxonomies and ontologies of urban systems". In questo contesto si necessita un supporto tecnico-scientifico alle attività di ricerca, in particolare per lo sviluppo di un prototipo di database semantico, basato su architettura Ontop, applicato ai sistemi urbani e alla sua applicazione nella analisi operativa dei rischi collegati a diversi pericoli naturali in ambiente urbano. In base all'esperienza maturata negli ultimi anni si è deciso di assegnare un contratto di ricerca al Centro per gestione di conoscenza e dati della Libera Università di Bolzano. Il centro è coordinato dal prof. Diego Calvanesi, che è un ricercatore di altissimo livello internazionale e riconosciuto come uno dei massimi esperti di database semantici.

Visto che ai sensi dell'art. 21 ter, comma 2 della legge provinciale 29 gennaio 2002, n. 1: "Norme in materia di bilancio e di contabilità della Provincia Autonoma di Bolzano", per gli affidamenti di forniture, servizi e manutenzioni di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria, le amministrazioni aggiudicatrici di cui all'art. 2, comma 2 della LP 16/2015, in alternativa all'adesione alle convenzioni-quadro stipulate dall'ACP o CONSIP e sempre nel rispetto dei relativi

Festgestellt, dass damit folgendes öffentliches Interesse erfüllt werden soll: Forschungsvertrag mit der Freien Universität Bozen für die technisch-wissenschaftliche Unterstützung von Forschungsaktivitäten, insbesondere für die Implementierung eines semantischen Datenmanagementsystems auf der Grundlage des Virtual Knowledge Graph-Ansatzes zur Unterstützung der Analyse und des Managements von Klimarisiken in städtischen Szenarien auf Proof of Concept (PoC)-Ebene;

BEGRÜNDUNG: Am RETURN-Projekt ist das Forschungszentrum Eurac Reserach beteiligt, insbesondere an den Aktivitäten im Zusammenhang mit dem Spoke TS1-Urban and Metropolitan Environments, work package 2, task 1 "Taxonomies and ontologies of urban systems". In diesem Zusammenhang ist eine technische und wissenschaftliche Unterstützung für Forschungstätigkeiten erforderlich, insbesondere für die Entwicklung eines Prototyps einer semantischen Datenbank auf der Grundlage der Ontop-Architektur, die auf städtische Systeme angewandt wird, und für ihre Anwendung bei der operationellen Analyse von Risiken im Zusammenhang mit verschiedenen Naturgefahren im städtischen Umfeld. Auf der Grundlage, der in den letzten Jahren gesammelten Erfahrungen wurde es beschlossen, einen Forschungsauftrag an das Zentrum für Wissens- und Datenmanagement an der Freien Universität Bozen zu vergeben. Das Zentrum wird von Prof. Diego Calvanesi koordiniert, der ein Forscher auf höchstem internationalem Niveau ist und als einer der führenden Experten für semantische Datenbanken gilt.

Festgestellt, dass gemäß Art. 21 ter, Absatz 2 des Landesgesetzes vom 29. Jänner 2002, Nr. 1 „Bestimmungen über den Haushalt und das Rechnungswesen des Landes“, die öffentlichen Auftraggeber für die Vergabe von Liefer-, Dienstleistungs- und Instandhaltungsaufträgen unter dem EU-Schwellenwert nach Art. 2 Absatz 2, LG Nr. 16/2015, alternativ zum Beitritt zu den von der AOV oder CONSIP abgeschlossenen Rahmenvereinbarungen und unter Einhaltung der

parametri di prezzo-qualità come limiti massimi, ricorrono al mercato elettronico provinciale o nazionale ovvero, nel caso di assenza di bandi di abilitazione, al sistema telematico provinciale, fatta salva l'eccezione di cui all'articolo 38 della legge provinciale 17 dicembre 2015, n. 16. È fatta salva altresì la disciplina nazionale in materia per quanto applicabile;

Rilevato che per l'affidamento in oggetto non è attiva/o una/un convenzione/contratto quadro di ACP o CONSIP;

Rilevato che per l'affidamento in oggetto non è attivo un bando sul mercato elettronico dell'ACP;

Rilevato che per l'affidamento in oggetto non è presente alcun bene o servizio analogo sul mercato elettronico nazionale (CONSIP);

Ritenuto pertanto utile procedere con la seguente procedura:

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 11 comma 1 lettera b) del regolamento acquisti in c.d. con l'art. 26 comma 1 lettera b) della L.P. 16/2015 (affidamenti pari o superiore a € 5.000,00 e fino a € 40.000,00);

Constatato che l'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 33 L.P. 16/2015, avverrà con il criterio del prezzo più basso;

Considerato che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenze nell'esecuzione dell'affidamento con il seguente risultato:

in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3-bis, del d.lgs. 81/2008 non è necessario redigere il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), poiché non sussistono costi per la sicurezza per i seguenti motivi: trattasi di servizi di natura intellettuale;

Preso atto, che per i seguenti motivi e ai sensi dell'art. 28, comma 2 L.P. 16/2015 non viene fatta

entsprechenden Preis- und Qualitätsparameter als Höchstgrenzen auf den elektronischen Markt nationales oder des Landes Südtirol zurückgreifen oder, bei Fehlen eines Zulassungsantrages, auf das telematische System des Landes, unbeschadet der Ausnahme gemäß Artikel 38 des Landesgesetzes vom 17. Dezember 2015, Nr. 16 und der einschlägigen nationalen Vorschriften, soweit diese anwendbar sind;

Festgestellt, dass für die gegenständliche Vergabe keine Konvention/Rahmenvereinbarung der AOV oder CONSIP aktiv ist;

Festgestellt, dass für die gegenständliche Vergabe keine Ausschreibung auf dem elektronischen Markt der AOV aktiv ist;

Festgestellt, dass für die gegenständliche Vergabe keine vergleichbaren Güter oder Dienstleistungen auf dem nationalen elektronischen Markt (CONSIP) vorhanden sind;

Festgestellt, dass somit folgendes Verfahren zweckmäßig erscheint:

Direktvergabe gemäß Art. 11 Abs. 1 Buchstabe b) der Einkaufsregelung iVm Art. 26 Abs. 1 Buchstabe b) des L.G. Nr. 16/2015 (Aufträge gleich oder höher als € 5.000,00 bis zu € 40.000,00);

Festgestellt, dass der Zuschlag gemäß Art. 33 des L.G. 16/2015 nach dem Kriterium des günstigsten Preises erteilt wird;

Festgestellt, dass das Vorliegen von Risiken durch Interferenzen bei der Vertragsausführung mit folgendem Ergebnis überprüft wurde:

gemäß Art. 26 Abs. 3-bis GvD Nr. 81/2008 besteht keine Verpflichtung das Einheitsdokument für die Bewertung der Risiken durch Interferenzen (DUVRI) zu erstellen, da aus folgendem Grund keine Sicherheitskosten bestehen: Leistungen intellektueller Natur;

Festgestellt, dass aus folgenden Gründen und gemäß Art. 28, Abs. 2 des LG 16/2015 keine

una suddivisione in lotti: si tratta di una prestazione unica che deve essere eseguita da un unico operatore economico;

Unterteilung in Lose vorgenommen wird: Es handelt sich um eine einheitliche Leistung die durch einen Wirtschaftsteilnehmer erfolgen muss;

| Impresa/Firma | Data/Datum | Prezzo iva esclusa/Preis ohne MwSt. |
|------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Libera Università di Bolzano | 07/08/2024 | € 12.295,08 |

Preso atto che per il seguente motivo veniva richiesto soltanto un unico preventivo: L'Università di Bolzano ha ideato e sviluppato il sistema Ontop, e quindi ha la massima competenza tecnica e scientifica sullo strumento selezionato per l'implementazione operativa. Questo aspetto è di grandissima importanza trattandosi di un sistema software di elevata complessità tecnica e che quindi necessita di supporto per la customizzazione per l'integrazione efficace con le componenti sviluppate da Eurac Research nel contesto del progetto RETURN. L'Università di Bolzano ha inoltre partecipato in diversi progetti internazionali che comprendono l'applicazione di tecnologie semantiche allo studio del rischio relativo a fattori ambientali o antropici, come ad esempio CRISP (Climate Risk Planning & Managing Tool for Development Programmes in the Agriculture & Food Sector) e KGDRIP (Knowledge Graph-driven Risk Propagation);

Festgestellt, dass aus folgendem Grund nur ein Angebot eingeholt wurde: Die Universität Bozen hat das Ontop-System konzipiert und entwickelt und verfügt daher über das höchste technische und wissenschaftliche Fachwissen über das für die operationelle Umsetzung ausgewählte Instrument. Dies ist von großer Bedeutung, da es sich um ein Softwaresystem von hoher technischer Komplexität handelt und daher Unterstützung bei der Anpassung für eine effektive Integration mit den von Eurac Research im Rahmen des RETURN-Projekts entwickelten Komponenten benötigt wird. Die Universität Bozen hat außerdem an mehreren internationalen Projekten teilgenommen, die sich mit der Anwendung semantischer Technologien auf die Untersuchung von Risiken im Zusammenhang mit Umwelt- oder anthropogenen Faktoren befassen, wie CRISP (Climate Risk Planning & Managing Tool for Development Programmes in the Agriculture & Food Sector) und KGDRIP (Knowledge Graph-driven Risk Propagation);

Preso atto che il preventivo dell'operatore economico Libera Università di Bolzano corrisponde alle esigenze di Eurac Research ed il prezzo offerto risulta congruo ed in linea con i valori di mercato;

Festgestellt, dass das Angebot des Wirtschaftsteilnehmers Libera Università di Bolzano den Anforderungen von Eurac Research entspricht und der angebotene Preis angemessen ist und den Marktwerten entspricht;

Constatato che le clausole negoziali essenziali sono contenute nella lettera di invito rispettivamente nell'incarico;

Festgestellt, dass die wesentlichen Vertragsklauseln im Einladungsschreiben bzw. in der Beauftragung enthalten sind;

Considerato che l'affidamento in oggetto è finanziato con i seguenti mezzi (budget):

Festgestellt, dass die gegenständliche Vergabe mit folgenden Haushaltsmitteln (Budget) finanziert wird:

| PIS | Importo iva inclusa/Betrag inkl. MwSt. |
|---------|--|
| P019170 | € 15.000,00 |

Considerato che questo budget riguarda fondi dell'Unione Europea – Partenariato Esteso PE00000005 "multi-Risk sciEnce for resilient commUnities undeR a changiNg climate – RETURN"

Festgestellt, dass es sich bei diesem Budget um Gelder der Europäischen Union – Partenariato Esteso PE00000005 "multi-Risk sciEnce for resilient commUnities undeR a changiNg climate – RETURN"

(PNRR). L'affidamento, di conseguenza, è soggetto ai principi di "Pari opportunità, generazionali e di genere, e l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità" previsti dall'art. 47, comma 4 del D.L. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla Legge 108/2021;

Preso atto che la Libera Università di Bolzano è un ateneo pubblico e, pertanto, non è una azienda pubblica o privata di cui all'art. 46 del D.lgs. 198/2006 e pertanto non è soggetta all'obbligo di fornire la documentazione sul rapporto sulla situazione del personale, come da comunicazione della Libera Università di Bolzano dd. 02/09/2024;

Preso atto che è stata richiesta e ottenuta l'autodichiarazione attestante il rispetto del principio DNSH ("Do No Significant Harm") ai sensi dell'art. 17 del Regolamento UE 2020/852;

Vista la Direttiva 2014/24/UE;

Visto il D.Lgs. 36/2023;

Vista la L.P. 16/2015;

Visto il regolamento acquisti di Eurac Research;

Preso atto che in merito all'affidamento in oggetto non sono presenti situazioni di conflitto di interessi di cui all'art. 16 D.Lgs. 36/2023;

DETERMINA

di affidare l'affidamento in oggetto per i motivi di cui sopra alla ditta Libera Università di Bolzano per l'importo di € 15.000,00 IVA esclusa;

di indicare il CIG della presente procedura su tutti i documenti redatti successivamente al rilascio dello stesso da parte di ANAC;

Non viene redatta la relazione unica sulle procedure di aggiudicazione degli appalti in quanto tutte le informazioni pertinenti sono contenute nella presente determina a contrarre.

(PNRR) – handelt. Somit unterliegt die Vergabe den Grundsätzen der „Chancengleichheit, der Generationen- und Geschlechtergleichheit und der Eingliederung von Menschen mit Behinderungen in die Beschäftigung“ gemäß Art. 47 Absatz 4 des G.D. 77/2021, umgewandelt mit Änderungen durch das Gesetz 108/2021, unterliegt;

Festgestellt, dass es sich bei der Freien Universität Bozen um eine öffentliche Universität und somit nicht um ein öffentliches oder privates Unternehmen im Sinne von Artikel 46 des Gesetzesdekrets Nr. 198/2006 handelt, unterliegt sie gemäß der Mitteilung der Freien Universität Bozen vom 02.09.2024 nicht der Dokumentationspflicht für den Personalbericht;

Festgestellt, dass die Eigenerklärung bezüglich der Einhaltung des DNSH-Prinzips („Do No Significant Harm“) gemäß Artikel 17 der EU-Verordnung 2020/852 angefordert und erhalten wurde;

Nach Einsichtnahme in die Richtlinie 2014/24/EU;

Nach Einsichtnahme in das GvD 36/2023;

Nach Einsichtnahme in das L.G. 16/2015

Nach Einsichtnahme in die Einkaufsregelung von Eurac Research;

Festgestellt, dass für die gegenständliche Vergabe kein Interessenskonflikt gemäß Art. 16 des GvD 36/2023 besteht;

VERFÜGT

die im Betreff genannte Vergabe aus obgenannten Gründen für € € 15.000,00 zzgl. MwSt. an die Firma Libera Università di Bolzano zu vergeben;

den CIG des gegenständlichen Verfahrens auf allen Dokumenten anzugeben, die nach dessen Ausstellung durch die ANAC erstellt werden;

Es wird kein Vergabevermerk zum Vergabeverfahren erstellt, da sämtliche relevanten Informationen in der gegenständlichen Verfügung zum Vertragsabschluss enthalten sind.

Bolzano/Bozen, lì/am 10.09.2024

Il RUP/Der EPV

Dott. Ortner Stephan