

Bozen/Bolzano, 21.03.2019

Bekanntmachung

einer Markterhebung zur Interessensbekundung an der Teilnahme an einer Ausschreibung unter EU-Schwelle für die Lieferung von 16 Kleinlysimeter für die Anwendung in den Klimakammern des TerraXcube

Eurac Research beabsichtigt, gemäß den geltenden Rechtsvorschriften, ein Vergabeverfahren zwecks Erbringung der im Betreff genannten Lieferung vorzunehmen. Deshalb wird die gegenständliche Markterhebung durchgeführt, zwecks Identifizierung von Wirtschaftsteilnehmern, die Interesse an einer potentiellen Teilnahme am gegenständlichen Verfahren haben.

Beschreibung der Lieferung und technische Spezifikationen:

1. Funktionsbeschreibung

Ein Lysimeter ist ein in der Ökologie/Hydrologie verwendetes Gerät zur Ermittlung von Bodenwasserhaushaltsgrößen (Versickerungsrate, Verdunstung) von sog. Bodenmonolithen (gestörte oder intakte Bodenkörper mit grasartiger Vegetation, Sträuchern oder kleinen Bäumen). Es dient außerdem zur Beprobung von Bodensickerwasser, um dessen Quantität und Qualität zu bestimmen. Die im Rahmen dieser Ausschreibung gesuchten Lysimeter werden in den Klimakammern des sog. terraXcube verwendet (Ausmaße jeweils 3x3m). Der terraXcube ist eine wissenschaftliche Versuchseinrichtung die verschiedensten extremen Klimabedingungen der Erde simulieren kann. (<https://terraxcube.eurac.edu/>) Die Lysimeter sollen dazu verwen-

Avviso

di indagine di mercato per manifestazione di interesse a partecipare ad una procedura di gara sotto soglia comunitaria per la fornitura di n. 16 lisimetri da utilizzare nelle camere climatiche del terraXcube

Eurac Research intende attivare, ai sensi della normativa vigente, una procedura di gara per la fornitura in oggetto. Pertanto effettua la seguente indagine di mercato ai fini dell'individuazione di operatori economici interessati ad una potenziale partecipazione alla procedura in oggetto.

Descrizione della fornitura e relative specifiche tecniche:

1. Descrizione del prodotto

Un lisimetro è un dispositivo utilizzato in ecologia/idrologia per determinare le variabili del bilancio idrico nel suolo (tasso di infiltrazione, evaporazione) di così detti monoliti (zolle di terra intatte o disturbate con erba, arbusti o piccoli alberi). Serve anche a campionare l'infiltrazione dell'acqua nel suolo per determinarne in termini quantitativi e qualitativi. I lisimetri ricercati nel contesto di questa gara saranno utilizzati nelle camere climatiche all'interno del terraXcube (SEC, dimensioni di ogni camera pari a 3x3m). Il terraXcube è un'infrastruttura di ricerca che simula le condizioni climatiche più estreme del pianeta Terra (<https://terraxcube.eurac.edu/>) I lisimetri saranno utilizzati per studiare condizioni ambientali alterate su ecosistemi prativi e su colture agricole legnose. Pertanto, l'intero sistema del lisimetro, compresi tutti i suoi componenti, inclusi

det werden veränderte Umweltbedingungen auf Graslandökosysteme und (holzige) landwirtschaftliche Nutzpflanzen zu untersuchen. Dem entsprechend muss die gesamte Lysimeteranlage bzw. alle ihre Bestandteile inklusive der Komponenten für den Datentransfer den Klimabedingungen standhalten, die in den kleinen Kammern (Small Cube) des terraXcube simuliert werden können. Diese sind im Wesentlichen:

- Temperatur: -20 bis +50°C
- Atmosphärischer Druck, der einer Höhe von 4000m entspricht
- Luftfeuchte 10-100%
- Starkniederschläge bis 100l/h*m²
- Sonnenähnliche Strahlung zwischen 280 (UVB!) und 900nm mit einer maximalen Gesamtintensität von 2500μmol
- Erhöhte CO₂ (bis 1000ppm) und O₃ (bis 300ppb) Konzentration

Lysimetern, Sensoren, Verkabelung, Rohrleitungen sind in ihrer Gesamtheit so auszulegen, dass UV-Strahlung auch längerfristig keine Schäden an allen ihren Komponenten verursacht.

2. Steuerung

Die Steuerung der unteren Randbedingung (Bodensaugspannung) muss für jedes Lysimeter einzeln sowohl über direkte Sollwerte oder dynamisch über eine Programmierschnittstelle (API) steuerbar sein. Im direkt angrenzenden Kontrollraum ist eine Leitwarte zu installieren, über die alle Überwachungs-, Kontroll- und Regelaufgaben für die Lysimeter durchgeführt werden können. Die Verbindung zwischen den Lysimetern und dem Kontrollraum soll physisch erfolgen über Ethernet. Dabei ist zu berücksichtigen, dass pro Kammer nur eine begrenzte Anzahl an Kabeldurchführungen verfügbar ist, die einzelnen Sensoren also innerhalb jeder Kammer zusammengeführt werden müssen (z.B. über Modbus-Lösung, Ethernet Switch). Die Leitwarte im Kontrollraum (direkt an die Kammern angrenzend) soll mit 1 LED-Monitor (mind. 22" Bildschirmdiagonale, 16:9) so wie einem Industrie-PC ausgestattet sein. Die Software der Leitwarte soll alle für den Betrieb der Lysimeter notwendigen Parameter übersichtlich visuali-

quell für den Transfer der Daten müssen widerstehen den klimatischen Bedingungen, die simuliert werden können. Diese sind im Wesentlichen:

- Temperatur: da -20 a + 50 °C
- Pressione atmosferica corrispondente ad un'altezza di 4000m
- Umidità: 10-100%
- Precipitazioni intense fino a 100 l/h*m²
- Radiazione: spettro solare completo 280 (UVB!)-900 nm, massima intensità totale 2.500 μmol
- Concentrazione di CO₂ fino a 1000 ppm e di O₃ fino a 300 ppm

I lisimetri, i sensori, i cavi e le tubazioni devono essere progettati nella loro interezza in modo tale che le radiazioni UV non causino danni a lungo termine a nessuno dei loro componenti.

2. Sistema di controllo

Il sistema di controllo del confine idraulico inferiore (potenziale idrico) dovrà essere controllabile individualmente per ogni lisimetro tramite valori impostati direttamente o dinamicamente tramite un'interfaccia di programmazione (API). Nella sala di controllo, direttamente adiacente, dovrà essere installato un sistema di controllo, tramite il quale potranno essere svolte tutte le attività di monitoraggio, controllo e regolazione dei lisimetri. La connessione tra i lisimetri e la sala di controllo dovrà essere fisica via Ethernet. Si deve considerare che sono disponibili solo un numero limitato di passacavi, pertanto i singoli sensori dovranno essere combinati in ciascuna camera (ad esempio tramite la soluzione Modbus, Ethernet Switch). La sala di controllo (direttamente adiacente alle camere) dovrà essere dotata di un monitor a LED (22" dimensione minima dello schermo, 16:9) e di un PC industriale. Il software dovrà registrare tutti i valori impostati ed effettivi e fornire la possibilità di esportarli come formato file CSV (valori separati da virgola) o come formato ASCII. Il software dovrà avere anche un'interfaccia di programmazione (API) per linguaggi di programmazione superiori (ad es. C, C++, Java,...) per esportare o controllare tutti i valori impostati ed effettivi. Si dovrà inoltre

sieren können, und alle notwendigen Parameter intuitiv einzustellen lassen. Die Software muss sämtliche Soll- und Istwerte aufzuzeichnen und die Möglichkeit vorsehen diese als CSV (Comma-separated values) Dateiformat oder als ASCII-Format zu exportieren. Die Software soll auch über eine Programmierschnittstelle (API) für höhere Programmiersprachen (z.B. C, C++, Java,...) verfügen um sämtliche Soll- und Istwerte zu exportieren bzw. steuern zu können. Eine ausführliche Dokumentation zur Benutzung dieser Programmierschnittstelle (API) muss zur Verfügung gestellt werden. Die Speicherung sämtlicher Soll- und Istwerte erfolgt zunächst am PC der Leitwarte aber es soll auch die Möglichkeit bestehen die Daten mittels der zuvor beschriebenen Programmierschnittstelle (API) zu exportieren. Alle Überwachungs- und Regelaufgaben müssen auch dezentral (z.B. über einen Webzugang) durchführbar sein. Das System muss auch über die Möglichkeit verfügen die Systemzeit über ein Network Time Protocol (NTP) zu synchronisieren. Das Steuerungs- und Speichersystem der Leitwarte muss ausfallsicher konzipiert werden.

In der Ausführungsphase ist eine außerdem eine direkte, regelmäßige Abstimmung mit den Betreibern des terraXcube bzw. den entsprechenden Firmen die an der Errichtung des terraXcube beteiligt sind, vorzusehen. Die gesamte Anlage muss getestet und vollständig betriebsbereit übergeben werden.

3. Losbeschreibung

Kleinlysimeteranlage bestehend aus:

3.1 Kleinlysimeter

- Stückzahl: 16, zum Betrieb in 4 unabhängigen Gruppen zu je 4 Stück in den Klimakammern des TerraXcube
- Ausmaße: 40 cm Innen-Durchmesser, 40 cm Höhe
- Material der Zylinder: Edelstahl
- Die Zylinder müssen so konzipiert sein, dass eine direkte Entnahme von ungestörten Bodenkörpern im Freiland möglich ist.
- Steuerbare untere Randbedingung im Lysimeter über bidirektionale Pumpen oder gleichwertiges System, Möglichkeit der Steuerung der unteren Randbedingung über eingespielte Daten, manuell oder angeschlossenes Feldtensiometer.

allegare una documentazione dettagliata per l'uso di questa interfaccia di programmazione (API). Tutti i valori impostati ed effettivi sono inizialmente memorizzati sul PC della sala di controllo, ma dovrà essere possibile esportare i dati utilizzando l'interfaccia di programmazione (API) sopra descritta. Tutte le attività di monitoraggio e controllo devono essere possibili anche a livello decentrato (ad es. tramite accesso web). Il sistema dovrà inoltre essere in grado di sincronizzare l'ora di sistema tramite un Network Time Protocol (NTP). Il sistema di controllo e di stoccaggio della sala di controllo dovrà essere progettato in modo da essere a prova di guasti. Inoltre, durante la fase di esecuzione, dovrà essere previsto un coordinamento diretto e regolare con gli operatori di terraXcube o le società corrispondenti coinvolte nella costruzione del terraXcube. L'intero sistema dovrà essere testato e consegnato completamente pronto all'uso.

Descrizione del lotto

Sistema lisimetrico

3.1 Mini-lisimetri a pesata

- Quantità: 16, per il funzionamento in 4 gruppi indipendenti di 4 unità ciascuno per l'uso interno nel terraXcube
- Dimensioni: diametro 40 cm, profondità 40 cm
- Materiale del cilindro: acciaio inossidabile
- I cilindri devono essere concepiti in maniera tale da essere utilizzabili in campo per prelevare il monolite di terreno.
- Sistema di pompaggio per la regolazione bidirezionale del confine idraulico inferiore, inclusa la possibilità di controllare il confine idraulico inferiore tramite dati registrati e tensiometro
- Sistema di pesatura di precisione con portata 0- 100 kg e risoluzione di ± 20 g
- Serbatoio per percolato min 15 L per ogni lisimetro, incluso il dispositivo per il prelievo di campioni di percolato e lo svuotamento automatico (parziale)
- Contenitore a pesata di percolato con portata 0- 15 kg e risoluzione di ± 5 g
- Fori d'ingresso per l'installazione dei sensori nel cilindro del lisimetro con profondità di 5, 15 e 25 cm
- Garanzia: 24 mesi

- Lysimeterwaagen mit Messbereich 0-100 kg und Präzision ± 20 g
- Sickerwassertank min. 15 l für jedes Lysimeter inkl. Vorrichtung zur Entnahme von Sickerwasserproben und automatischer (Teil-)Entleerung
- Sickerwasserwaage für jedes Lysimeter mit Messbereich 0-15 kg und Präzision ± 5 g
- Installationsöffnungen im Lysimeterzylinder zur Installation der Sensorik in 5, 15 und 25 cm Bodentiefe.
- Garantie: 24 Monate

3.2 Sensorik

- 48 Stück (3 Stück pro Lysimeter) Bodenwassergehaltssensoren mit Messbereich 0-60 % VWC (Messgenauigkeit $\pm 3\%$, Funktionsbereich 0° - 50° C, 1000 mbar $\rightarrow$ 600 mbar).
- 48 Stück (3 Stück pro Lysimeter) Bodenwasserpotentialsensoren (Matrixpotentialsensoren mit Messbereich 10 kPa bis 10 MPa oder wartungsfreie Tensiometer mit Messbereich 0 bis 1500 kPa (Messgenauigkeit ± 2 kPa, Messbereich 0° - 50° C). Um Störungen des Bodenzylinders zu vermeiden, werden kombinierte Bodenwassergehaltssensoren und Bodenwasserpotentialsensoren bevorzugt. Funktionsbereich 0° - 50° C, 1000 mbar $\rightarrow$ 600 mbar).
- 48 Stück (3 Stück pro Lysimeter) Bodentemperatur Sensoren (entweder im Bodenwassergehaltssensor oder im Bodenwasserpotentialsensor integriert) mit Messbereich -20° C bis $+ 50^{\circ}$ C (Messgenauigkeit $\pm 0.2^{\circ}$ C, Funktionsbereich 1000 mbar $\rightarrow$ 600 mbar)
- Dichtungsring zur Versiegelung der Installationsöffnung während des Betriebes. Die Dichtung muss so ausgelegt sein, dass sämtliche Sensoren aus 3.2 im Bodenkörper mit einem Abstand von 10- 15cm vom Lysimeter-Innenrand installiert werden können.
- Garantie: 24 Monate

3.3 Hilfsmittel zur Installation und Transport

- 1 Geeignete Vorrichtung zum Stechen der Lysimetermonolithe im Freiland
- 1 Vorrichtung zum Heben und zum sicheren Transport der gestochenen Lysimeter zum TerraXCube und/oder
- 1 Vorrichtung zum raschen und sicheren Austausch der Lysimeter zwischen den einzelnen Kammern

3.2 Sensori

- 48 sensori (3 per ogni lisimetro) di umidità del suolo con range di misura 0-60% VWC (precisione $\pm 3\%$, range di funzionamento $0-50^{\circ}$ C, 1000 mbar $\rightarrow$ 600 mbar)
- 48 sensori (3 per ogni lisimetro) di potenziale idrico del suolo (sensori a potenziale di matrice con range di misura da 10 kPa a 10 MPa o tensiometri esenti da manutenzione con range di misura da 0 a 1500 kPa (precisione ± 2 kPa, range di funzionamento $0-50^{\circ}$ C, 1000 mbar $\rightarrow$ 600 mbar). Per evitare disturbi all'interno del monolite, sono preferibili sensori combinati di umidità del suolo e di potenziale idrico del suolo.
- 48 sensori (3 per ogni lisimetro) di temperatura del suolo (integrato o nel sensore di umidità del suolo o nel sensore di potenziale idrico), con range di misura da -20 a $+ 50^{\circ}$ C (precisione $\pm 0.2^{\circ}$ C, 1000 mbar $\rightarrow$ 600 mbar)
- Guarnizioni per sigillare l'apertura di montaggio durante il funzionamento del lisimetro.
- Guarnizioni per ogni sensore. Queste dovranno essere progettate in modo che tutti i sensori (vedi 3.2) potranno essere installati all'interno del monolite di suolo ad una distanza di 10-15 cm dal bordo interno del lisimetro.
- Garanzia: 24 mesi

3.3 Strumenti per l'installazione e trasporto

- 1 Dispositivo per estrarre il monolite di suolo in campo
- 1 Dispositivo per il sollevamento e il trasporto sicuro dei lisimetri dal campo all'interno del terraXcube e/o
- 1 Dispositivo per il trasporto rapido e sicuro dei lisimetri tra le singole camere
- Strumentazione per l'installazione dei sensori (vedi 3.2)
- Garanzia: 24 mesi

3.4 Raccolta, archiviazione ed elaborazione dei dati

- Sistema di controllo composta da 1 monitor a LED (lunghezza diagonale minima 22", formato 16:9) e da un PC industriale
- Software per il controllo, l'acquisizione e la memorizzazione dei dati, nonché la visualizzazione di tutti i parametri fondamentali (vedi 3.1 e 3.2)

- Entsprechende Hilfsmittel zur Installation der Sensorik (siehe 3.2)
- Garantie: 24 Monate

3.4 Datenerfassung, Speicherung und -Verarbeitung

- Steuerungsleitwarte bestehend aus 1 LED-Monitor (mind. 22" Bildschirmdiagonale, 16:9) so-wie einem Industrie-PC
- Software für die Steuerung, Datenerfassung und Speicherung sowie die Visualisierung aller relevanten Parameter (siehe Punkt 3.1, 3.2 und 3.4)
- Alle für die Punkte 3.1, 3.2, 3.4 notwendigen Anschlüsse, Kabel und Schläuche. In jeder Kammer steht ein 230V-Anschluss (Schuko) zur Verfügung

3.5 Lieferung, Wartung und Service

- Lieferung und Installation der gesamten Anlage im terraXcube, Hypatiastraße, via Ipazia, 2, 39100 Bolzano, ITA
- Funktionsfertige Übergabe der Anlage: innerhalb 10 Wochen nach Unterzeichnung des Vertrags
- Zeitnahe Unterstützung (telefonisch, ggf. physisch) bei evt. Fehlerbehebung für 12 Monate ab funktions-tüchtiger Übergabe der Lysimeteranlage

- Tutti i collegamenti, cavi e tubi necessari per i punti 3.1, 3.2 e 3.4. Ogni camera ha un collegamento a 230V (Schuko).

3.5 Manutenzione e Assistenza

- Consegna e installazione dell'intero sistema in terraXcube, Hypatiastraße, via Ipazia, 2, 39100 Bolzano, ITA
- Consegna dell'impianto pronto per il funzionamento: entro 10 settimane dopo la stipula del contratto
- Assistenza immediata (telefonica e se necessario direttamente in loco) per la risoluzione dei problemi per i primi 12 mesi dalla consegna del sistema funzionante

Der Auftrag wird gemäß dem Kriterium des Preises vergeben.

Teilnahmevoraussetzungen

An der gegenständlichen Markterhebung sind die Wirtschaftsteilnehmer laut Artikel 45, Absatz 2, des Gesetzesvertretenden Dekrets Nr. 50/2016 zugelassen.

L'aggiudicazione avverrà per mezzo del criterio del solo prezzo.

Requisiti di partecipazione

Sono ammessi alla presente indagine di mercato e sono invitati ad inviare manifestazioni di interesse gli operatori economici di cui all'articolo 45, comma 2, del decreto legislativo n. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:

sen und demzufolge eingeladen, die Interessensbekundungen zu übermitteln, sofern sie im Besitz folgender Voraussetzungen sind:

- keine Ausschlussgründe laut Artikel 80 des gesetzvertretenden Dekrets Nr. 50/2016;
- berufliche Voraussetzungen laut Artikel 83, Absatz 1, Buchstabe a) des gesetzvertretenden Dekrets Nr. 50/2016: Einschreibung in das Register der Handels-, Industrie-, Handwerks- und Landwirtschaftskammer.

Die Übermittlung der Interessensbekundung gilt als Erklärung, im Besitz der vom Art. 80 des gesetzvertretenden Dekrets Nr. 50/2016 festgelegten allgemeinen Anforderungen zu sein.

Das Verfahren wird elektronisch durchgeführt über das Internetportal „Elektronische Vergaben“ www.ausschreibungen-suedtirol.it der Autonomen Provinz Bozen, d.h. der interessierte Bewerber muss im telematischen Verzeichnis der Wirtschaftsteilnehmer des genannten Portals eingetragen sein, ansonsten kann der interessierte Bewerber nicht zum Verhandlungsverfahren zur obgenannten Vergabe eingeladen werden. Die Einschreibung erfolgt unter folgendem Link: <https://ausschreibungen-suedtirol.it/> - Abschnitt: WIRTSCHAFTSTEILNEHMER- Unterabschnitt: Registrierung telematisches Verzeichnis der WT (Anleitungen im Unterabschnitt: Unterlagen und Anleitungen Handbuch - Telematisches Verzeichnis); Grüne Nummer für die Wirtschaftsteilnehmer bei Fragen zur Verwendung der Plattform für elektronische Vergaben: 800.885122

Außerdem muss der interessierte Bewerber, mit Sitz in Italien, im Besitz einer gültigen digitalen Unterschrift sein.

Bei Fehlen der digitalen Unterschrift müssen **die Wirtschaftsteilnehmer mit Sitz in EU-Ländern** über eine gültige fortgeschrittene elektronische Signatur verfügen, die auf einem gültigen qualifizierten Zertifikat

· mancanza di motivi di esclusione previsti dall'articolo 80 del decreto legislativo n. 50/2016;

· requisiti di idoneità professionale di cui all'articolo 83, comma 1, lettera a) del decreto legislativo n. 50/2016: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato, e agricoltura.

L'invio della manifestazione di interesse vale quale dichiarazione del possesso dei requisiti di ordine generale come stabilito dal art. 80 del decreto legislativo n. 50/2016.

La gara sarà svolta in via telematica attraverso il portale internet “Gare telematiche” della Provincia Autonoma di Bolzano www.bandi-altoadige.it, che significa che i candidati interessati devono essere iscritti nell'Elenco telematico degli operatori economici del predetto portale, altrimenti il candidato interessato non può essere invitato alla procedura in oggetto. Di seguito il Link al quale è possibile effettuare l'iscrizione: <https://www.bandi-altoadige.it> – Sezione: OPERATORI ECONOMICI - Sottosezione: Registrazione elenco telematico degli operatori economici (istruzioni in Sottosezione: Documentazione e istruzioni →Manuale - Registrazione Elenco Telematico); numero verde dedicato agli operatori economici per avere informazioni in merito: 800 885 122.

I candidati interessati, con sede in Italia, devono essere, inoltre, in possesso di una firma digitale valida. In mancanza di una firma digitale **gli operatori economici con sede in UE** dovranno essere in possesso di una firma elettronica avanzata in corso di validità basata su un certificato qualificato e creato mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura (direttiva 1999/93/CE del 13 dicembre 1999).

beruht und die von einer sicheren Signaturerstellungseinheit erstellt wird (Richtlinie 1999/93/EG vom 13.12.1999).

Sollten Sie an einer Teilnahme an der obgenannten Ausschreibung interessiert sein, ersuchen wir Sie Ihre Interessensbekundung zwecks Erhalts eines Einladungsschreibens innerhalb vom 05.04.2019 an diese Vergabestelle zukommen zu lassen.

Die Interessensbekundung kann mittels PEC-Mail: administration@pec.eurac.edu oder für das Ausland mittels Fax: (0039) 0471055009 geschickt werden.

Eine nach diesem Termin eingereichte Interessensbekundung kann nicht berücksichtigt werden.

Der Interessensbekundung darf weder ein wirtschaftliches noch ein technisches Angebot beigelegt werden.

Das gegenständliche Schreiben ist eine reine vorherige Marktkonsultation, begründet keine Einladungspflicht, begründet für den Empfänger keine Ansprüche oder Befugnisse und ist für Eurac Research in keiner Weise verbindlich. Die Interessensbekundungen haben den einzigen Zweck Eurac Research das Interesse für den Erhalt einer Einladung zur Angebotsabgabe mitzuteilen. Mit gegenständlicher Mitteilung, ohne Verbindlichkeit für Eurac Research, wird überprüft, ob auf dem Markt Wirtschaftsteilnehmer vorhanden sind, die die im Betreff genannten Lieferungen durchführen können.

Die von den Antragstellern gelieferten Daten werden im Sinne des GVD 196/2003 sowie GDPR 679/2016 ausschließlich für die mit der Durchführung der im Betreff genannten Ausschreibung verbundenen Zwecke verwendet. Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie in der Anlage „INTERESSENSBEKUNDUNG/ANTRAG UM EINLADUNG“.

Mit freundlichen Grüßen

In caso di interesse ad un potenziale invito a partecipare alla procedura di cui sopra si chiede di fare pervenire la propria manifestazione di interesse alla scrivente stazione appaltante entro il 05.04.2019, specificando il proprio interesse ad essere invitati alla gara.

La manifestazione di interesse potrà essere inviata tramite posta elettronica certificata al seguente recapito pec: administration@pec.eurac.edu oppure tramite fax per l'estero allo (0039) 0471055009.

La manifestazione di interesse pervenuta dopo il termine indicato non sarà presa in considerazione.

Alla manifestazione di interesse non dovrà essere allegata alcuna offerta economica né tecnica.

Resta inteso che la presente comunicazione è una mera consultazione preliminare di mercato, non determina alcun obbligo d'invito alla gara, non fa sorgere in capo al destinatario alcun diritto e facoltà e tantomeno vincola Eurac Research in alcun modo. Le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di comunicare ad Eurac Research la disponibilità ad essere invitati a presentare un'offerta. Con la presente comunicazione, quindi non impegnativa per Eurac Research, si intende pertanto verificare la presenza sul mercato di operatori in grado di fornire quanto in oggetto.

I dati forniti dai soggetti manifestanti il proprio interesse verranno trattati ai sensi dei D.Lgs. 196/2003 e del GDPR 679/2016 esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento delle procedure relative alla presente comunicazione. Per ulteriori informazioni relative al trattamento dei dati personali si rimanda all'Allegato "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE/RICHIESTA DI INVITO".

Distinti saluti

Dr. Stephan Ortner
Direktor

Dott. Stephan Ortner
Direttore