



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

AFFIDAMENTO DI UN INCARICO BIENNALE CON POSSIBILITÀ DI RINNOVO PER L'ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE DEL SISTEMA DI RECUPERO, COMPRESSIONE E STOCCAGGIO GAS ELIO ATTUALMENTE INSTALLATO PRESSO IL LABORATORIO DI MAGNETOENCEFALOGRAFIA DEL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE MENTE/CERVELLO (CIMEC)

SIMOG CIG 751703230B

Il Centro Interdipartimentale Mente e Cervello (CIMEC) dell'Università degli Studi di Trento sta svolgendo un'indagine di mercato al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata per l'affidamento di un incarico biennale con possibilità di rinnovo per l'assistenza tecnica e manutenzione per il sistema di recupero, compressione e stoccaggio gas elio attualmente installato presso il Centro Interdipartimentale Mente e Cervello. Il servizio sarà affidato in applicazione della L.P. 2/2016 e L.P. n. 23/90 e per quanto non disposto dalla citata disciplina, dal D. Lgs. 50/2016, mediante procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, tramite RDO MEPA (Bando MEPA Servizi – “Servizi agli impianti (manutenzione e riparazione)”).

Descrizione del bisogno da soddisfare

Dal 2009 è operativo presso il Laboratorio di Magnetoencefalografia del CIMEC (sede di Mattarello) un sistema per magnetoencefalografia (MEG) Elekta NeuroMAG[®]. A regime, il funzionamento di questa apparecchiatura è garantito da una ricarica settimanale di circa 125 lt. di elio liquido, volto a mantenere in stato di superconduzione i sensori SQUID utilizzati per la misura dell'attività biomagnetica cerebrale. In considerazione degli elevati costi di approvvigionamento dell'elio liquido, in fase di installazione del laboratorio il centro si è dotato di un sistema per il recupero dell'elio allo stato gassoso in evaporazione dallo scanner per magnetoencefalografia. Tale impianto raccoglie, controlla il grado di purezza e mantiene in bombole a 200 bar l'elio che poi, in un'ottica di ciclo chiuso, viene inviato al Servizio Criogenico del Dipartimento di Fisica per essere liquefatto e nuovamente utilizzato per le ricariche settimanali. Al fine di mantenere efficiente il ciclo chiuso (attuale tasso di recupero pari a 80%) nonché di risolvere eventuali guasti all'impianto, il Centro ha stipulato opportuni contratti di manutenzione. Il



contratto in essere è in scadenza ed è quindi necessario procedere ad un nuovo affidamento biennale con possibilità di eventuale rinnovo.

Descrizione delle specifiche tecniche minime del servizio

Il contratto richiesto deve prevedere la manutenzione ordinaria e straordinaria del sistema di recupero, compressione e stoccaggio del gas elio attualmente installato presso il CIMeC, sede di Mattarello. La manutenzione, ordinaria e straordinaria, dovrà comprendere l'insieme delle operazioni atte a mantenere l'impianto o a riportarlo in uno stato operativo e in condizioni di sicurezza, secondo la normativa vigente, nelle quali esso possa adempiere alle funzioni richieste. Le operazioni di manutenzione potranno essere suddivise in più visite preventivamente organizzate con il responsabile tecnico del laboratorio o a chiamata qualora si verificassero guasti o situazioni di emergenza. Il contratto dovrà prevedere in particolare le seguenti attività:

1. Manutenzione ordinaria del compressore e relativi filtri, comprensiva di sostituzione olio e parti consumabili (o-ring, cartucce etc...).
2. Verifica buon funzionamento delle parti meccaniche ed elettriche, delle fughe sulle linee di elio con riparazione di eventuali perdite, verifiche dei quadri di controllo e verifica elettrostrumentale dei sistemi di misurazione della pressione.
3. Verifiche e manutenzione sensori del tenore di ossigeno, sia quello installato all'interno del locale impianto di recupero che quello installato sulla linea di flusso aria della cabina schermata magneticamente. La verifica dovrà comprendere taratura con miscele certificate, messa a punto sistema e rilascio certificazioni a norma di legge.
4. Verifica gasometro e relativo sistema di misura del pieno e conseguente svuotamento.
5. Verifica corretto funzionamento riscaldatore gas elio.
6. Verifica sistema di stoccaggio e scambio rampe di carica ad alta pressione, con verifica e sostituzione biennale manichette di collegamento a pacchi di stoccaggio.
7. Verifica complessiva di funzionalità impianto con prove di funzionamento in simulazione condizioni reali.

Si allega documentazione con la lista dei componenti dell'impianto ed un sommario delle loro caratteristiche tecniche denominata Documentazione tecnica.



Valore totale stimato del servizio biennale: € 19.000,00 (netto oneri I.V.A.)

Requisiti di partecipazione

- 1) Inesistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs n. 50/2016;
- 2) Iscrizione al bando MEPA Servizi – “Servizi agli impianti (manutenzione e riparazione)”, al momento della data di pubblicazione della RDO MEPA.

Criteri di selezione degli operatori economici da invitare

Saranno invitati tutti gli operatori economici in possesso dei requisiti di partecipazione

Richiesta di chiarimento

Gli operatori economici interessati potranno inviare richieste di chiarimento esclusivamente via pec all'indirizzo ateneo@pec.unitn.it (c.a. Servizi Amministrativi-Contabili Polo di Rovereto), citando il presente Avviso, entro le ore 12.00 di martedì 2 ottobre 2018. La risposta verrà inviata da UniTrento con lo stesso mezzo all'operatore economico che abbia effettuato la richiesta e pubblicata nel sito <http://www.unitn.it/ateneo/58625/indagini-di-mercato>.

Ulteriori informazioni

Il presente Avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo UniTrento, che sarà libera di non procedere all'espletamento della procedura negoziata senza che gli operatori economici interessati possano vantare alcuna pretesa.

Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Gli operatori economici interessati dovranno presentare la propria manifestazione di interesse (allegati 1 al presente avviso) via PEC all'indirizzo ateneo@pec.unitn.it indicando nell'oggetto “Procedura per l'affidamento di un incarico annuale con possibilità di rinnovo per l'assistenza tecnica e manutenzione per il sistema di recupero, compressione e stoccaggio gas elio attualmente installato presso il CIMeC”.

entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno giovedì 11 ottobre 2018



Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute prima della pubblicazione del presente avviso come pure quelle pervenute oltre il termine stabilito, oppure pervenute ad indirizzi diversi da quello indicato.

Informativa sul trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 “Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali” (GDPR) l'Università tratterà i dati personali nell'ambito delle proprie finalità istituzionali esclusivamente per lo svolgimento della presente procedura di selezione (art. 6, paragrafo 1, lett. e), art. 9, paragrafo 2, lett. g), art. 10 del GDPR).

Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it. I dati di contatto del Responsabile della protezione dati (c.d. Data Protection Officer) sono i seguenti: avv. Fiorenzo Tomaselli, via Verdi n. 8, 38122 Trento, email: rpd@unitn.it.

Il trattamento dei dati personali sarà effettuato con modalità cartacea e/o informatizzata esclusivamente da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità.


I dati raccolti non saranno oggetto di trasferimento in Paesi extra Ue.

Il conferimento dei dati personali è indispensabile per lo svolgimento della presente procedura e il mancato conferimento preclude la partecipazione alla procedura stessa.

I dati saranno conservati per il periodo necessario allo svolgimento della procedura e all'espletamento di tutti gli adempimenti di legge.

In ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del GDPR e, in particolare, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione, la limitazione nonché il diritto di opporsi al trattamento. Resta salvo il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 77 del GDPR.

Data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet di UniTrento e del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti: mercoledì 26 settembre 2018

Il Direttore del CIMEC e
Responsabile del procedimento

Prof. Carlo Miniussi

Allegato: - *Documentazione tecnica*
- *Modulo manifestazione di interesse*