

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:772150-2023:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Merate: Specchi
2023/S 245-772150**

Bando di gara

Forniture

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione e indirizzi

Denominazione ufficiale: INAF-Osservatorio Astronomico di Brera

Numero di identificazione nazionale: Partita IVA 06895721006

Indirizzo postale: Via Bianchi 46

Città: Merate

Codice NUTS: ITC43 Lecco

Codice postale: 23807

Paese: Italia

Persona di contatto: Giovanni Pareschi

E-mail: giovanni.pareschi@inaf.it

Tel.: +39 3316113735

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: http://www.brera.inaf.it/?page=appalti_acquisti;setto=trasparenza;showdate

Indirizzo del profilo di committente: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

I.3) Comunicazione

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: http://www.brera.inaf.it/?page=appalti_acquisti;setto=trasparenza;showdate

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate in versione elettronica: <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp?>

PortaleAppalti/it/homepage.wp?

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate all'indirizzo sopraindicato

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Altro tipo: Ente Pubblico di Ricerca - Struttura territoriale Istituto Nazionale di AstroFisica (INAF)

I.5) Principali settori di attività

Altre attività: Ricerca

Sezione II: Oggetto

II.1) Entità dell'appalto

II.1.1) Denominazione:

fornitura degli attuatori degli specchi dei telescopi LST-Sud

Numero di riferimento: gara U-Buy n.G00968

II.1.2) Codice CPV principale

38622000 Specchi

II.1.3) Tipo di appalto

Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**

L'oggetto della fornitura riguarda la realizzazione degli attuatori degli specchi per i 2 telescopi LST-Sud, di responsabilità INAF, che saranno implementati al sito sud dell'infrastruttura CTAO- Cherenkov Telescope Array Observatory (<https://www.cta-observatory.org>), a Paranal in Cile.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 1 300 000.00 EUR

II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.2) **Descrizione**

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITC43 Lecco

Luogo principale di esecuzione:

la consegna della fornitura sarà presso la ditta aggiudicataria della gara delle strutture dei telescopi LST-Sud le cui attività saranno svolte in parallelo a quelle di questo affidamento

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

L'oggetto della fornitura riguarda la realizzazione degli attuatori dei specchi tassellati per i 2 telescopi LST-Sud dell'Osservatorio CTAO, la cui implementazione è di responsabilità INAF. I telescopi saranno installati al sito sud dell'infrastruttura CTAO, a Paranal in Cile e saranno dotati di specchi tassellati. Ogni telescopio ha un grande specchio costituito da 198 pannelli/segmenti, che vengono orientati tramite gli attuatori, oggetto di questa gara, in modo da ottenere una superficie parabolica entro i requisiti fissati da CTAO.

Si richiede quindi la realizzazione di 1.100 pezzi/attuatori pari a 550 set di attuatori che includono 154 set di attuatori di riserva (pari a 308 unità). Infatti ogni set è costituito /comprende due attuatori per la movimentazione

di un singolo specchio. Tale numero di set è necessario per la movimentazione di tutti i 396 specchi dei due telescopi LST Sud e garantire la sostituzione di qualche pezzo in caso di necessità.

Le attività comprendono anche un breve periodo per l'ingegnerizzazione degli attuatori sulla base dei disegni forniti dalla Stazione Appaltante, da effettuare su un numero limitato di attuatori.

Una lista non esaustiva delle principali attività richieste è la seguente:

- Realizzazione della parte meccanica degli attuatori su design fornito dalla Stazione Appaltante;
- Realizzazione della parte elettronica degli attuatori su design che sarà fornito dalla Stazione Appaltante;
- Realizzazione, acquisizione e assemblaggio di tutte i componenti elettromeccanici e elettronici per la produzione degli attuatori "end-to-end" su design fornito dalla Stazione Appaltante;
- Verifica della funzionalità degli attuatori per garantire le prestazioni ottiche del processo di accettazione degli attuatori;
- Test e qualifica del processo di integrazione;
- Test e qualifica del processo di accettazione degli attuatori;
- Test ambientali e di resistenza degli attuatori;
- Test di compatibilità con le interfacce fornite dalla Stazione Appaltante;
- Produzione degli attuatori;
- Imballaggio e spedizione, con responsabilità a carico dell'aggiudicatario, alla ditta incaricata di realizzare i telescopi LST- Sud;
- Servizi di manutenzione in garanzia per la sostituzione dei componenti, o dell'intero bene, risultati difettosi durante il periodo di garanzia commerciale ed eventualmente durante il periodo di estensione garantita dall'operatore economico in sede di offerta.

Maggior dettaglio sulla fornitura, la sua articolazione nelle varie attività e relativo cronoprogramma sono descritte nel Capitolato Tecnico/Statement of Work, nei Documenti Applicabili e nei Documenti di Riferimento e loro allegati, scaricabili ai link: http://www.brera.inaf.it/?page=appalti_acquisti;setto=trasparenza;showdate e al link: <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp?>

La Stazione Appaltante fornirà per tutti gli attuatori da produrre:

- Tutti i disegni tecnici del sistema elettromeccanico;
- Tutti i disegni tecnici relativi all'elettronica di controllo interna a ciascun attuatore, previa sottoscrizione di documento di NDA ("non-disclosure agreement") da parte dell'Aggiudicatario;
- Tutti i motori (un motore per ogni attuatore, pari a 2 motori per set) prodotti dalla Ditta Oriental - modello C062Q per la loro movimentazione
- Il Software di controllo per movimentare tramite computer ciascun attuatore

II.2.5) Criteri di aggiudicazione

Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara

II.2.6) Valore stimato

Valore, IVA esclusa: 1 300 000.00 EUR

II.2.7) Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione

Durata in mesi: 15

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.2.10) Informazioni sulle varianti

Sono autorizzate varianti: sì

II.2.11) Informazioni relative alle opzioni

Opzioni: no

II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: sì
Numero o riferimento del progetto:

L'appalto è finanziato nell'ambito del PNRR IR0000012 CTA+ , CUP: C53C22000430006

II.2.14) Informazioni complementari

Le informazioni relative alla partecipazione alla gara e procedura sono contenuti nel disciplinare di gara, scaricabile ai link: <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp?>
e: http://www.brera.inaf.it/?page=appalti_acquisti;setto=trasparenza;showdate
dove si trovano anche i vari form-modelli per la presentazione dell'offerta

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

III.1) Condizioni di partecipazione

III.1.2) Capacità economica e finanziaria

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

III.1.3) Capacità professionale e tecnica

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

III.2) Condizioni relative al contratto d'appalto

III.2.3) Informazioni relative al personale responsabile dell'esecuzione del contratto d'appalto

Obbligo di indicare i nomi e le qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione del contratto d'appalto

Sezione IV: Procedura

IV.1) Descrizione

IV.1.1) Tipo di procedura

Procedura aperta

IV.1.3) Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione

IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

IV.2) Informazioni di carattere amministrativo

IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione

Data: 31/01/2024

Ora locale: 23:00

IV.2.3) Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare

IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:

Inglese, Italiano

IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta

Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte

Data: 13/02/2024

Ora locale: 10:30

Luogo:

L'acquisizione delle offerte sarà gestita interamente in modalità elettronica tramite piattaforma U-Buy con conferma di date e orario, utilizzando la sala virtuale che verrà comunicata pubblicamente tramite la suddetta piattaforma. La verifica del contenuto della busta tecnica sarà in seduta pubblica utilizzando la stessa sala virtuale.

Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura:

Saranno accettati nella sala virtuale i soli rappresentanti degli operatori economici che hanno inviato l'offerta.

Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

VI.2) Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica

Sarà accettata la fatturazione elettronica

Sarà utilizzato il pagamento elettronico

VI.3) Informazioni complementari:

la procedura è svolta tramite piattaforma UBUY ed ha numero G00968

la stazione appaltante ha stabilito di ricorrere all'inversione procedimentale.

VI.4) Procedure di ricorso

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso

Denominazione ufficiale: Tribunale Amministrativo della Regione Lazio

Indirizzo postale: Via Flaminia, 189

Città: Roma

Codice postale: 00196

Paese: Italia

Tel.: +39 06328721

Indirizzo Internet: <https://www.giustizia-amministrativa.it/web/guest/contatti-tar>

VI.4.3) Procedure di ricorso

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi:

La tutela giurisdizionale relativa alla presente procedura di gara è disciplinata dal Codice del Processo

Amministrativo, adottato con il Decreto Legislativo 2 luglio 2010, num 104, e successive modifiche e integrazioni

VI.4.4) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso

Denominazione ufficiale: Tribunale Amministrativo della Regione Lazio

Indirizzo postale: Via Flaminia, 189

Città: Roma

Codice postale: 00196

Paese: Italia

Tel.: +39 06328721

Indirizzo Internet: <https://www.giustizia-amministrativa.it/web/guest/contatti-tar>

VI.5) Data di spedizione del presente avviso:

15/12/2023