



Avviso di manifestazione di interesse con richiesta di preventivo per l'acquisizione, mediante affidamento diretto, disciplinato dall'art.1 co.2 lettera a) del decreto legge 76/2020, (Decreto per la semplificazione e innovazione digitale) convertito in Legge 120/2020, da svolgersi mediante piattaforma telematica U-Buy di "N. 2 ELEMENTI OTTICI DEL TELESCOPIO DISPIEGABILE DA REALIZZARSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO DORA"

Determina avvio procedimento : n. 73 del 23/02/2021

Prot. 491 del 23/02/2021

Finalità dell'Avviso

Lo Istituto di Astrofisica e Planetologia di Roma – INAF nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 comma 1 del d.lgs. 50/2016 nonché nel rispetto del principio di trasparenza, in esecuzione alla determinazione n. 73 del 23/02/2021, intende avviare un indagine di mercato a scopo esplorativo, finalizzata ad acquisire operatori economici abilitati alla fornitura di N. 2 elementi ottici del telescopio dispiegabile da realizzarsi nell'ambito del progetto DORA, disponibili a presentare preventivo informale per un affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 co.2 lettera a) del decreto legge 76/2020, (Decreto per la semplificazione e innovazione digitale) convertito in Legge 120/2020, da svolgersi mediante piattaforma telematica U-Buy.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente all'individuazione degli operatori economici interessati e disponibili a presentare un preventivo informale per la fornitura in oggetto, senza costituire proposta contrattuale, né determinare l'instaurazione di posizioni giuridiche o obblighi negoziali e/o vincolare in alcun modo l'Amministrazione procedente che rimarrà libera di sospendere, modificare o annullare in tutto o in parte il presente procedimento senza che i partecipanti possano avanzare pretesa alcuna.

COMMITTENTE ED AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

IAPS-INAF, Via del Fosso del Cavaliere 100 – 00133 Roma - Italia

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento e referente della procedura in oggetto è: Dott.Fabrizio Capaccioni

CARATTERISTICHE GENERALI DELL' APPALTO

Lo scopo del progetto DORA (Deployable Optics for Remote sensing Applications) è dimostrare la fattibilità e fornire indicazioni sulle prestazioni di un sistema telescopico dispiegabile e principalmente di misurare otticamente l'accuratezza e ripetibilità del posizionamento dopo l'apertura del telescopio. L'utilizzo di un telescopio di questo genere

ha notevoli potenziali applicazioni nell'ambito di tematiche di telerilevamento in ambito spaziale su satelliti di dimensione ridotte.

Potrebbe quindi essere di interesse, per eventuali sviluppi successivi, la realizzazione di elementi ottici con materiali e modalità realizzative che tengano conto della loro applicazione futura. Come ad uso di blank metallici (Alluminio) e successivo alleggerimento con realizzazione di cavità a nido d'ape per minimizzare la massa degli specchi (in particolar modo quella dello specchio primario)

Ciononostante, l'obiettivo principale di questa attività sperimentale è la realizzazione di un breadboard dedicato principalmente alle verifiche ottiche delle prestazioni del sistema di dispiegamento meccanico e pertanto ottiche realizzate con materiali e metodologie di altro tipo possono essere altrettanto proficuamente utilizzate.

I due elementi ottici oggetto della fornitura saranno montati in una configurazione Cassegrain dispiegabile. Lo specchio primario sarà fisso mentre la struttura di supporto del secondario sarà l'oggetto del dispiegamento.



Le specifiche nominali degli specchi ed il progetto ottico sono descritti in quel che segue

Specchio Primario

- Diametro = 300 mm
- Diametro Ottico Utile = 296 mm
- Diametro foro centrale = 60 mm
- F# = 2.60
- Raggio di curvatura = -1561.0 mm
- Conica = -1 parabola

Specchio Secondario

- Diametro = 75 mm
- Diametro Ottico Utile = 71.17 mm
- F# = 3.02
- Raggio di curvatura = - 430.01 mm
- Conica = -1.911

Specifiche Comuni e Tolleranze

- Lunghezza d'onda di riferimento = 632,8 nm
- Intervallo spettrale = 400 – 1000 nm
- Valutare il costo della estensione a 10000nm
- Tolleranze dimensioni = 0.1%
- Errore Raggio di Curvatura = 0.1%
- Surface Flatness = $\lambda/4$ @630nm
- Surface Quality (Scratch/Dig) = 60-40
- Surface Finish = $<50\text{\AA}$ RMS
- La superficie non lavorata di entrambi gli specchi dovrà avere tre fori filettati localizzati su una circonferenza di diametro 50 e disposti a 120° per il fissaggio al supporto meccanico
- Wedge superficie posteriore $< 5'$
- Alleggerimento via fresatura per minimizzare il peso di entrambi gli specchi.
- Coating di Finitura: Argento con trattamento protettivo; riflettanza $>95\%$ full range

IMPORTO A DISPOSIZIONE DELLA SA PER LA PRESENTE FORNITURA E': EURO 50.000,00
(oltre iva di legge)

CONSEGNA STIMATA : 8 MESI

Modalità di espletamento della procedura

La fornitura verrà assegnata attraverso affidamento diretto disciplinato ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del d.l. n. 76/2020 convertito con modificazioni in legge 11.09.2020, n. 120, mediante la piattaforma telematica di e-procurement del Cineca U-BUY utilizzata dallo Istituto Nazionale di Astrofisica e disponibile all'indirizzo:

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>



Il concorrente dovrà essere registrato sulla piattaforma (in caso di RTI è necessario sia iscritta al portale almeno la mandataria) Si invitano i concorrenti a prendere visione del manuale per la registrazione alla piattaforma telematica

(https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/resources/cms/documents/Guida_iscrizione_elenco_operatori.pdf)

al fine di ottenere nome utente e password di accesso all'area riservata all'operatore economico, e dei manuali di utilizzo della piattaforma

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono inviare preventivi gli operatori economici di cui all'art. 45 del D. lgs. 50/2016. Per presentare preventivo l'Operatore Economico dovrà essere in possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-professionale e economico-finanziario, di cui agli artt. 80 e 83 del D. Lgs. 50/2016, e delle necessarie autorizzazioni all'esercizio dell'attività oggetto del servizio. Requisiti di ordine generale:

- non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art.80 del D. Lgs. 50/2016 e successive modificazione e/o integrazioni, ed in ogni altra situazione che possa determinare l'esclusione della gara e/o incapacità a contrattare con la pubblica amministrazione. Requisiti di idoneità professionale di cui all'art.83 lettera a) del D. Lgs.50/2016 e successive modificazioni e/o integrazioni
- essere iscritto alla CCIAA per servizi analoghi a quelli oggetto di appalto;

TERMINE E MODALITA'

Gli operatori economici interessati, in possesso dei requisiti minimi richiesti e sopra indicati, dovranno far pervenire il loro preventivo entro 15 giorni dalla pubblicazione del presente avviso entro le ore **18:00 di giorno 11/03/2021** tramite Pec all'indirizzo: inafgareimps@legalmail.it presentando istanza come da allegato "MODELLO A"

Dichiarazione di cui al modello Allegato A

Dichiarazione attestante il possesso dei requisiti per la partecipazione ad una procedura d'appalto(art. 80 d.lgs 50/2016)

Preventivo informale con soluzione tecnica relativa alla fornitura proposta

Una volta scaduto il suddetto termine, la stazione appaltante provvederà alla valutazione delle proposte tecnico/economiche all'individuazione dell'operatore economico da invitare a una trattativa diretta sulla piattaforma U-Buy, ai sensi dell'Art.1 co. 2 del decreto legge 76/2020 convertito in legge 120/2020.

Il presente avviso viene avviato a scopo esclusivamente esplorativo nel rispetto dei principi di imparzialità, trasparenza, non discriminazione, rotazione, parità di trattamento, concorrenza e, pertanto, non vincola in alcun modo la scrivente amministrazione nei confronti degli operatori economici che avranno manifestato il loro interesse

La procedura in oggetto verrà espletata in modalità telematica ai sensi dell'articolo 58 del DLgs. 50/2016, sulla piattaforma di eProcurement U-BUY

PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso, completo del capitolato tecnico prestazionale è pubblicato:

-Sul profilo del committente <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp> sezione "avvisi pubblici";

-Sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti <http://www.serviziocontrattipubblici.it>



Sul sito istituzionale dello IAPS-INAF: <http://www.iaps.inaf.it/amministrazione-trasparente/>

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Fabrizio Capaccioni: Fabrizio.Capaccioni@inaf.it

Informativa sul trattamento dei dati personali:

Ai sensi dell'articolo 13 del “Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, e che abroga la Direttiva 95/46/CE”, denominato anche “Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati”, lo “Istituto Nazionale di Astrofisica”, in qualità di titolare del trattamento, informa che il trattamento dei dati personali resi disponibili dai rappresentanti e dagli incaricati degli Operatori Economici che presenteranno domanda di partecipazione alla presente procedura di gara, o comunque acquisiti a tal fine dal predetto “Istituto”, è finalizzato unicamente allo svolgimento delle attività ed alla adozione di atti e provvedimenti previsti dalla predetta procedura e verrà effettuato a cura delle persone preposte al suo espletamento, ivi compresi i componenti della Commissione Giudicatrice, presso il medesimo “Istituto”. Il trattamento dei dati verrà effettuato mediante l'utilizzo di apposite procedure, anche informatizzate, nei modi ed entro i limiti necessari per perseguire le finalità specificate nel precedente comma, anche in caso di eventuale comunicazione a soggetti terzi.

Il conferimento dei dati personali è necessario per verificare il possesso dei requisiti di partecipazione alla procedura di gara e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica.

Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del “Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati” ed, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, la cancellazione, la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al trattamento, che potranno essere esercitati inoltrando apposita richiesta allo “Istituto Nazionale di Astrofisica”, con sede a Roma, in Viale del Parco Mellini numero 84, Codice di Avviamento Postale 00136, con le modalità definite nel comma successivo.

I diritti indicati nel precedente comma potranno essere esercitati, senza alcuna formalità, con l’invio di una richiesta al “Responsabile della Protezione dei Dati” dello “Istituto Nazionale di Astrofisica”:

a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo specificato nel comma 4 del presente articolo;

a mezzo di messaggio di posta elettronica inviato al seguente indirizzo: rpd@inaf.it;

a mezzo di messaggio di posta elettronica certificata inviato al seguente indirizzo: rpd-inaf@legalmail.it.

I soggetti che ritengono che il trattamento dei loro dati personali venga effettuato in violazione delle disposizioni contenute nel “Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati” e di quelle previste dal presente articolo hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali, in conformità a quanto disposto dall'articolo 77 del predetto Regolamento, o di adire la competente autorità giudiziaria, in conformità a quanto disposto dall'articolo 79 del predetto Regolamento.

Il RUP

Dr. Fabrizio Capaccioni