



Istituto Nazionale di Astrofisica
OSSERVATORIO ASTRONOMICO
DI BRERA



Al Direttore
dell'Osservatorio Astronomico di Brera
 Via Brera 28
20121 Milano

PROPOSTA DI AFFIDAMENTO DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO (RUP) ai sensi dell'articolo 17 DECRETO LEGISLATIVO 31/03/2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici"

Il sottoscritto **Daniele SPIGA** in qualità di RUP, nominato con Determinazione n. 151/2024 del 26 giugno 2024, relativamente alla fornitura del seguente servizio di importo inferiore a¹:

- ☒ euro 140.000,00 per beni e servizi
☐ euro 150.000 per lavori

avente ad OGGETTO: **transmission flat da 4 pollici con accuratezza lambda/50 compatibile con interferometro ZYGO-XG**

DICHIARA

di aver individuato un operatore economico in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, come giustificato da servizi analoghi svolti negli anni precedenti dal quale risulta che la ditta è in possesso della strumentazione, del personale, e dell'expertise necessaria per l'esecuzione del servizio:¹

DICHIARA ALTRESI':

☒ **per gli acquisti di beni, servizi e lavori inferiori a 40.000,00 euro²:**

di avere ricevuto la Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà sul possesso dei requisiti generali e speciali e di aver verificato che le dichiarazioni sono compilate correttamente³

¹ Art. 50 D.Lgs.l.n.36/2023: "Salvo quanto previsto dagli [articoli 62 e 63](#), le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'[articolo 14](#) con le seguenti modalità: a) affidamento diretto **per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali** anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante; b) **affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali**, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;"

² Art. 52 D.Lgs.l.n. 36/2023: "1. Nelle **procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b)**, di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo **sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno** 2. Quando in conseguenza della verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento.

³ In virtù dell'art. 52 D.Lgs.l.n. 36/2023 e della **Determinazione INAF – OAB numero 158 del 30 ottobre 2023** portante il **"Regolamento applicativo delle LINEE GUIDA PER L'EFFETTUAZIONE DEI CONTROLLI SULLE DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE E SULLE DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE**

- ☐ per gli acquisti di beni e servizi tra 40.000,01 euro e 140.000,00 euro e di lavori tra 40.000,01 euro e 150.000,00 euro:

di aver verificato la sussistenza dei requisiti generali e speciali (n.d.r. se richiesti) in capo all'operatore economico

E CHIEDE DI PROCEDERE ALL'AFFIDAMENTO

- ☐ **mediante convenzione attiva con la CONSIP**
- ☐ **mediante ricorso al Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione**
- ☐ perché non esistono strumenti di acquisto e negoziazione di Consip SpA
- ☐ perché la Convenzione Consip..... (*indicare specificamente*) non è attiva
- ☐ in virtù dell'autorizzazione ricevuta con Determinazione Direttoriale n..... perché gli strumenti CONSIP non sono idonei per carenza di caratteristiche essenziali⁴, o perché contengono vincoli di ordinativi minimi non compatibili con le necessità dell'Istituto;
- ☐ **fuori dal Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione** su UBUY o con trasmissione ordine via posta elettronica certificata se inferiori a euro 5.000,00 euro;
- ☒ **fuori da CONSIP e fuori dal MePA** (con trasmissione ordine via posta elettronica certificata se inferiore 5.000,00 euro o su UBUY) perché, ai sensi dell'art. 4 della Legge n.159/2019, ci si avvale della deroga in quanto l'acquisto è funzionalmente collegato all'attività di ricerca, al trasferimento tecnologico e alla terza missione. *L'oggetto della fornitura verrà utilizzato unicamente per la misura di forma di ottiche dall'accuratezza entro < 10 nanometri. Si tratta di un transmission flat dalla precisione elevatissima che non si riesce a reperire altrove sul mercato e verrà utilizzato unicamente per attività di ricerca.*

.....

per l'importo di Euro **12785+IVA**, CIG: **B2497B5B98**, nei confronti della ditta/impresa **Xonox Technology GmbH** con sede legale in Huttenberg (Germania), Kirchstrasse 9, da imputare per euro 10000 (diecimila/00 centesimi) sulla F. Obb. **1.05.01.99.02** e l'importo restante sulla F. Obb. **1.05.04.55**, per le seguenti ragioni*: *per la lavorazione di specchi di telescopi spaziali tramite Ion Beam Figuring, si rende necessaria una calibrazione entro una decina di nanometri degli specchi piani di rimando in uso nel setup interferometrico attualmente in adozione. Gli specchi di rimando attuali hanno una planarità di $\lambda/20$, un valore molto buono ma ancora insufficiente a raggiungere le accuratezze richieste. Tale operazione, qualora non venisse effettuata, comporterebbe l'introduzione di errori sistematici nella misura di forma che poi verrebbero impropriamente rimossi dallo specchio in lavorazione, creando ulteriori difetti di profilo con conseguente degradazione della qualità di immagine del telescopio. Tale misura,*

ATTO DI NOTORIETÀ' DI CUI AGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 28 DICEMBRE 2000 NUMERO 445 "TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI IN MATERIA DI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI" APPROVATE CON DELIBERA N. 103 DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DELL'INAF IN DATA 20 NOVEMBRE 2018, relativamente alle dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà rese ai sensi dell'articolo 52 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36", le verifiche dei requisiti generali di cui agli articoli 94 e 95 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36 saranno effettuate a campione ed *ex-post* dal **Servizio Verifiche Requisiti Generali**. I RUP, invece, per le autodichiarazioni estratte provvederanno alla verifica dei requisiti speciali, se richiesti.

⁴ Le "caratteristiche essenziali" delle prestazioni principali oggetto delle Convenzioni Consip dovranno essere verificate alla luce dei Decreti del MEF del 28 novembre 2017, del 6 febbraio 2019 e del 21 ottobre 2019, e da ultimo del 14 aprile 2021 <https://www.consip.it/media/news-e-comunicati/convenzioni-consip-in-gazzetta-ufficiale-il-nuovo-decreto-mef-che-ne-definisce-le-caratteristiche-essenziali-0>. A titolo esemplificativo, con riguardo all'acquisto di PC Portatili si individuano le seguenti caratteristiche essenziali: 1) Dimensione dello schermo; 2) Autonomia; 3) Indice prestazionale; 4) Peso.

tuttavia, richiede un accessorio rifrattivo (transmission flat, TF) di riferimento per l'interferometro, avente una deviazione molto minore di $\lambda/20$ dalla planarità perfetta. Dei TF con l'accuratezza cercata ($\lambda/50$) vengono venduti di serie dalla ditta Xonox Technology GmbH, ditta alla quale ci eravamo già rivolti in passato per un acquisto analogo (Transmission sphere $\lambda/50$, ordine di acquisto INAF-OAB n. 44/285 del 26/05/2023), avendo modo di riscontrarvi eccellenti prestazioni. Allo scopo di cercare possibili fornitori alternativi, ho attentamente esaminato i TF compatibili con l'interferometro ZYGO-XG che si trovano sui listini online delle ditte specializzate, ma ho appurato che raggiungono al massimo una accuratezza di $\lambda/20$, e pertanto non sono adatti ai nostri scopi. Invece, la Xonox Technology raggiunge e certifica già da listino dei TF con un livello di accuratezza $\lambda/50$ picco-valle, garantendo la perfetta compatibilità con il nostro interferometro ZYGO-XG, e con tempi di consegna di poche settimane, cosa che ci consentirà un utilizzo compatibile con la cadenza di vari progetti che richiedono precise misure metrologiche. Per questi motivi propongo di affidare nuovamente alla Xonox, in via eccezionale e motivata dalla necessità di acquistare in tempi rapidi il TF con le caratteristiche richieste l'acquisto in oggetto.

PROPONE AI SENSI DELL'ARTICOLO 53 COMMA 4 DEL D. LGS.N.36/2033

di esonerare la suddetta impresa dalla prestazione della garanzia definitiva per i seguenti motivi: *la ditta affidataria ha dimostrato di essere estremamente affidabile in una fornitura analoga.*

Con riferimento al **“Regolamento recante norme per la ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche al personale non dirigenziale dello “Istituto Nazionale di Astrofisica”** approvato con Delibera CdA INAF del 31 marzo 2023, numero 21, ed entrato in vigore con decorrenza dal 1° aprile 2023, il sottoscritto

DICHIARA ANCHE CHE:

la seguente proposta di affidamento si basa su:

- ☒ singolo preventivo senza consultazione di più operatori economici (allegato)
- ☐ consultazione di più operatori economici e confronto concorrenziale dei relativi preventivi (all....)
- ☐ svolgimento dell'indagine di mercato con pubblicazione del relativo avviso in data ...:

Allego alla presente la seguente documentazione inviata da Xonox Technology GmbH tramite UBUY (in risposta a richiesta di offerta inviata da me il 27 giugno 2024 tramite gara UBUY G01440 – CIG: **B2497B5B98**).

- 1) Offerta economica;
- 2) Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà per il controllo del possesso dei requisiti ai sensi dell'art. 52 D.Lgs. 36/2023.

Milano/Merate, data della firma digitale

FIRMA

Il Responsabile Unico di Progetto

Daniele
Spiga
02.07.2024
19:08:42
GMT+01:00



I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.IVA 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 02 72320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>