AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO CON RICHIESTA DI PREVENTIVI

volto all'affidamento diretto, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 36, comma 2, lettera a), del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e dell'articolo 1, comma 2, lettera a), del Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, numero 120, e successive modifiche ed integrazioni, per l'affidamento del contratto di '**Fornitura materiale informatico specialistico volto al potenziamento –upgrade del sistema Tape Library in dotazione e servizio di trasferimento Tape Library esistente'**.

Con il presente "Avviso" INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste intende procedere alla individuazione di Operatori Economici interessati e disponibili a presentare un "preventivo informale di spesa" per l'affidamento della fornitura sopra descritta, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità. Si precisa, in via preliminare, che il presente "Avviso" non costituisce proposta contrattuale o invito a partecipare ad una formale procedura di gara, non fa sorgere, in capo agli Operatori Economici che intendono partecipare all'indagine di mercato, diritti, posizioni o situazioni giuridiche di qualsiasi tipo ovvero aspettative di qualsiasi genere, né tanto meno vincola l'Ente o fa sorgere, a suo carico, obblighi negoziali o di qualsiasi altro tipo. Pertanto, l'Ente rimane libero di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, l'indagine di mercato avviata con il presente "Avviso", senza che i partecipanti possano avanzare, in merito, alcuna pretesa. Per le motivazioni innanzi esposte:

· ai "preventivi informali di spesa" presentati dagli Operatori Economici che intendono partecipare alla indagine di mercato avviata con il presente "Avviso" non verrà attribuito alcun punteggio;

· non sarà stilata alcuna graduatoria di merito dei predetti "preventivi".

L'Ente si riserva, pertanto, di dare seguito al presente "Avviso" con la scelta, a proprio insindacabile giudizio, di uno dei "preventivi" pervenuti.

1. Premessa

Italian Astronomical Archives (di seguito IA2) è una infrastruttura tecnologica dello Istituto Nazionale di AstroFisica (di seguito INAF) che si occupa della cura e preservazione dei dati scientifici dell'ente e dell'astronomia in generale, supportando realtà italiane e corporazioni internazionali a cui INAF partecipa. In tale ambito e a tale scopo IA2 si è nel tempo dotata di strumentazione HW all'avanguardia per l'archiviazione dati quali server e storage di tipo enterprise, apparati di rete adeguati al trasferimento dati su distribuzione geografica e per tale motivo supporta anche tutti i servizi informatici dell'ente affiancando l'ufficio ICT.

In particolare si è dotata di una Tape Library IBM TS4500 con driver LTO8 su cui poggiano servizi essenziali di archiviazione e soprattutto di preservazione come i Digital Object Identifiers (DOI) emessi dall' INAF. La dotazione della Tape Library era stata individuata come rispondente alle esigenze di archiviazione e sufficiente per gli archivi in gestione al centro dati IA2, ma essendo IA2 supporto per le necessità di tutto l'ente, la domanda di spazio storage di preservazione si è rivelata recentemente di tale entità da far nascere l'esigenza di una espansione della tape stessa.

via G.B. Tiepolo, 11
I – 34143 Trieste
tel. +39.040.3199111
fax +39.040.309418
e-mail: infoats@oats.inaf.it
www.oats.inaf.it

L'iniziale posizionamento della tape library, per carenza di spazio, non permette ulteriori espansioni e a tale scopo è stata individuata una collocazione più adatta.

2. Oggetto del contratto

INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste intende procedere all'affidamento:
- della fornitura di materiale informatico specialistico volto al potenziamento dei sistemi informatici per il calcolo, la riduzione e lo storage dei dati tramite l'upgrade del sistema Tape Library in dotazione;
- del servizio di trasferimento della stessa Tape Library presso una diversa Struttura sempre sede dell'Osservatorio Astronomico di Trieste.

Di seguito in dettaglio quanto richiesto:

1- trasferimento della tape library in dotazione presso la sede INAF – Osservatorio Astronomico di Trieste - CED di Castello Basevi in via Tiepolo 11 alla Sede INAF- Osservatorio Astronomico di Trieste di via Bazzoni 2 – c.d, "Docce" di Villa Bazzoni; si richiede vengano mantenute inalterate le funzionalità e configurazione di software, garantendone l'integrità e la preservazione dei contenuti già presenti. Il tempo massimo di down-time non potrà essere superiore ai 2 giorni lavorativi.

2- acquisizione di un controller di backup da affiancare all'esistente, dalle seguenti caratteristiche:
Lenovo Think System Server SR 650 da 20 core, 256 Gb RAM, 2 processori Intel Xeon Silver 4210R o maggiori, dual port FB 16Gb, 4 Gb dual ethernet 1/10 Gb;

3- acquisizione di uno storage specifico IBM FlashSystem FS5035 su cui salvare il file system GPFS con Spectrum Scale and Archive configurati come in precedenza con 70 TB già licenziati;

4- acquisizione di due switch FB 24 porte per la connessione alla rete a 10 GB;

5- acquisizione di un rack di espansione IBM TS4500;

6- acquisizione di 2 unità drive LTO8 TS4500;

7- acquisizione di 1 UPS da 6,25 KWa;

8- acquisizione di tutta la cavetteria e tutti i cablaggi ed accessori necessari per la messa in funzione dell'apparato;

9- installazione e configurazione del sistema;

Si precisa che per il sistema operativo di corredo al server di controllo aggiuntivo INAF ha acquistato una licenza Red Hat Enterprise di tipo Campus, per cui la licenza non deve entrare nel computo.

Si chiede che l'esecutore della fornitura e del servizio possa rispondere del trasferimento, ampliamento e

via G.B. Tiepolo, 11
I – 34143 Trieste
tel. +39.040.3199111
fax +39.040.309418
e-mail: infoats@oats.inaf.it
www.oats.inaf.it

riavvio della infrastruttura come unico referente, garantendo con opportune garanzie e assicurazioni l'integrità hardware durante il trasporto, la compatibilità completa dell'hardware offerto e la portabilità del sistema con l'esatta stessa configurazione software attualmente operante, nei tempi previsti.
Considerato il valore della Tape Library esistente stimato in circa 100 mila Euro si verificherà che l'operatore economico sia adeguatamente assicurato per il rischio da responsabilità civile comprensivo di trasporto.
Si precisa che sarà indispensabile un intervento dei tecnici IBM prima del trasferimento per garantire la corretta sigillatura e il successivo riavvio e funzionamento nelle nuove Sedi.
Visto quanto richiesto e allo scopo che l'operatore sia pienamente consapevole di eventuali costi connessi si richiede preliminarmente alla presentazione del preventivo informale un sopralluogo presso le Sedi interessate dal trasloco (sede storica con presenza di barriere architettoniche).
Non verranno presi in considerazione preventivi che non siano stati preceduti da detto sopralluogo.

3. Modalità di espletamento della procedura

La procedura che l'Ente intende attivare ai fini dell'affidamento dei servizi innanzi specificati è quella dell'affidamento diretto, espressamente previsto e disciplinato dall'articolo 1, comma 2, lettera b), del Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, numero 120, come modificato e integrato dagli articoli 47 e seguenti del Decreto Legge del 31 maggio 2021, numero 77, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108.

4. Budget massimo previsto per l'affidamento oggetto del presente "avviso"

€ 137.200,00 (centotrentassettemiladuecento/00), esclusa la Imposta sul Valore aggiunto (IVA)

5. Tempi di consegna della fornitura ed esecuzione del servizio

Sessanta giorni dalla stipula del contratto.

6. Requisiti di partecipazione

Gli Operatori Economici interessati a partecipare alla indagine di mercato avviata con il presente "Avviso":

a) non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'articolo 80, commi 1, 2, 4 e 5, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni (determinate condanne penali, irregolarità contributive o fiscali, inadempienza alle leggi su assunzione disabili se assoggettati, situazioni di insolvenza che abbiano causato fallimenti o concordati preventivi) ;

b) devono essere iscritti alla Camera di Commercio per servizi analoghi a quelli oggetto dell'affidamento;

c) devono possedere i requisiti di capacità tecnica e professionale di cui all'articolo 83, comma 6, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni come di seguito elencati:

- abbiano comprovata esperienza nel settore oggetto della presente indagine di mercato. In particolare, gli Operatori Economici interessati dovranno indicare espressamente i servizi e forniture analoghi svolti, i committenti la loro durata e i relativi importi. A tal fine sarà valutata l'esperienza maturata nell'ultimo quinquiennio. Il possesso della comprovata esperienza sarà accertato, in sede di perfezionamento dell'affidamento diretto, dal "Responsabile Unico del Procedimento" e/o da suoi incaricati.

- Siano in grado di comprovare il possesso di competenze in house per l'installazione delle componenti software (con documentazione da allegare);

- Siano in possesso di certificazione UNI EN ISO 9001:2015 in corso di validità per il settore IAF di accreditamento n. 33 Tecnologia dell'informazione con il seguente scopo di certificazione di affidabilità e sicurezza nella gestione della qualità;

- Siano in possesso di certificato ISO 14001:2015 per l'integrazione delle pratiche di gestione ambientale, perseguendo la protezione dell'ambiente, la prevenzione dell'inquinamento, nonché la riduzione del consumo di energia e risorse;

- siano partner ufficiale del produttore delle attrezzature IBM e LENOVO e di potersi espressamente appoggiare al marchio IBM e LENOVO per le configurazioni e installazioni di pertinenza, nella fattispecie:

  • Spectrum Scale;
  • Spectrum Archive
  • Red Hat
  • IBM Storage FS50XX
  • IBM Specialist – High Volume Storage

d) Alla data di adesione alla presente indagine di mercato, l'Operatore Economico deve risultare regolarmente "iscritto" ed "attivo" negli elenchi del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" in beni e servizi nell'Area merceologica Informatica Elettronica Telecomunicazioni e macchine per ufficio;

e) devono possedere un fatturato per anno negli ultimi due anni di almeno euro 274.000,00. Il presente requisito viene richiesto per l'esigenza di affidare il contratto ad impresa che dia garanzie di solidità in grado di far fronte a eventuali costi connessi al contratto;

f) abbiano effettuato sopralluogo previo appuntamento presso le Sedi INAF interessate dal trasloco.

7. Modalità di presentazione dei preventivi

Gli operatori economici interessati, in possesso dei requisiti minimi indicati e specificati nel precedente articolo 6, dovranno far pervenire i "preventivi informali di spesa" e la documentazione a comprova di cui al punto 6 lettera c) entro le **ore 20.00** del giorno **13 dicembre 2022**, inviando, a mezzo di Posta Elettronica Certificata (PEC), quanto richiesto al seguente indirizzo: inafoatrieste@pcert.postecert.it con l'oggetto di seguito specificato: " **Fornitura materiale informatico specialistico volto al potenziamento –upgrade del sistema Tape Library in dotazione e servizio di trasferimento Tape Library esistente'**".

Il "preventivo informale di spesa" dovrà contenere:

a) l'indicazione del corrispettivo massimo richiesto per l'esecuzione della fornitura e servizio oggetto della indagine di mercato avviata con il presente "Avviso";
b) costo analitico per ciascuna delle nove voci di cui all'art.2 "oggetto del contratto"

8. **Modalità di affidamento**

L'affidamento diretto verrà perfezionato mediante una "Trattativa Diretta" sul "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione". Il contratto verrà stipulato tramite scrittura privata.

9. **Pubblicazione dell'Avviso**

Sul sito web del INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste:
https://www.oats.inaf.it/index.php/it/pubbliche-relazioni/news/776-avvisi_indagine_mercato.html;

sul Sito Web dell'Ente ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA, al seguente indirizzo http://www.inaf.it/it/lavora-con-noi/bandi-di-gara ;

sul sito web del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti al seguente indirizzo: http://www.serviziocontrattipubblici.it

10. **Trattamento dei Dati Personali**

1) 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 indagine di mercato, 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, presso il medesimo "Istituto", a cura delle persone preposte al suo espletamento. 2) Il trattamento dei dati verrà effettuato mediante l'utilizzo di apposite procedure, anche informatizzate, nei modi ed entro i limiti necessari al perseguimento delle finalità specificate nel precedente capoverso, anche in caso di eventuale comunicazione a soggetti terzi.3) Il conferimento dei dati personali è necessario per verificare il possesso dei requisiti di partecipazione alla indagine di mercato avviata con il presente "Avviso" e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica. 4) 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 capoverso successivo. 5) I diritti indicati nel precedente capoverso potranno essere esercitati, senza alcuna formalità, con l'invio di una apposita richiesta al "Responsabile della Protezione dei Dati" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica": a) a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo innanzi specificato; b) a mezzo di messaggio di posta elettronica inviato al seguente indirizzo: rpd@inaf.it; c) a mezzo di messaggio di posta elettronica certificata inviato al seguente indirizzo: rpd-inaf@legalmail.it. 6) I soggetti che ritengono che il trattamento dei loro dati personali sia stato effettuato in violazione delle disposizioni contenute nel "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati" e di quelle previste dal presente paragrafo 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 medesimo "Regolamento".

Per informazioni/chiarimenti di carattere tecnico - dott.ssa Cristina Knapic via e-mail all'indirizzo: cristina.knapic@inaf.it

Per informazioni/chiarimenti di carattere amministrativo – dott.ssa Giulia Manca via e-mail all'indirizzo: giulia.manca@inaf.it

Per fissare appuntamento relativamente al sopralluogo scrivere con congruo anticipo alla dott.ssa Cristina Knapic (cristina.knapic@inaf.it) al dott. Riccardo Smareglia (riccardo.smareglia@inaf.it) o al dott. Massimo Sponza (massimo.sponza@inaf.it)

Trieste, 28 novembre 2022

IL DIRETTORE INAF-OATS
dott. Fabrizio Fiore

Firmato digitalmente da:
FIORE FABRIZIO
Firmato il 2022/11/28 17:01
Seriale Certificato: 106010
Valido dal 28/01/2021 al 28/01/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

(firmato digitalmente)

via G.B. Tiepolo, 11
I – 34143 Trieste
tel. +39.040.3199111
fax +39.040.309418
e-mail: infoats@oats.inaf.it
www.oats.inaf.it