



DETERMINAZIONE IRA n. 383 del 19 ottobre 2021

Oggetto: Determina a Contrarre - indizione di una Procedura Negoziata senza Bando, preceduta da indagine di Mercato e gestita sulla piattaforma elettronica "INAF U-Buy", ai sensi dei vigenti artt. 1 comma 2 lett. b) e 1 comma 3 della Legge 11 settembre 2020, n. 120, disciplina sostitutiva dell'art. 36 comma 2 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i. (codice), per l'affidamento della "Fornitura di componenti Meccanici Commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l'antenna parabolica 32m di Medicina (BO)". CUP - C54I19002530005

IL DIRETTORE

Visto il D.Lgs 4 giugno 2003 n.138 per il riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica pubblicato nella G.U. del 19 giugno 2003 n.140;

Visto lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Astrofisica emanato con Decreto n.25/11 del 10 marzo 2011 ed entrato in vigore il 1 maggio 2011;

Visto il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento (DOF) dell'INAF, approvato con Delibera del CDA n° 44 del 21 Giugno 2012 entrato in vigore il 23 Luglio 2012 e s.m.i.

Visto il "Regolamento sull'amministrazione e contabilità e sull'attività contrattuale dell'I.N.A.F." redatto ai sensi dell'art. 8 commi 1 e 3 del D. Lgs 4 giugno 2003 n. 138 e pubblicato sulla G.U. Serie Generale n. 300 del 23.12.2004;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, entrato in vigore il 20 aprile 2016 così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n.56, ed aggiornato dalla Legge 14 giugno 2019 n. 55 (di conversione del D. Lgs. n. 32/2019), in vigore dal 18 giugno 2019;

Vista la Legge n. 241/1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive integrazioni, in particolare art. 1 - comma 1 e art. 3;

Visto il D.Lgs 81/08 e s.m.i. "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro";

Visto il D.L. n.95 del 06.07.2012 "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica", convertito in Legge n.135 del 07.08.2012, che dispone per le pubbliche amministrazioni l'obbligo di approvvigionarsi di beni e servizi attraverso gli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip Spa;

Vista la Legge 13 agosto 2010 n.136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 196 del 23 agosto 2010 ed il D.L. n. 187/2010 convertito nella Legge 217 del 17.12.2010 - Capo III - Disposizioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari;

Vista la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici "Linee guida sulla tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136;

1di12

**ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica
Medicina**

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - pec: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA
06895721006



Visto il D.Lgs. 25 maggio 2016, n. 97, contenente la Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche;

Visto il D.Lgs. 25 novembre 2016 n. 218 "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'art. 13 della L. 7 agosto 2015 n.124", articolo 10 – comma 3 riguardante gli acquisti di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, entrato in vigore il 20 aprile 2016 così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n.56, ed aggiornato dalla Legge 14 giugno 2019 n. 55 (di conversione del D. Lgs. n. 32/2019), in vigore dal 18 giugno 2019;

Viste le Linee Guida n° 4 di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016 n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n.1097 del 26.10.2016 ed aggiornate al decreto Legislativo 19 aprile 2017 n.56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018;

Vista la Determinazione del Direttore Generale dell'INAF n.92/2020 del 19.06.2020, relativa al conferimento dell'incarico di Direttore dell'Istituto di Radioastronomia di Bologna alla Dr.ssa Tiziana Venturi a decorrere dal 01.07.2020, per la durata di un triennio, a seguito della nomina avvenuta con Decreto del Presidente dell'I.N.A.F. n.37/2020 in data 19.06.2020;

Vista la delibera del C.d.A. dell'INAF n. 103/2020 del 30 dicembre 2020, verbale del Consiglio di Amministrazione n.10/2020 avente per oggetto "Approvazione del Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2021";

Vista la richiesta di acquisizione presentata dall'ing. Alessandro Orfei, quale responsabile della parabola 32 metri di Medicina, per l'Obiettivo Realizzativo di un "Sistema di Superficie Attiva per lo specchio primario da installare sulla parabola 32 metri presso la stazione radioastronomica di Medicina (BO)". Dove si evidenzia che il Sistema di Superficie Attiva si basa su 3 macro componenti fondamentali, i pannelli dello specchio primario, lo specchio secondario o subriflettore e gli attuatori elettromeccanici per lo specchio primario, completi della loro rete per il controllo e la gestione;

Visto che è stato richiesto, dall'ing. Alessandro Orfei, di inserire la spesa totale per la costruzione degli "Attuatori Elettromeccanici per Antenna 32m Medicina" nel "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello Istituto Nazionale di Astrofisica per il biennio 2019/2020, dove compare con CUI F97220210583201900049, per un importo complessivo di Euro 720.000,00. Aggiornato e riproposto anche nel "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello Istituto Nazionale di Astrofisica per il biennio 2020/2021;

2di12

**ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica
Medicina**

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo-
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - pec: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA
06895721006



Preso Atto che nella seduta del 28 febbraio 2019, il Consiglio d'Amministrazione dell'INAF, con Delibera numero 10/2019 ha **approvato** "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello Istituto Nazionale di Astrofisica per il biennio 2019/2020; ha **autorizzato** l'espletamento delle procedure di gara inserite nel "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per il Biennio 2019-2020 in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 della suddetta Delibera del Consiglio di Amministrazione; ha **autorizzato** la copertura finanziaria degli acquisiti di forniture e servizi previsti dal "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello Istituto Nazionale di Astrofisica per il biennio 2019/2020, che graverà, previo accertamento della effettiva disponibilità delle relative risorse sui pertinenti capitoli di spesa dei Bilanci Annuali di Previsione degli Esercizi Finanziari di riferimento, tenendo conto della data di stipula dei contratti di appalto e della loro durata, in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 della suddetta Delibera del Consiglio di Amministrazione;

Preso Atto inoltre che nella seduta del 27 marzo 2020, il Consiglio d'Amministrazione dell'INAF, con Delibera numero 18/2020 ha **approvato** "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello Istituto Nazionale di Astrofisica per il biennio 2020/2021; ha **autorizzato** l'espletamento delle procedure di gara inserite nel "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per il Biennio 2020-2021 in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 della suddetta Delibera del Consiglio di Amministrazione; ha **autorizzato** la copertura finanziaria degli acquisiti di forniture e servizi previsti dal "Programma Biennale degli Acquisti di Forniture e Servizi" dello Istituto Nazionale di Astrofisica per il biennio 2020/2021, che graverà, previo accertamento della effettiva disponibilità delle relative risorse sui pertinenti capitoli di spesa dei Bilanci Annuali di Previsione degli Esercizi Finanziari di riferimento, tenendo conto della data di stipula dei contratti di appalto e della loro durata, in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 della suddetta Delibera del Consiglio di Amministrazione;

3di12

Vista la precedente richiesta di acquisizione presentata, in data 28 aprile 2021, come Punto Istruttore dal Sig. Juri Roda, quale tecnico di riferimento per il settore relativo alla parte meccanica degli attuatori, che portò all'avvio di una Procedura Negoziata senza Bando preceduta da Indagine di Mercato per la fornitura del bene, identificato come "Componenti Meccanici Commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l'antenna parabolica 32m di Medicina (BO)"; dove era indicato un importo da porre a base d'asta pari ad Euro 195.000,00 al netto dell'I.V.A.;

Vista la Determinazione a Contrarre del 30 giugno 2021, numero 251, con la quale il Direttore della Stazione Appaltante INAF-IRA indisse, per l'affidamento della Fornitura di "Componenti Meccanici Commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l'antenna parabolica 32m di Medicina (BO)", una Procedura Negoziata senza Bando preceduta da indagine di mercato, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo (prezzo più basso) rispetto all'importo a base dell'asta, ai sensi dall'art. 1 comma 3 della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76;

Visto che la procedura avente Codice CIG 882075092A e CUP C54I19002530005 prese avvio in data 06 luglio 2021 quando venne pubblicato, sul profilo dell'Amministrazione Committente INAF-Istituto di Radioastronomia, sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Servizio Contratti Pubblici e sulla Piattaforma INAF "U-Buy" (Codice Procedura A00061), un Avviso di Preinformazione (Indagine di Mercato), al fine di individuare gli Operatori Economici interessati ad essere invitati alla

**ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica
Medicina**

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - pec: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA
06895721006



successiva Procedura Negoziata senza Bando. Entro i termini previsti, il 20 luglio 2021, giunse alla PEC della Amministrazione Committente solo nr. 1 Manifestazione di Interesse valida dalla Ditta SEFRA ITALIA S.r.l.;

Visto che come previsto nella Determinazione a Contrarre del 30 giugno 2021, numero 251, l'Amministrazione Committente INAF-IRA ha facoltà di procedere con l'invio della "Lettera di Invito" anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse valida, in data 26 agosto 2021, fu avviata la Procedura Negoziata senza Bando in forma telematica sulla Piattaforma INAF "U-Buy" (codice gara G00360), con la pubblicazione della Lettera di Invito e della documentazione allegata nell'area riservata della Ditta invitata, SEFRA ITALIA S.r.l.; garantendo così, in ottemperanza al D.lgs 50/2016 s.m.i., art. 74 comma 1, l'accesso gratuito, illimitato e diretto, per via elettronica, della documentazione di gara predisposta dalla stazione appaltante. Il termine per la presentazione della offerta era fissato per le ore 13.00 del giorno 16 settembre 2021;

Vista la richiesta, inviata tramite PEC in data 13 settembre 2021 dalla Ditta SEFRA ITALIA S.r.l, per spostare il termine per la presentazione dell'offerta di almeno 10 giorni a causa di "difficoltà incontrate nel reperire alcuni prezzi necessari per il perfezionamento dell'offerta economica";

Vista la lettera di Proroga del Termine per la Presentazione dell'Offerta (*nota Protocollo 1726/2021 del 14 settembre 2021*), con la quale l'Amministrazione Committente INAF-IRA accettava la richiesta della Ditta Sefra Italia S.r.l. in quanto valutava che non vi erano controindicazioni significative nel prolungare i termini per la presentazione dell'offerta, portando il termine per la presentazione della offerta alle ore 13.00 del giorno 29 settembre 2021;

Visto che nonostante la proroga del termine per la presentazione della offerta, la Ditta SEFRA ITALIA S.r.l, ha comunque ritenuto che non le fosse possibile presentare l'offerta;

4di12

Visto che nella Procedura Negoziata senza Bando in forma telematica sulla Piattaforma INAF "U-Buy" (codice gara G00360), alla scadenza del termine, le ore 13.00 del giorno 29 settembre 2021, non risultava "caricata" nessuna offerta, così che con la Determinazione del 07 ottobre 2021, numero 359, si è dovuto dichiarare quale esito della Procedura "Deserta";

Vista la nuova richiesta di acquisizione presentata in data 11 ottobre 2021 come Punto Istruttore dal Sig. Juri Roda, quale tecnico di riferimento per il settore relativo alla parte meccanica degli attuatori, da dove risulta che;

- per le vie brevi ed informali, la Ditta SEFRA ITALIA S.r.l. ha comunicato che non aveva potuto presentare l'offerta per 2 motivi; primo il costo di alcuni dei Componenti Meccanici presenti nella fornitura erano stati oggetto negli ultimi mesi di un significativo incremento di prezzo. Questo ha fatto sì che il prezzo posto quale base d'asta al ribasso di EURO 195.000,00 + IVA, non lo si potesse considerare remunerativo per presentare offerta ed eseguire la fornitura. Secondo la difficoltà incontrata per reperire la coppia Vite Senza Fine - Ruota Elicoidale costruita a disegno della BONFIGLIOLI RIDUTTORI da parte della BRT S.p.A. rivenditore ufficiale di ricambi industriali dalla BONFIGLIOLI RIDUTTORI. Il costo preventivato per la coppia Vite Senza Fine - Ruota Elicoidale è almeno del 70% superiore al mercato di riferimento e con tempi di consegna non compatibili con quelli previsti nel Disciplinare di Gara per effettuare la fornitura;
- lo staff tecnico dell'Istituto di Radioastronomia ha eseguito una ulteriore recente analisi di mercato riscontrando come negli ultimi mesi vi sia effettivamente stato un incremento significativo dei costi di produzione collegati con i materiali e alcuni processi di lavorazione;

ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

Stazione Radioastronomica
Medicina

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111



- è stato introdotto nel Capitolato Tecnico la possibilità di effettuare la fornitura della coppia Vite Senza Fine - Ruota Elicoidale a disegno costruita da un produttore alternativo alla Bonfiglioli Riduttori; e con la quale richiede l'avvio di una nuova procedura di acquisto del bene, identificato come "Componenti Meccanici Commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l'antenna parabolica 32m di Medicina (BO)" prevedendo un aumento di circa 8% rispetto al prezzo precedentemente considerato ed indicando pari ad Euro 211.000,00 l'importo da porre a base d'asta, cifra al netto dell'I.V.A.;

Vista la complessità del sistema Attuatore Elettromeccanico; **Tenuto Conto** che per quanto si possa cercare di accorpare la fornitura dei suoi componenti, si devono comunque prevedere una certa quantità di procedure di affidamento per la fornitura dei vari componenti divise per settore tecnico, meccanica, elettronica e rete di controllo;

Valutato che si ritiene conveniente sia a livello tecnico che di implementazione ma anche di manutenzione e gestione del magazzino ricambi che il progetto degli Attuatori Elettromeccanici per il "Sistema Superficie Attiva" da installare sull'antenna 32m di Medicina (BO) debba ricopiare quanto più possibile quello già sviluppato, costruito ed installato sull'antenna gemella di 32 m di Noto (SR) nei primi anni 2000 e sulla antenna 64m SRT (Cagliari) un paio di lustri più tardi;

Valutata la documentazione tecnica preparata dal gruppo di lavoro dell'Istituto di Radioastronomia, quali il Capitolato Tecnico i disegni e i documenti in esso richiamati ed allegati, da dove si evince con estrema precisione la tipicità tecnologica e costruttiva degli "Attuatori Elettromeccanici" e che il livello progettuale e di ingegnerizzazione raggiunto è tale da:

- definire una univoca tipologia costruttiva dei "Attuatori Elettromeccanici";
- definire sia una procedura costruttiva che di verifica della prestazione;
- definire accuratamente i requisiti prestazionali minimi richiesti;
- è stata introdotta nel Capitolato Tecnico la possibilità di effettuare la fornitura della coppia Vite Senza Fine - Ruota Elicoidale a disegno costruita da un produttore alternativo alla Bonfiglioli Riduttori, tramite un preciso processo di verifica per giungere alla autorizzazione della fornitura da parte del Committente INAF-IRA.;

5di12

Preso Atto che, essendo prevista la fornitura dei "componenti meccanici commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l'antenna parabolica 32m di Medicina (BO)", inclusi i particolare meccanici a disegno denominati "Vite a Ricircolazione di Sfere" e "Vite-SF/Ruota Elicoidale", quali parte integrante dell'attuatore lineare, si ritiene che non sia possibile discostarsi in alcun modo dalle prescrizione del progetto e dagli elaborati grafici contenuti nel Capitolato Tecnico, in quanto si andrebbero a modificare caratteristiche e dimensioni così da alterare il progetto stesso e compromettere la possibilità di interfacciarsi con le altri componenti dell'Attuatore Lineare;

Preso Atto che l'importo da porre a base d'asta indicato dal Punto Istruttore, Sig. Juri Roda pari a Euro 211.000,00 + IVA, quale importo complessivo per la fornitura dei "componenti meccanici commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l'antenna parabolica 32m di Medicina (BO)", è ricompreso ed è inferiore al costo complessivo del bene riportato ed inserito nel Programma biennale degli acquisti di beni e servizi, approvato con Delibera numero 10 del 28 febbraio 2019 del Consiglio di Amministrazione dell'INAF;

**ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica
Medicina**

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo-
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111



Ritenuto necessario attivare una procedura di aggiudicazione per la fornitura dei “componenti meccanici commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva”, da installare sulla parabola 32 metri presso la stazione radioastronomica di Medicina (BO)” in conformità alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, previa adozione di apposita determina a contrarre;

Preso Atto che le soglie di rilievo comunitario applicabili all’INAF, di cui al comma 1 dell’articolo 35 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per effetto dei Regolamenti Europei, dal 1 gennaio 2020, sono pari ad Euro 5.350.000,00 per gli appalti pubblici di lavori e per concessioni, e di Euro 214.000,00 per gli appalti pubblici di forniture, di servizi e per i concorsi pubblici di progettazione;

Considerato che l'importo stimato per la fornitura, come quantificato nella richiesta di acquisizione presentata dal Punto Istruttore sig. Juri Roda, colloca la gara nella categoria inferiore alla soglia di rilievo comunitario;

Preso Atto che per le procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria indette entro il 31 dicembre 2021 è in vigore la disciplina sostitutiva dell’articolo 36 del Codice (“Contratti sotto soglia”) prevista dall’art. 1 comma 2 della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, trovando così applicazione l’art. 1 che al comma 2 lettera b) prevede, per gli affidamenti di contratti di fornitura di importo superiore ad Euro 150.000,00 e fino alla soglia di rilevanza comunitaria di cui all’art. 35 del D.Lgs 50/2016, la possibilità di procedere mediante una Procedura Negoziata senza Bando, di cui all’art. 63 del D.Lgs 50/2016, previa consultazione, ove esistenti, di almeno cinque Operatori Economici;

6di12

Constatato che alla data di pubblicazione del presente provvedimento INAF non ha ancora adottato un “regolamento”, di cui alle Linee Guida numero 4 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”, e in particolare il paragrafo 5.1.1, che disciplina le “modalità di conduzione delle indagini di mercato, eventualmente distinte per fasce di importo”;

Ritenuto che, per quanto sopra richiamato, debba pertanto essere adottata una procedura che preveda preliminarmente una Indagine di Mercato per la sollecitazione di manifestazione di interesse da parte degli Operatori Economici in possesso dei requisiti previsti dall’Avviso di indizione;

Preso Atto che, essendo prevista la sola fornitura dei “Componenti Meccanici Commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l’antenna parabolica 32m di Medicina (BO)”, si ritiene non sia possibile modificare le prescrizioni del progetto contenute dagli elaborati grafici del Capitolato Tecnico, in quanto si andrebbero a modificare caratteristiche e dimensioni così da alterare il progetto stesso e compromettere la possibilità di interfacciarsi con le altri componenti dell’Attuatore Lineare. Pertanto è **Ritenuto** opportuno individuare quale sistema di aggiudicazione, il criterio del minor prezzo (prezzo più basso) rispetto all’importo a base dell’asta, ai sensi dell’art. 1 comma 3 della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76;

**ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica
Medicina**

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo-
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111



Preso Atto che il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., e in particolare il combinato disposto degli artt. 40 (“Obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronici nello svolgimento di procedure di aggiudicazione”) e 52 (“Regole applicabili alle comunicazioni”), recependo quanto disposto dalla Direttiva 2014/24/UE, dispone che, a decorrere dal 18 ottobre 2018, ferme restando le specifiche e puntuali deroghe previste dal citato art. 52, le comunicazioni e gli scambi di informazioni svolte dalle stazioni appaltanti nell’ambito delle procedure di affidamento, siano eseguite utilizzando mezzi di comunicazione elettronici;

Vista la Legge 27 dicembre 2006, n. 296 s.m.i., e in particolare l’art. 1 comma 449, dove dispone che “tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro” messe a disposizione da CONSIP e dalle centrali di committenza regionale; l’art. 1 comma 450, dove dispone che “tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione”;

Preso Atto che CONSIP stipula e mette a disposizione, ai sensi del summenzionato art. 1 comma 450 della Legge 296/2006 s.m.i., Convenzioni e Accordi Quadro nelle diverse categorie merceologiche nelle quali è articolata l’offerta per le Pubbliche Amministrazioni, tutte accessibili sulla piattaforma telematica <http://www.acquistinretepa.it>;

Preso Atto che, come si evince dal combinato di quanto riportato nella richiesta di acquisizione presentata dall’Ing. Alessandro Orfei e dal Punto Istruttore Sig. Juri Roda, in merito al carattere di prototipo tecnologico e di particolarità costruttiva del bene da acquistare, questo non è stato individuato nell’ambito delle Convenzioni Quadro presenti nella piattaforma CONSIP;

7di12

Preso Atto che al fine di ottemperare agli obblighi di utilizzo delle comunicazioni elettroniche nell’ambito delle procedure di affidamento necessarie per il raggiungimento degli obiettivi di mandato dell’Ente, la Direzione Generale dello “Istituto Nazionale di Astrofisica” ha provveduto ad acquisire dal Consorzio CINECA, la facoltà di utilizzo del portale telematico “U-Buy”, che consente alle Strutture di Ricerca dell’INAF, di sviluppare le proprie procedure di affidamento, qualora non sussistano le condizioni per l’utilizzo del portale MePA/CONSIP;

Ritenuto di dover adottare, al fine di ottemperare al disposto normativo espresso nella Direttiva 2014/24/UE e al suo recepimento come normativa nazionale italiana nel Codice dei Contratti Pubblici, di cui al D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., una modalità di gestione integralmente elettronica delle comunicazioni;

Constatato che la sopra richiamata U-Buy rende disponibile quale strumento di negoziazione telematica, la “procedura negoziata previa indagine di mercato”, che risponde alle esigenze della Stazione Appaltante;

Preso Atto che la procedura richiamata con il precedente capoverso si svolge secondo due fasi sequenziali, consistenti nella:

1. pubblicazione di un “Avviso” che solleciti la sottomissione delle candidature da parte degli operatori economici che ritengano di possedere i requisiti richiesti dalla stazione appaltante per l’affidamento del contratto per la fornitura di cui all’oggetto;

**ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica
Medicina**

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - pec: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA
06895721006



2. sollecitazione tramite “Lettera di invito” trasmessa agli operatori economici candidati e ammessi affinché confermino interesse tramite presentazione delle Offerte;

Ritenuto che per il basso livello di complessità della procedura, nello svolgimento della fase di selezione dell’Operatore Economico e vista anche la presentazione per via telematica:

1. il termine adeguato per la ricezione delle candidature [fase I] possa essere fissato in almeno 10 giorni solari dalla data di pubblicazione dell’Avviso sulla U-Buy;
2. il termine adeguato da concedere agli Operatori Economici invitati alla sottomissione delle Offerte [fase II] possa essere fissato in almeno 20 giorni solari dalla data di trasmissione della “lettera d’invito” sulla U-Buy;

Ritenuto che possono sussistere delle condizioni del mercato difficilmente prevedibili, l’Amministrazione Committente si riserva la facoltà sia di procedere con l’invio della “Lettera di Invito” anche in presenza di un’unica manifestazione di interesse valida che di ridurre il numero di Operatori Economici candidati a conclusione dell’indagine di mercato. In questo caso l’Amministrazione Committente si riserva la facoltà di procedere alla selezione, in modo non discriminatorio tramite il sorteggio pubblico degli Operatori Economici da invitare in numero pari a massimo cinque;

Analizzata la documentazione predisposta dal competente ufficio di INAF-Istituto di Radioastronomia, quali “Indagine di Mercato”, “Lettera di Invito”, “Disciplinare di Gara” ed i documenti ivi richiamati e la “Bozza di Contratto”, per la procedura di affidamento dei “Componenti Meccanici Commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l’antenna parabolica 32m di Medicina (BO)” da espletarsi mediante una Procedura Negoziata senza Bando ai sensi dell’articolo 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76;

8di12

Atteso che gli Operatori Economici che presenteranno un’offerta per la fornitura in oggetto, debbono necessariamente possedere i requisiti di carattere generale desumibili dall’art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per partecipare alle procedure di affidamento degli appalti pubblici;

Atteso altresì che le gli Operatori Economici che presenteranno un’offerta per la fornitura in oggetto, debbono possedere i requisiti di idoneità professionale, tecnica ed economico finanziaria indicati nel “Disciplinare di Gara”;

Precisato che trattandosi di affidamento di fornitura di importo superiore ai 40 mila euro mediante una Procedura Negoziata senza Bando ai sensi dell’articolo 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, il contratto, conseguente al presente provvedimento, verrà stipulato, a pena di nullità, tramite scrittura privata ai sensi dell’art 32, comma 14 D.Lgs. 50/2016 s.m.i.;

Ritenuto che per detto affidamento, eseguito in vigore del D.L 76/2020 convertito con modificazioni in Legge 120/2020, non sia applicabile quanto previsto al comma 10 lettera b) dell’articolo 32 del D.Lgsvo 50/2016 in merito al termine dilatorio per la stipula del contratto in quanto, per le procedure indette entro il 31 dicembre 2021 si applica la disciplina sostitutiva di cui all’art. 1 della legge n. 120 del 2020 e pertanto il comma 2 lettere a) e b) dell’articolo 36 del D.Lgsvo 50/2016 risulta sospeso;

**ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica
Medicina**

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111



Precisato che per quanto riportato al precedente punto, il contratto conseguente al presente provvedimento è soggetto al termine dilatorio previsto dall'articolo 32, comma 9. del D.Lgs 50/2016 e non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'inizio dell'ultima delle comunicazioni di aggiudicazione intervenute ai sensi dell'art. 76, comma 5 lett. a) del D.Lgsvo 50/2016;

Precisato che qualora si presentino le condizioni previste dall'articolo 32, comma 10. Lettera a) del D.Lgs 50/2016 s.m.i., il previsto termine dilatorio non si applica;

Ritenuto opportuno di nominare ai sensi dell'art 5 comma 1 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e dell'art. 31 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, nel ruolo di R.U.P. della procedura in oggetto, il Direttore dell'Istituto di Radioastronomia, Dott.ssa Tiziana Venturi;

Valutata la richiesta del RUP e **Ritenuto** opportuno conferire al Sig. Juri Roda l'incarico a supporto dell'attività del RUP di Direttore dell'Esecuzione del Contratto, in considerazione delle specifiche competenze e del ruolo di tecnico di riferimento per il settore relativo alla parte meccanica degli Attuatori;

Verificato che la copertura finanziaria rispetto all'importo stimato del progetto, posto a base di gara per la fornitura dei "componenti meccanici commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l'antenna parabolica 32m di Medicina (BO)", pari ad Euro 257.420,00 [211.000,00 più IVA di legge] è presente in bilancio sul seguente:

O.F. 1.05.03.03.21 - SRT MIUR 2020

Capitolo 1.03.02.09.005.03 – Manutenzione ordinaria grandi attrezzature scientifiche

9di12

Preso Atto che con il comunicato pubblicato sul portale ANAC informa che, a decorrere dal 1° gennaio 2021, gli Operatori Economici e le Stazioni Appaltanti sono nuovamente tenuti al versamento dei contributi dovuti all'Autorità per tutte le procedure di scelta del contraente, secondo le disposizioni della deliberazione ANAC 18 dicembre 2019, n. 1197;

Richiamata la deliberazione dell'ANAC 18 dicembre 2019, n. 1197 ove si riporta che l'entità della contribuzione è la stessa di quella dell'anno 2019 di cui alla deliberazione dell'ANAC 19 dicembre 2018, n.1174, che per l'anno 2020 stabilisce l'entità e le modalità della contribuzione che le Stazioni Appaltanti e gli Operatori economici devono pagare in favore della stessa ANAC ai fini della copertura dei costi del suo funzionamento; in particolare il contributo in capo alle Stazioni Appaltanti, per importi a base di gara uguale o maggiore a Euro 150.000 e inferiore a Euro 300.000, è pari ad Euro 225,00, mentre per gli Operatori Economici è pari ad Euro 20,00; **Verificato** che, la medesima determinazione risulta invariata ed vigore anche per l'anno 2021;

Verificato che la copertura finanziaria rispetto all'importo di Euro 225,00 quale contributo in capo alle stazioni appaltanti in favore di ANAC, è presente in bilancio sul seguente:

O.F. 1.05.03.03.21 - SRT MIUR 2020

Capitolo 1.02.01.99.999 – Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente A.N.A.C.;

**ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica
Medicina**

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111

e-mail: ammin@ira.inaf.it - pec: inafirabo@pcert.postecert.it - www.ira.inaf.it - C.F. 97220210583 - P.IVA
06895721006



Precisato che con riferimento all'art. 95 comma 10 del D.Lgs 50/2016 s.m.i., essendo in presenza di un appalto di fornitura senza posa in opera, la Stazione Appaltante INAF-IRA stima pari a euro 0,00 gli oneri per la prevenzione di rischi da interferenza;

DETERMINA

Alla luce di quanto indicato in premessa, da ritenersi qui integralmente riportato che il presente atto costituisce **Determina a Contrarre** ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D.Lgs 50/2016 s.m.i.:

- di **Stabilire** quanto segue:
 - l'oggetto della presente procedura è la fornitura dei "componenti meccanici commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva", per l'antenna parabolica diametro 32 metri installata presso la Stazione Radioastronomica di Medicina (BO)";
 - il fine che si intende perseguire con l'indizione della presente procedura è quello di acquisire della componentistica meccanica indispensabile per la costruzione degli Attuatori lineari. Gli Attuatori lineari sono uno dei tre componenti di fondamentale importanza per l'implementazione sul radiotelescopio 32 metri di Medicina di un nuovo sistema di Superficie Attiva che permetterà di ottenere:
 - una fondamentale riduzione dell'errore complessivo della superficie riflettente grazie a pannelli dello specchio primario e del subriflettore con caratteristiche costruttive e di rigidità allo stato dell'arte;
 - la ulteriore mitigazione degli errori della superficie riflettente, costante su tutto il range di corsa in elevazione del radiotelescopio, tramite la movimentazione dei pannelli dello specchio primario con attuatori elettromeccanici inseriti fra la struttura di sostegno ed i pannelli riflettenti stessi.
 - il Sistema di Superficie Attiva installato permetterà l'utilizzo del radiotelescopio 32m di Medicina per osservazioni ad alta frequenza, ritenute fondamentali per uno sviluppo strategico di INAF nel campo della radioastronomia.
- di **Approvare** la seguente documentazione, "Indagine di Mercato", "Lettera di Invito", il "Disciplinare di Gara" e i documenti ivi richiamati e la "Bozza di Contratto", predisposta dal competente ufficio di INAF-Istituto di Radioastronomia per l'esecuzione della Procedura Negoziata senza Bando per l'affidamento della fornitura dei "Componenti Meccanici Commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva", per l'antenna parabolica diametro 32 metri installata presso la Stazione Radioastronomica di Medicina (BO)";
- di **Approvare** la documentazione tecnica preparata dal gruppo di lavoro dell'Istituto di Radioastronomia, quali il Capitolato Tecnico i disegni ed documenti in esso richiamati ed allegati, per l'identificazione e costruzione dei "Componenti Meccanici Commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l'antenna parabolica 32m di Medicina (BO)", inclusi i particolare meccanici a disegno denominati "Vite a Ricircolazione di Sfere" e "Vite-SF/Ruota Elicoidale"" oggetto della fornitura;
- di **Indire** per l'affidamento della fornitura in oggetto, una **Procedura Negoziata senza Bando previa Indagine di Mercato**, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120,

10di12

ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

Stazione Radioastronomica
Medicina

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111



conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, da aggiudicarsi con il criterio del **Minor Prezzo** (prezzo più basso) rispetto all'importo a base dell'asta, ai sensi dall'art. 1 comma 3 della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76;

- di **Utilizzare** per effettuare la procedura di affidamento in forma telematica, gli strumenti operativi resi disponibili ad INAF dalla piattaforma informatica di e-procurement citata in premessa, **CINECA/U-Buy**;
- di **Approvare** la previa Indagine di Mercato per acquisire candidature da parte degli Operatori Economici che ritengano di possedere i requisiti richiesti dalla stazione appaltante per l'affidamento del contratto per la fornitura di cui all'oggetto. Il termine fissato per la ricezione delle candidature è fissato in almeno **dieci giorni** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di pubblicazione dell'Avviso;
- di **Approvare** la facoltà dell'Amministrazione Committente sia di procedere con l'invio della "Lettera di Invito" anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse valida che di ridurre il numero di Operatori Economici candidati a conclusione dell'Indagine di Mercato. In questo caso l'Amministrazione Committente procederà alla selezione, in modo non discriminatorio tramite il sorteggio pubblico degli Operatori Economici da invitare in numero pari a massimo cinque;
- **Di Procedere** ad invitare contemporaneamente gli Operatori Economici selezionati ed iscritti alla piattaforma informatica di e-procurement citata in premessa, **CINECA/U-Buy**, a presentare un'offerta a mezzo del portale <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>, Il termine fissato per la sottomissione delle offerte è fissato in almeno **venti giorni** naturali e consecutivi decorrenti dalla data di trasmissione della Lettera d'Invito, salvo diversa valutazione del Responsabile del Procedimento in merito alla adeguatezza dei tempi di acquisizione delle proposte da parte degli Operatori Economici;
- di **Prendere Atto** che i requisiti e le capacità di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., relativi alle capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale che dovranno possedere gli Operatori Economici invitati, sono riportati nella "Manifestazione di Interesse" e nel "Disciplinare di Gara";
- di **Prendere Atto** che in riferimento alla procedura adottata, le varie fasi esecutive sono riportate nel Disciplinare di Gara. Eventuali variazioni del luogo, data ed ora delle varie sedute saranno rese note tramite l'area Comunicazioni della piattaforma U-Buy;
- di **Prendere Atto** che trattandosi di affidamento di fornitura di importo superiore ai 40 mila euro mediante una Procedura Negoziata senza Bando ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, il contratto, conseguente al presente provvedimento, verrà stipulato, a pena di nullità, tramite scrittura privata ai sensi dell'art 32, comma 14 D.Lgs. 50/2016 s.m.i.;
- di **Prendere Atto** che il contratto, conseguente al presente provvedimento, è soggetto al termine dilatorio previsto dall'articolo 32, comma 9. del D.Lgs 50/2016 e non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni di aggiudicazione intervenute ai sensi dell'art. 76, comma 5 lett. a) del D.Lgs 50/2016;

11di12

**ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica
Medicina**

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111



- di **Prendere Atto** che qualora si presentino le condizioni previste dall'articolo 32, comma 10. Lettera a) del D.Lgs 50/2016 s.m.i., Il previsto termine dilatorio non si applica;
- di **Nominare**, ai sensi, dell'art 5 comma 1 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e dell'art. 31 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., nel ruolo di R.U.P. della procedura in oggetto, il Direttore dell'Istituto di Radioastronomia, Dott.ssa Tiziana Venturi;
- di **Conferire**, ai sensi dell'art. 31 commi 7 e 8 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., al Sig. Juri Roda l'incarico a supporto dell'attività del RUP di Direttore dell'Esecuzione del Contratto, in considerazione delle specifiche competenze e del ruolo di tecnico di riferimento per il settore riferito alla parte meccanica degli Attuatori;
- di **Dare Atto** che la somma totale di EURO 257.420,00 (211.000,00 più IVA di legge) stimata e posta a base di gara per la fornitura dei "Componenti Meccanici Commerciali quali parte degli attuatori del sistema di superficie attiva per l'antenna parabolica 32m di Medicina (BO)" in oggetto, trova copertura finanziaria per l'esercizio 2021 sui fondi seguenti:
O.F. 1.05.03.03.21 - SRT MIUR 2020
Capitolo 1.03.02.09.005.03 – Manutenzione ordinaria grandi attrezzature scientifiche
- di **Dare Atto** che la somma totale di euro 225,00 quale contributo in capo alle Stazioni Appaltanti in favore di ANAC, trova copertura finanziaria per l'esercizio 2021 sui fondi seguenti:
O.F. 1.05.03.03.21 - SRT MIUR 2020
Capitolo 1.02.01.99.999 – Imposte, tasse e proventi a carico dell'ente A.N.A.C.
- di **Dare Atto** che con riferimento all'art. 95 comma 10 del D.Lgs 50/2016 s.m.i., essendo in presenza di un appalto di fornitura senza posa in opera, la Stazione Appaltante INAF-IRA stima pari a euro 0,00 gli oneri per la prevenzione di rischi da interferenza;
- di **Procedere** alla richiesta del codice CIG tramite il Sistema Informativo Monitoraggio Gare (SIMOG) sul sito dell'ANAC (Autorità Nazionale Anti Corruzione).

12di12

Il Direttore

Dr.ssa Tiziana Venturi

AT/

**ISTITUTO DI
RADIOASTRONOMIA**

Via Piero Gobetti 101
40129 Bologna
Tel. 051 6399385

**Stazione Radioastronomica
Medicina**

Via Fiorentina 3513
40059 Medicina (BO)
Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo
96017 Noto (SR)
Tel. 0931 824111