

INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

DETERMINA DIRETTORIALE

Oggetto: Determina a contrarre per l'acquisto di Hardware e materiale informatico vario – PdA 638 – CIG ZC5388A1E4

IL DIRETTORE

- VISTO** il Decreto Legislativo 23 Luglio 1999 n° 296 che prevede e disciplina l'istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ed in particolare l'articolo 1 comma 1;
- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003 n. 138 che disciplina il Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, come modificato e integrato dallo "**Allegato 2**" del Decreto Legislativo 21 gennaio 2004, numero 38, che prevede e disciplina la "**Istituzione dello Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica**" ("**INRIM**"), a norma dell'articolo 1 della Legge 6 luglio 2002, numero 137";
- VISTA** la Legge 27 settembre 2007, numero 165, che definisce i principi e i criteri direttivi della "**Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca**", ed, in particolare, l'articolo 1;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 che disciplina il "Riordino degli enti di ricerca" in attuazione dell'art. 1 L. 27 settembre 2007 n.165;
- VISTO** il nuovo Statuto dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018 n. 42, pubblicato sul sito Web Istituzionale in data 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;
- VISTO** il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera del consiglio di amministrazione del 2 dicembre 2004 n. 3;
- VISTA** la Delibera del consiglio di amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica del 30 dicembre 2021 n. 82/2021 di approvazione del bilancio di previsione dell'INAF relativo all'esercizio finanziario 2022;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF n. 82/2021 del 30 dicembre 2021 di approvazione del Bilancio di previsione dell'INAF per l'esercizio finanziario 2022;
- VISTA** le Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica del 17 febbraio 2022 n. 6/2022 con la quale la dott.ssa Isabella Pagano è stata designata direttrice dell'Osservatorio Astrofisico di Catania per la durata di un triennio;
- VISTO** il Decreto del Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica del 17 febbraio 2022 n. 9/2022 di nomina della dott.ssa Isabella Pagano quale direttrice dell'Osservatorio Astrofisico di Catania, per la durata di un triennio, a decorrere dal 18 febbraio 2022;



- VISTA** la Determina del Direttore Generale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica del 17 febbraio 2022 n. 14/2020 di conferimento alla dott.ssa Isabella Pagano dell'incarico di direttrice dell'Osservatorio Astrofisico di Catania, per la durata di un triennio;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF n. 33/2022 del 28 aprile 2022 con la quale è stato approvato il "Piano Integrato di attività e Organizzazione 2022-2024 comprensivo della "Sezione" dedicata alla "Performance" e la "Sezione" dedicata ai "Rischi Corruttivi" e alla "Trasparenza";
- VISTO** l'art. 1. co 450 della legge 296/2006, come modificato dall'art. 1 c. 130 della Legge 30 dicembre 2018 n. 145 che stabilisce che "per gli acquisti di beni e servizi di importo **pari o superiore a 5.000 euro ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario** sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici";
- VISTA** la legge 28 dicembre 2015 n. 208 (legge di stabilità 2016) e in particolare l'art.1 c. 512 che recita "Al fine di garantire l'ottimizzazione e la razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, le amministrazioni pubbliche e le società inserite nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione, come individuate dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite Consip SpA o i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti;
- VISTO** il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", di seguito denominato D.Lgs. n. 50/2016 e, in particolare:
- l'articolo 36, comma 1, sui contratti sotto soglia;
 - l'articolo 30, sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni di forniture e servizi sotto la soglia comunitaria;
 - l'articolo 3232 c. 2 che prevede che le stazioni appaltanti prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'art. 36 comma 2 lettere a) e b) la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni di scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti;
- VISTE** le Linee Guida n. 4 ANAC approvate con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, 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", aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1° marzo 2018, e in particolare il par. 4 relativo all'affidamento diretto;
- VISTO** il Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76 convertito con modificazioni con Legge 11 settembre 2020 n. 120 e modificato con D.L. 31 maggio 2021 n. 77 convertito con



modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108, in particolare l'art. 1 **“Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia”** che al comma 1 recita:

1. - *Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il **(30 giugno 2023)**. In tali casi, salve le ipotesi in cui la procedura sia sospesa per effetto di provvedimenti dell'autorità giudiziaria, l'aggiudicazione o l'individuazione definitiva del contraente avviene entro il termine di due mesi dalla data di adozione dell'atto di avvio del procedimento, aumentati a quattro mesi nei casi di cui al comma 2, lettera b). Il mancato rispetto dei termini di cui al secondo periodo, la mancata tempestiva stipulazione del contratto e il tardivo avvio dell'esecuzione dello stesso possono essere valutati ai fini della responsabilità del responsabile unico del procedimento per danno erariale e, qualora imputabili all'operatore economico, costituiscono causa di esclusione dell'operatore dalla procedura o di risoluzione del contratto per inadempimento che viene senza indugio dichiarata dalla stazione appaltante e opera di diritto.*
2. - *Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 8 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità:*
 - a) *affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all' articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;*
 - a-bis) *nelle aree del cratere sismico di cui agli allegati 1, 2 e 2-bis al decreto legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229, affidamento diretto delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture nonché dei servizi di ingegneria e architettura, compresa l'attività di progettazione, di importo inferiore a 150.000 euro, fino al termine delle attività di ricostruzione pubblica previste dall'articolo 14 del citato decreto-legge n. 189 del 2016.*
 - b) *procedura negoziata, senza bando, di cui all' articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per l'affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, (di importo pari o superiore a 139.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 e di lavori di importo. pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a un milione di euro, ovvero di almeno dieci operatori per lavori di importo pari o superiore*



a un milione di euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016). Le stazioni appaltanti danno evidenza dell'avvio delle procedure negoziate di cui alla presente lettera tramite pubblicazione di un avviso nei rispettivi siti internet istituzionali. L'avviso sui risultati della procedura di affidamento, la cui pubblicazione nel caso di cui alla lettera a) non è obbligatoria per affidamenti inferiori ad euro 40.000, contiene anche l'indicazione dei soggetti invitati.

- VISTA** la richiesta di acquisto n. 638 pervenuta dal dott. Giuseppe Leto relativa all'acquisto di Hardware e materiale informatico vario necessario per l'attività di **monitoraggio del collegamento di rete CT-SLN, linea di backup di sicurezza via telefonia, ristrutturazione rete wifi per assimilarla a quella di OACT**;
- RICHIAMATA** la propria determina n. 8 del 07.01.2021 di nomina del Dott. Giuseppe Leto quale Responsabile Unico del Procedimento relativamente alle procedure di acquisto di beni e servizi effettuati dalla stazione appaltante INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania nell'ambito del servizio di staff "Stazione Osservativa Serra La Nave per l'anno 2022";
- ACCERTATO** che, in merito all'acquisizione di tale fornitura, non sono attive convenzioni quadro della CONSIP, di cui all'art. 26 della legge 488/99 e s.m.i. in grado di soddisfare le esigenze dell'Amministrazione, ma i beni richiesti sono presenti nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione nel bando "BENI – Categoria INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E MACCHINE PER UFFICIO";
- ACCERTATO** per le motivazioni esposte ed in conformità ai principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, proporzionalità, e trasparenza di cui all'art. 30, comma 1 del citato D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e tenuto conto del valore della fornitura e del servizio richiesti, di procedere ad un affidamento diretto mediante lo strumento della **Trattativa diretta** sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, nell'ambito del Bando "BENI – Categoria INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E MACCHINE PER UFFICIO", al fine di acquisire la migliore offerta da parte dell'operatore economico;
- CONSIDERATO** che il RUP ha individuato tra ai fornitori presenti sul MEPA la ditta Telwave, che risulta in possesso dei requisiti di regolarità contributiva e di idoneità professionale, attraverso l'acquisizione, rispettivamente, del DURC e del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura ed è in grado di fornire i beni secondo le caratteristiche tecniche e qualitative richieste;
- CONSIDERATO** che l'importo presunto della fornitura è stato stimato dal RUP pari a € 21.640,36 IVA inclusa (17.738,00 + IVA), determinato in base alle condizioni economiche praticate da analoghi operatori di mercato;
- CONSIDERATO** che a seguito di Trattativa diretta su MEPA n. 3292999 avente ad oggetto:

Descrizione	Unità
Server x Mng Network rack 19"	1
Installazione e configurazione SW di Management Network	1
Router per Backup collegamenti WAN in tecnologia 4G (SIM a Ns. Carico)	1
Switch Core Ruckus Networks , Switch, 24 ports 10/100/1000 PoE+ L3	1
Router con Gbic in F.O. fornitura ed installazione (sostituzione attuale transcriber)	1



Descrizione	Unità
DCS+3G+LTE800+LTE sino a 1000 mq di copertura, (sino a 3000 Ripetitore 5 Bande 17 dBm 900+1800+2100+800+2600 Mhz, GSM Mq + 30% sino a 5000 Mq + 50%), Comprensivo di Antenna Logaritmica esterna, 15 Mt di Cavo , Antenna interna co accessori elenxcati ai punti 9-17	1
Accessorio al 6 Protezione blocco per fulmini	1
Accessorio al 6 Divisore per N. 4 Antenne intyerne 700 – 2700 Mhz att. 6,7db	1
Accessorio al 6 Cavo 2 Mt. 5mm 50 Ohm att. 0,55 dB/mt sino a 2600 Mhz	1
Accessorio al 6 Cavo 20 Mt. 5mm 50 Ohm att. 0,55 dB/mt sino a 2600 Mhz	1
Accessorio al 6 Cavo 35 Mt. 5mm 50 Ohm att. 0,55 dB/mt sino a 2600 Mhz	1
Accessorio al 6 Cavo 45 Mt. 5mm 50 Ohm att. 0,34 dB/mt sino a 2690 Mhz	1
Accessorio al 6 adattatori Femmina N-N	4
Accessorio al 6 Antenne per interno omnidirezionale	3
Accessorio al 8 Installazione e configurazione	1
A.P. Ruckus Indoor	12

la ditta Telwave ha offerto un ribasso passo pari a **€ 17.738,00** oltre IVA;

ACCERTATO che il prezzo offerto risulta congruo se comparato a quello di analoghi prodotti presenti sul mercato, come dichiarato dal RUP dott. Giuseppe Leto;

CONSIDERATO che l'importo rientra nel limite per gli affidamenti diretti di cui al Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76 art. 1 comma 2 lett. a), convertito con modificazioni con Legge 11 settembre 2020 n. 120 e modificato con Decreto Legge 31 maggio 2021 n. 77 convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108;

CONSIDERATO che, per le acquisizioni in argomento, non si ritiene necessario elaborare il Documento unico di valutazione dei rischi da Interferenza (DUVRI) in quanto trattasi di fornitura le cui prestazioni rientrano nelle ipotesi di cui all'art. 26, comma 3 bis, del D.lgs. 81/2008;

RITENUTO che la responsabilità dell'istruttoria e di ogni altro adempimento inerente il singolo procedimento nonché il rispetto della normativa di riferimento attengono alla figura del Responsabile Unico del Procedimento;

ACCERTATA la copertura finanziaria a valere sul bilancio di previsione dell'INAF, esercizio finanziario 2021, C.R.A. 1.11 "Osservatorio Astrofisico di Catania" al seguente obiettivo funzione:

- Ob. Funz. 1.06.02.03 (Serra la Nave) - Capitolo 1.01.01.02.999.01 (Spese in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.lgs. 81/2008)) per € 4.458,00 + IVA
- Ob. Funz. 1.06.02.03 (Serra la Nave) - Capitolo 2.02.01.04.002 (Impianti) per € 13280,00 + IVA

DETERMINA

Art. 1

Per la fornitura dei beni citati in premessa si procede mediante ordine diretto sul MEPA con la ditta Telwave per l'importo offerto a ribasso pari a € 17.738,00 (IVA esclusa).

Si dà atto che:

- non sussistono costi della sicurezza per rischio da interferenza;
- il contratto sarà stipulato mediante scrittura privata, in formato elettronico, con sottoscrizione del modulo di stipula riassuntivo dei dati della procedura, predisposto dalla Stazione Appaltante da inoltrare al fornitore tramite il portale MEPA;
- le clausole negoziali essenziali sono quelle individuate dal Programma di e-procurement e quelle allegare al modello di offerta;

Responsabile del Procedimento è il dott. Giuseppe Leto, sul quale ricade la responsabilità della scelta del contraente e sulla congruità del prezzo, delle attestazioni attinenti alla regolare esecuzione della fornitura.

Il valore complessivo della procedura, anche ai fini del CIG, ammonta a **€ 17.738,00** IVA esclusa.

La spesa complessiva grava sui fondi:

- Ob. Funz. 1.06.02.03 (Serra la Nave) - Capitolo 1.01.01.02.999.01 (Spese in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.lgs. 81/2008)) per € 4.458,00 + IVA
- Ob. Funz. 1.06.02.03 (Serra la Nave) - Capitolo 2.02.01.04.002 (Impianti) per € 13280,00 + IVA

a valere sui quali l'Ufficio Ragioneria dell'Osservatorio Astrofisico di Catania è autorizzato ad assumere la prenotazione d'impegno di spesa.

Catania, 28 novembre 2022

IL DIRETTORE
Dott.ssa Isabella Pagano

GLe/DRe