



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

**Bando di gara
Forniture**

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione, indirizzi e punti di contatto

Denominazione ufficiale: INAF Osservatorio Astrofisico di Catania

Indirizzo postale: via Santa Sofia n. 78

Città: CATANIA

Codice postale: 95123

Paese: ITALIA

Punti di contatto: Osservatorio Astrofisico di Catania

All'attenzione di: Ing. Francesco Schillirò

Telefono: +39 095 7332231

Posta elettronica: francesco_schilliro@pec.it

Fax: +39 095 330592

Indirizzi internet

Indirizzo generale dell'amministrazione aggiudicatrice: <http://www.oact.inaf.it>

Indirizzo del profilo di committente: <http://www.oact.inaf.it>

Accesso elettronico alle informazioni: sì

Il Disciplinare di Gara, il Capitolato Tecnico e la documentazione complementare sono disponibili presso i punti di contatto sopra indicati nella sezione bandi di gara;

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a: INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Indirizzo postale: via Santa Sofia n.78 - Città: Catania - Codice postale: 95123;

I.2) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Ente Pubblico di Ricerca vigilato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

I.3) Principali settori di attività

Altro: Ricerca scientifica in campo astronomico ed astrofisico;

I.4) Concessione di un appalto a nome di altre amministrazioni aggiudicatrici

L'amministrazione aggiudicatrice acquista per conto di altre amministrazioni aggiudicatrici: no

Sezione II: Oggetto dell'appalto

II.1) Descrizione

II.1.1) Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice:

Fornitura di 25 esemplari di 'ITPM Board' per l'elettronica di 'digital processing' dei segnali in radiofrequenza nell'esperimento Aperture Array Verification System 1 (AAVS1).

II.1.2) Tipo di appalto e luogo di consegna o di esecuzione

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G. Fracastoro" (Etna) - Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

www.oact.inaf.it - inafoacatania@pcert.postecert.it



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Fornitura: acquisto

Luogo principale di esecuzione: Catania (CT) - Italia

Codice NUTS ITG17

II.1.5) Breve descrizione dell'appalto o degli acquisti

L'appalto ha per oggetto la fornitura degli apparati digitali per il processing dei segnali ricevuti da un array a bassa frequenza, per un sistema denominato Aperture Array Verification System 1 (AAVS1) per il progetto SKA. Tali apparati digitali constano di 25 esemplari di ITPM board, progettate nell'ambito di attività dell'INAF.

- **CIG 664960212A; CUP C66D15004050001;**

Le specifiche tecniche degli apparati digitali in questione, oggetto dell'appalto sono dettagliatamente indicate nel Capitolato Tecnico.

II.1.6) Vocabolario comune per gli appalti (CPV)

- CPV: 31710000-6

II.1.7) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici (AAP): no

II.1.8) Lotti

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.1.9) Informazioni sulle varianti

Ammissibilità di varianti: NO

II.2) Quantitativo o entità dell'appalto

II.2.1) Quantitativo o entità totale:

Valore dell'appalto EUR 196.000,00 oltre l'IVA di legge. Gli oneri relativi alla sicurezza sono pari a zero.

II.2.2) Opzioni

Opzioni: no

II.2.3) Informazioni sui rinnovi

L'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.3) Durata dell'appalto o termine di esecuzione

Durata massima in giorni:

- 100 (cento) giorni per la pre-produzione di n.2 prototipi (dalla stipula del contratto);
- 100 (cento) giorni decorrenti dalla data di ricevimento, da parte dell'Appaltatore della comunicazione di accettazione e validazione della pre-produzione, per la consegna di n.25 esemplari di schede ITPM;

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

III.1) Condizioni relative all'appalto

III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G. Fracastoro" (Etna) - Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

www.oact.inaf.it - inafocatania@pcert.postecert.it



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Cauzione provvisoria, pari al 2% (due per cento) del corrispettivo posto a base di gara nelle forme previste dall'articolo 75 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e dal disciplinare di gara. Detta cauzione deve essere presentata da ogni operatore economico partecipante alla presente gara di appalto.

Cauzione definitiva: da prestare secondo le modalità di cui all'articolo 113 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.. Detta cauzione deve essere prestata dall'operatore economico aggiudicatario.

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia

Finanziamento a carico del bilancio dell'INAF- Osservatorio Astrofisico di Catania e pagamenti entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento di regolare fattura conseguente all'emissione del Certificato di Verifica di Conformità della fornitura.

III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto:

Ai soggetti che intendano riunirsi o consorziarsi si applicano le disposizioni di cui all'art. 37 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i..

III.1.4) Altre condizioni particolari

La realizzazione dell'appalto è soggetta a condizioni particolari: si rinvia al Capitolato Tecnico d'Appalto

III.2) Condizioni di partecipazione

III.2.1) Situazione personale degli operatori economici, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: Mediante dichiarazioni di cui agli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. comprovanti quanto indicato nel presente punto.

Sono ammessi gli operatori economici di cui all'art. 34 del D.Lgs n. 163/06 e s.m.i., compresi i raggruppamenti temporanei e i consorzi ordinari di concorrenti non ancora costituiti, in possesso dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale di cui all'art. 38 e all'art. 39 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i..

I Concorrenti devono essere inoltre in possesso dell'iscrizione alla Camera di commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'impresa ha sede, o ad altro analogo registro professionale di altri Stati membri della U.E, per attività attinente l'oggetto della gara.

In attuazione della Deliberazione dell'A.N.AC. ex AVCP n. 111 del 20.12.2012 e modificazioni pertinenti, si precisa che la verifica del possesso di tutti i requisiti per la partecipazione alla presente gara di appalto, avviene, ai sensi dell'art. 6-bis del Codice e della predetta delibera attuativa, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS, reso disponibile dall'Autorità, fatto salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo 6-bis. Per ogni precisazione si rimanda al disciplinare di gara.

III.2.2) Capacità economica e finanziaria

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: Mediante dichiarazioni di cui agli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. comprovanti quanto indicato nel presente punto.

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G. Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

www.oact.inaf.it – inafoacatania@pcert.postecert.it



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti:

Possedere idonea dichiarazione di almeno un Istituto bancario o intermediario autorizzato ai sensi del D.Lgs. n. 385/93, attestante:

- che il concorrente ha sempre fatto fronte ai suoi impegni con regolarità e puntualità;
- che il concorrente possiede i mezzi finanziari per l'esercizio dell'attività adeguati all'importo posto a base di gara.

L'impresa o il raggruppamento di imprese concorrenti dovrà dichiarare, in sede di presentazione dell'offerta, la capacità economica e finanziaria a norma dell'art. 41, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. mediante dichiarazione, sottoscritta in conformità alle disposizioni del D.P.R. 445/2000, concernente:

- Il fatturato globale d'impresa negli ultimi 3 esercizi (2013, 2014 e 2015);
- L'importo delle forniture nel settore oggetto della gara, realizzate negli ultimi 3 esercizi (2013, 2014 e 2015).

Ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. la stazione appaltante effettuerà verifiche sui requisiti di cui sopra.

I valori dichiarati devono riferirsi a forniture analoghe.

III.2.3) Capacità tecnica

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: Mediante dichiarazioni di cui agli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. comprovanti quanto indicato nel presente punto.

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti:

Elenco delle principali forniture analoghe, a quella oggetto della gara, eseguite negli ultimi 3 anni antecedenti la data di pubblicazione del bando, con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati, delle forniture stesse;

L'impresa o il raggruppamento di imprese concorrenti può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-organizzativi, avvalendosi dei requisiti di altro soggetto, alle condizioni previste dall'art. 49 (avvalimento) del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.

Sezione IV: Procedura

IV.1) Tipo di procedura

IV.1.1) Tipo di procedura

Aperta

IV.2) Criteri di aggiudicazione

IV.2.1) Criteri di aggiudicazione

Il criterio prescelto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa (ex art. 83 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.). I parametri di valutazione sono declinati all'articolo 12 del Disciplinare di gara.

IV.2.2) Informazioni sull'asta elettronica

Ricorso ad un'asta elettronica: no

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G. Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

www.oact.inaf.it – inafocatania@pcert.postecert.it



OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

IV.3) Informazioni di carattere amministrativo

IV.3.1) Numero di riferimento attribuito al dossier dall'amministrazione aggiudicatrice:

CIG 664960212A;

IV.3.2) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto

no

IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione

Data: 16/05/2016 Ora: 12:00

IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione

Italiano

IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta

giorni 180 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte

Data: 18/05/2016 - Ora: 11:00

Luogo: INAF –Osservatorio Astrofisico di Catania - via Santa Sofia, n.78 – Catania (CT), presso aula Ovest - sita al pian terreno dell'Osservatorio Astrofisico di Catania.

Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte: sì

Informazioni complementari sulle persone ammesse e la procedura di apertura: Legali rappresentanti ovvero soggetti delegati.

Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) Informazioni sulla periodicità

Si tratta di un appalto periodico: no.

VI.2) Informazioni sui fondi dell'Unione europea

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

VI.3) Informazioni complementari:

Gara indetta con Determinazione a contrarre n.52/2016 del 06/04/2016;

Tutta la documentazione di gara è scaricabile presso il sito internet http://www.oact.inaf.it/weboac/Bandi_Forniture

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida e di non aggiudicare qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'appalto e/o per ragioni di pubblico interesse.

La validità dell'offerta deve essere di almeno 180 giorni dalla data di apertura di plichi contenenti le offerte.

Per tutto quanto non espressamente indicato nella presente bando si rinvia agli atti di gara e in particolare al disciplinare di gara, al Capitolato Tecnico facenti parte integrale e sostanziale del presente Bando di Gara.

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G. Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

www.oact.inaf.it – inafoacatania@pcert.postecert.it



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

L'Amministrazione dichiara che i costi per la sicurezza da interferenze è pari a zero e quindi non viene consegnato il DUVRI.

Responsabile unico del procedimento: Ing. Francesco Schillirò.

Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra la stazione appaltante e i concorrenti, inclusi i chiarimenti in ordine ai documenti di gara, dovranno avvenire mediante posta elettronica, presso i punti di contatto come sotto specificati:

- Quesiti tecnici: Ing. Francesco Schillirò francesco_schilliro@pec.it

- Quesiti amministrativi: Dr. Alessandro Del Bove Orlandi , alessandro.delbove@inaf.it

Le risposte saranno pubblicate nel profilo del Committente nella sezione Bandi_Forniture.

La Commissione, prima di procedere all'apertura delle buste contenenti l'offerta economica, ai sensi dell'art 48, comma 1, del D.Lgs. 163/06, richiederà a un numero di offerenti non inferiore al 10% delle offerte presentate, arrotondato all'unità superiore, scelti con sorteggio pubblico, di comprovare entro 10 (dieci) giorni dalla data della richiesta medesima il possesso dei requisiti di capacità tecnico-organizzativa richiesti con la presentazione della documentazione prevista dall'art. 12 del Disciplinare di Gara.

La verifica dei requisiti di gara avverrà mediante il sistema AVCPass, pertanto tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura di gara, devono registrarsi sul **sistema AVCPass**.

Ai sensi dell'art. 38, comma 2-bis, del D.Lgs. n. 163/06, la mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale delle dichiarazioni sostitutive di cui al comma 2 del medesimo art. 38, prescritte dal Disciplinare di gara come da modelli forniti dall'Amministrazione, obbliga il concorrente che vi ha dato causa al pagamento, in favore dell'INAF Osservatorio Astrofisico di Catania, della sanzione pecuniaria stabilita in misura pari all'uno per mille del valore della procedura (pari pertanto a 196,00 EUR) il cui versamento è garantito dalla cauzione provvisoria. In tal caso INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania, assegnerà un termine non superiore a 10 (dieci) giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto ed i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso di tale termine il concorrente è escluso dalla gara. Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. si informa che i dati forniti dalle Imprese sono dall'INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania trattati per le finalità connesse alla gara relativa alla fornitura in oggetto e per l'eventuale successiva stipula e gestione del contratto. Il Responsabile del trattamento dei dati in questione è l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania, presso il quale saranno conservati sino alla conclusione del procedimento.

Il contratto non conterrà la clausola compromissoria (art. 241 comma 1-bis del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.).

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G. Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

www.oact.inaf.it – inafoacatania@pcert.postecert.it



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

VI.4) Procedure di ricorso

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso

Denominazione ufficiale: Tribunale Amministrativo Regionale per la Sicilia, sede distaccata di Catania

Indirizzo postale: Via Milano n. 42/b

Città: Catania

Codice postale: 95127

Paese: Italia

Telefono: 095/7530411

Fax: 095/7221318

Organismo responsabile delle procedure di mediazione

VI.4.2) Presentazione di ricorsi

Informazioni precise sui termini di presentazione dei ricorsi:

Avverso il presente Bando di Gara è proponibile ricorso, ai sensi dell'articolo 120 del D.Lgs. n. 104/2010, al Tribunale Amministrativo Regionale per la Sicilia – Sezione distaccata di Catania entro 30 (trenta) giorni decorrenti dalla data di pubblicazione del bando nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Il Direttore

Dr.ssa Grazia Umana

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592

Sede "Mario G. Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184

www.oact.inaf.it – inafoacatania@pcert.postecert.it