



**INAF**  
**Istituto Nazionale di Astrofisica**  
**Osservatorio Astronomico di Palermo**  
**Giuseppe S. Vaiana**



Palermo, li 30 dicembre 2016

Prot. n. 698/16, Tit.: VII, Cl.: 03.

<b>OGGETTO:</b>	<p><b>Lettera d'invito</b> alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per l'affidamento della realizzazione del prototipo di specchio primario del telescopio della missione ESA M4 ARIEL (art. 36, comma 2, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016).</p> <p><b>Riferimenti:</b> Avviso esplorativo per manifestazioni d'interesse per partecipare alla procedura negoziata di cui al Prot. 673/16 del 19/12/2016. <i>Determinazione a contrarre del Direttore INAF-OAPA n. 89/2016 del 19.12. 2016.</i></p> <p>CUP: F82I15000550005. <span style="float: right;">CIG: 69172073CB</span></p>
-----------------	---

Con la presente nota la ditta in indirizzo è invitata a partecipare alla procedura in oggetto presentando apposita offerta, intendendosi, con l'avvenuta partecipazione, pienamente riconosciute ed accettate tutte le modalità, le indicazioni, le prescrizioni e quant'altro previsto dall'articolato della presente lettera di invito e dal capitolato tecnico.

### 1. Ente appaltante

L'INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana" (OAPA), con sede a Palermo, nel Palazzo dei Normanni, in Piazza del Parlamento n. 1 Località: Palermo, in esecuzione della Determinazione a contrarre del Direttore di OAPA n. 89/2016 del 19/12/2016 indice un confronto competitivo (procedura negoziata) per l'affidamento di quanto in oggetto, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs.50/2016, assumendo quale criterio di selezione delle offerte il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

L'attivazione di tale procedura avviene dopo avere concluso l'indagine di mercato esperito a seguito di avviso esplorativo per acquisizione di manifestazioni d'interesse **per partecipare alla procedura negoziata** di che trattasi di cui al prot. 673/16 del 19/12/2016, pubblicata sul sito web di OAPA, nell'albo pretorio on line del Comune di Palermo e sul sito web del "Servizio Contratti pubblici" del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

All'Avviso sopra citato hanno manifestato il loro interesse a presentare la loro migliore offerta n. 2 ditte, le quali sono invitate a partecipare con la presente lettera di invito (verbale pubblicato sul sito web di OAPA, sezione "amministrazione trasparente" – "bandi e contratti").

## 2. Referenti

<b>Denominazione ufficiale dell'Amministrazione aggiudicatrice</b>	Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana”.
<b>Indirizzo postale:</b>	Piazza del Parlamento n. 1.
<b>Città:</b>	Palermo (PA)
<b>Codice postale:</b>	90134
<b>Paese:</b>	Italia (IT)
<b>Punti di contatto: Telefono:</b>	+39 091 233303 - 091233111
<b>Punti di contatto: Posta elettronica:</b>	<a href="mailto:inafoapalermo@pcert.postecert.it">inafoapalermo@pcert.postecert.it</a>
<b>Indirizzo Internet: Indirizzo generale:</b>	<a href="http://www.astropa.inaf.it/">http://www.astropa.inaf.it/</a>
<b>Indirizzo Internet: Indirizzo profilo committente</b>	<a href="http://www.astropa.unipa.it/">http://www.astropa.unipa.it/</a> Sezione “Amministrazione trasparente” - “bandi e contratti”.
<b>Responsabile del procedimento:</b>	dott.ssa Giuseppina Micela, e mail: <a href="mailto:giusi@astropa.inaf.it">giusi@astropa.inaf.it</a> tel. 091 233231, fax 091 233444,
<b>Tipo di amministrazione aggiudicatrice</b>	Ente Pubblico Nazionale di Ricerca. Settore di Attività: <i>Ricerca scientifica</i> .
<b>Principali settori di attività:</b>	Ricerca scientifica.

L'intera documentazione della presente procedura, ivi compresi gli eventuali quesiti posti dai candidati concorrenti e le relative risposte dell'Amministrazione, sarà pubblicata ed interamente disponibile all'indirizzo Internet del “*profilo committente*” sopra riportato.

### Procedura di gara

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lgs.n. 50/2016 s.m.i., dopo avere esperito indagine di mercato attraverso pubblicazione di “Avviso esplorativo per manifestazioni d'interesse per partecipare alla procedura negoziata”.

### Tipo di appalto

Categoria di specializzazione: A17 – Altre tipologie di strumentazioni scientifiche.

### Oggetto dell'appalto

Il bando ha per oggetto l'affidamento della realizzazione del prototipo di specchio primario del telescopio della missione ESA M4 ARIEL su progettazione opto-meccanica definitiva completata e materiale selezionato (alluminio). Il blocco di materiale grezzo da lavorare per ottenere il prototipo (delle dimensioni di 1160 x 880 x 177.8 mm) verrà messo a disposizione della ditta appaltatrice al momento della stipula del contratto, secondo modalità da concordarsi.

**Entità dell'appalto:** Valore stimato della realizzazione (ai fini della richiesta del CIG: € 148.000 (euro centoquarantottomila). Tale importo sarà preso come base su cui fare il ribasso percentuale.

Per le caratteristiche tecniche vedere il “Capitolato Tecnico”.

### **Durata dell'appalto o termine di esecuzione:**

Durata stimata delle lavorazioni in settimane: 8 (otto) naturali e consecutive dalla data del verbale d'inizio.

### **Termini e modalità di presentazione delle offerte.**

La ditta invitata dovrà fare pervenire la propria offerta all'INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana” entro le ore 13:00 del giorno 10 gennaio 2017, tramite PEC o tramite altre consegna (vie postali, consegna per corriere) secondo le modalità qui di seguito evidenziate:

#### **TRAMITE PEC.**

La documentazione di che trattasi, debitamente sottoscritta/ **firmata** digitalmente in formato **p7m** dal legale rappresentante, dovrà essere inviata dalla propria mailbox di posta certificata all'indirizzo PEC dell'OAPA, [inafoapalermo@pcert.postecert.it](mailto:inafoapalermo@pcert.postecert.it) (moduli disponibili per il download sul profilo committente <http://www.astropa.inaf.it>, sezione “Bandi e Gare”; l'Amministrazione fornisce il facsimile da utilizzarsi come Istanza di candidatura e dichiarazione, da sottoscrivere in conformità alle disposizioni del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e s.m.i)

Farà fede la data e l'ora del recapito digitale del documento, di norma riportato nella email inviata come ricevuta di consegna dal fornitore di servizi utilizzato.

La PEC dovrà avere il seguente oggetto: “Procedura negoziata realizzazione prototipo per ESA M4 ARIEL”

La documentazione inviata, a pena l'esclusione, dovrà consistere in 3 (tre) files, ciascuno firmato digitalmente, denominati:

- **Busta n. 1** – documentazione amministrativa;
- **Busta n. 2** – offerta tecnica;
- **Busta n. 3** – offerta economica.

#### **Spedizioni cartacee.**

Alternativamente alla trasmissione tramite PEC, le ditte invitate possono presentare la documentazione di seguito elencata, da inserirsi all'interno di un unico plico, debitamente chiuso e sigillato, controfirmato o siglato sui lembi di chiusura. Il plico dovrà riportare la seguente indicazione: “**Procedura negoziata realizzazione prototipo per ESA M4 ARIEL**”

Il plico deve contenere, a pena di esclusione, le seguenti buste:

- **Busta n. 1** – documentazione amministrativa;
- **Busta n. 2** – offerta tecnica;
- **Busta n. 3** – offerta economica.

Tali buste devono essere a loro volta sigillate e controfirmate o siglate sui lembi di chiusura.

All'esterno delle buste deve essere indicato il mittente, il relativo contenuto e la seguente dicitura: “**Procedura negoziata realizzazione prototipo per ESA M4 ARIEL**”.

Qualora la ditta invitata intenda consegnare o spedire in formato cartaceo la documentazione, ai fini del rispetto del termine, farà fede solo ed esclusivamente la data, ed eventualmente l'ora, apposta dall'Ufficio Protocollo dell'Ente.

**N.B.:** in merito alla consegna di plichi materiali, *la sede della stazione appaltante non gode di un servizio di consegna quotidiano e regolare della corrispondenza. Sarà quindi cura e completa responsabilità del partecipante far pervenire il plico cartaceo presso la sede della stazione appaltante entro il termine delle ore 13:00 del giorno 10 gennaio 2017. A titolo di chiarimento, non saranno ritenuti validi i plichi cartacei che saranno consegnati dopo l'ora e il giorno sopra indicati, anche se affidati a un corriere autorizzato o al servizio postale in data e/o ora antecedenti il termine di consegna.*

Il recapito del plico rimane a esclusivo rischio del mittente per cui l'amministrazione non assumerà alcuna responsabilità qualora per qualsiasi motivo il plico medesimo non sia recapitato in tempo utile.

La busta fisica, ovvero la PEC, dovrà riportare la seguente dicitura/oggetto: "Avviso esplorativo di manifestazione d'interesse per Missione M4 ESA", che consenta di individuare l'oggetto della trasmissione. I proponenti dovranno indicare obbligatoriamente anche il fax e/o l'indirizzo di posta elettronica certificata (se si optasse per il cartaceo in questa fase) che l'Ente utilizzerà per le eventuali successive trasmissioni dei documenti di gara.

Si sottolinea che i termini di scadenza hanno carattere tassativo.

### **Requisiti di idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa.**

I concorrenti, **a pena di esclusione**, devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

**Requisiti di idoneità professionale** (art. 83, comma 1, lett. a) D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.).

a) iscrizione nel registro delle imprese presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura;

**Requisiti di capacità economica e finanziaria** (art. 83, comma 1, lett. b) D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.).

b) un livello adeguato di copertura assicurativa contro i rischi professionali di cui all'art 83, comma 4, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;

**Requisiti di capacità tecnico organizzativa** (art. 83, comma 6 del D.Lgs n. 50/2016)

c) di aver eseguito nell'ultimo triennio prestazioni per servizi analoghi per missioni spaziali nazionali ed internazionali;

Il concorrente potrà attestare il possesso dei requisiti speciali sopra dettagliati mediante dichiarazione sottoscritta in conformità alle disposizioni del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 (vedi allegato B predisposto dalla Stazione Appaltante).

### **Condizioni di partecipazione**

Sarà esclusa dalla selezione dei preventivi di cui alla presente lettera di invito la ditta per la quale sussistono:

- 1) le cause di esclusione di cui all'art. dell'art.80 del D.Lgs. 50/2016;
- 2) le cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del D.Lgs. n. 159/2011;

3) le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione.

### **Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione**

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario sarà eseguito direttamente dalla stazione appaltante.

### **Documentazione da presentare e criteri aggiudicazione**

#### **Busta n. 1, riportante la dicitura "DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA"**

Nella busta "A - Documentazione Amministrativa" devono essere contenuti, i seguenti documenti:

- **Domanda di partecipazione** alla gara in bollo, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata la copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va allegata, a pena di esclusione copia conforme all'originale della relativa procura;

- **Dichiarazione sostitutiva** (è preferibile l'uso dell'allegato A, *modello redatto dalla Stazione Appaltante*) resa ai sensi degli art. 46 e 47 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 s.m.i. oppure, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello stato di appartenenza, con la quale il concorrente assumendosene la piena responsabilità:

a) dichiara, indicandole specificamente, di non trovarsi in nessuna delle condizioni reclusive previste dall'articolo 80, commi 1, lett. a), b), c), d), e), f), g), 2, 3, 4, lett. a) b) c) d) e) f) g) h) i) l) m), del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

b) indica i nominativi, le date di nascita e di residenza degli eventuali titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza, tutti i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, direzione e controllo e soci accomandatari secondo quanto previsto dall'art. 80, comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016;

c) dichiara che vi sono amministratori e direttori tecnici cessati nell'anno antecedente la data di invio della lettera di invito (*in tal caso occorrerà specificare le eventuali condanne per i reati di cui all'art. 80, comma 1 lett a), b), c), d), e), f), g), del D.Lgs. n. 50/2016 da questi riportate e dichiarare la completa ed effettiva dissociazione assunta da parte dell'impresa*);

#### **oppure**

dichiara che non vi sono amministratori e direttori tecnici cessati nell'anno antecedente la pubblicazione del presente bando di gara;

d) dichiara di non aver conferito incarichi professionali o attività lavorativa ad ex-dipendenti pubblici che hanno cessato il rapporto di lavoro con la Pubblica Amministrazione da meno di tre anni i quali, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto di quest'ultime ai sensi dell'art dall'art 53, comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 s.m.i.;

#### **oppure**

dichiara di aver conferito incarichi professionali o attività lavorativa ad ex-dipendenti pubblici che hanno cessato il rapporto di lavoro con la Pubblica Amministrazione da meno di tre anni i quali, tuttavia negli ultimi tre anni di servizio, non hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto di quest'ultime ai sensi dell'art dall'art 53, comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 s.m.i.;

*oppure*

dichiara di aver conferito incarichi professionali o attività lavorativa ad ex- dipendenti pubblici, dopo tre anni da quando gli stessi hanno cessato il rapporto di lavoro con la Pubblica Amministrazione e quindi nel rispetto di quanto previsto dall'art 53, comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 s.m.i.;

e) dichiara di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella lettera di invito alla gara, nel capitolato d'appalto e nel DUVRI;

f) indica la Camera di Commercio nel cui registro è iscritto precisando gli estremi di iscrizione (numero e data), la forma giuridica e l'attività per la quale è iscritto che deve corrispondere a quella oggetto della presente procedura di affidamento ovvero ad altro registro o albo equivalente secondo la legislazione nazionale di appartenenza;

g) dichiara remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore ne luogo dove deve essere espletato il servizio;

h) attesta di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sull'espletamento del servizio, sia sulla determinazione della propria offerta;

k) dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice di comportamento adottato dalla Stazione Appaltante e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;

l) indica l'indirizzo PEC al quale va inviata l'eventuale richiesta di integrazioni di cui all'art. 83, comma 9 del D.lgs. n. 50/2016 (soccorso istruttorio) e qualsiasi altra comunicazione prevista dal medesimo decreto;

m) autorizza qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la Stazione Appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara;

*oppure*

non autorizza, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia delle giustificazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale.

La stazione appaltante si riserva di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati;

n) indica le prestazioni che intende affidare in subappalto;

o) attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti del d.lgs.30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa;

- **Dichiarazione sostitutiva** ai fini del rispetto delle norme in materia di sicurezza e prevenzione del personale (è preferibile l'uso dell'allegato D, modello redatto dalla Stazione Appaltante);

- **Dichiarazione sostitutiva** relativa al possesso dei requisiti di ordine speciali di cui al punto 5 della lettera d'invito gara, (requisiti di idoneità professionale, di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale), resa ai sensi degli art. 46 e 47 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 s.m.i. (è preferibile l'uso dell'allegato B, modello redatto dalla Stazione Appaltante);

**Documento** attestante la **cauzione provvisoria**. Alla cauzione deve essere allegata la dichiarazione, di cui all'art. 93, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016 concernente l'**impegno** a rilasciare la **cauzione definitiva**. L'**importo della cauzione** è pari al 2% dell'importo di € 148.000,00 e cioè pari a € 2.960,00 (duemilanovecentosessanta/00) oppure a € 1.480,00 (millequattrocentoottanta/00), in caso di possesso dei requisiti di cui all'art. 93, comma 7 del Decreto Legislativo n. 50/2016.

a) La cauzione può essere costituita, a scelta dell'offerente, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice.

b) La fideiussione, a scelta dell'offerente, può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondono ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° 5 settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.Lgs. n. 58/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla normativa vigente bancaria assicurativa.

c) La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

d) La garanzia deve avere validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta.

e) La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'affidatario, e sarà svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo.

**Si precisa che:**

- le dichiarazioni di cui al precedente punto relative all'assenza di cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1 lett. a, b, c, d, e, f, g del D.Lgs. n. 50/2016 devono essere rese anche dai soggetti previsti dall'articolo 80, comma 3, della medesima norma.

- la domanda, le dichiarazioni e le documentazioni, a **pena di esclusione**, devono contenere quanto previsto nei predetti punti.

**Busta n. 2** riportante la dicitura **“OFFERTA TECNICA”**

In tale busta, firmata digitalmente per la trasmissione via PEC ovvero debitamente sigillata e controfirmata o siglata sui lembi di chiusura, dovrà essere inserita l'offerta riferita al merito tecnico e alla qualità del servizio.

Tale offerta, redatta in lingua italiana, sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa partecipante, nel particolare, per ciascuno dei “requisiti minimi garantiti” di cui al capitolato tecnico, specificare l'organizzazione del lavoro prevista e le qualifiche e l'esperienza del personale utilizzato. Inoltre la ditta concorrente dovrà descrivere l'esperienza maturata nel campo della realizzazione di telescopi per l'astrofisica e nel campo della costruzione di manufatti per missioni spaziali ESA. Infine la ditta potrà proporre migliorie tecniche rispetto ai “requisiti minimi garantiti migliorabili” di cui al capitolato tecnico.

La valutazione dei sopra citati elementi che compongono l'offerta tecnica e l'attribuzione dei relativi punteggi sarà effettuata dalla stazione appaltante nel rispetto di quanto previsto dalla seguente tabella, ai sensi dell'articolo 95, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, con attribuzione dei punteggi in centesimi come evidenziato nelle tabelle seguenti:

<b>CRITERI QUALITATIVI (max punti 60)</b>	
Il punteggio per la valutazione della qualità sarà assegnato secondo il giudizio insindacabile della commissione di gara secondo i seguenti criteri:	
Esperienza maturata nel campo della realizzazione di telescopi per l'astrofisica	Max 20 punti
Esperienza maturata nel campo della costruzione di manufatti per missioni spaziali ESA	Max 20 punti
Organizzazione del lavoro prevista, qualifiche ed esperienza del personale utilizzato.	Max 20 punti

<b>CRITERI QUANTITATIVI (max punti 30)</b>	
<p><b>Termini di consegna</b>            Il prototipo deve essere consegnato alla Stazione Appaltante nelle modalità previste nel Capitolato tecnico entro il termine del:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 28 febbraio 2017 per quanto riguarda il fascicolo completo della documentazione tecnica che accompagna la fornitura;</li> <li>- il 10 marzo 2017 per quanto concerne il prototipo dello specchio montato sulla sua struttura di supporto.</li> </ul> <p><b>Anticipo rispetto alle date previste</b></p>	Max. 10 punti
<p><b>Rugosità superficiale:</b>            La rugosità superficiale alla fine del <i>polishing</i> dello specchio in aree specifiche selezionate deve essere migliore di, o al massimo uguale a, 10 nm (nanometri).</p> <p><b>Rugosità ≤10 nm (nanometri)</b></p>	Max. 10 punti
<p><b>Superficie percentuale del requisito di rugosità</b>            La specifica di rugosità dello specchio deve essere garantita su una percentuale della superficie dello specchio pari almeno al 2%, in aree selezionate che indichino la capacità di lavorare su zone diverse dello specchio (ad es. periferia – centro, lungo i due semi-assi etc.).</p> <p><b>Area di <i>polishing</i> &gt; 2 %</b></p>	Max. 10 punti
<p>Il punteggio per la valutazione dei criteri quantitativi sarà assegnato come segue:</p> $C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$ <p>Dove:            C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a);            n = il numero totale dei requisiti quantitativi;            W<sub>i</sub> = peso attribuito al requisito (i) pari al numero massimo di punti previsti;            V(a)<sub>i</sub> = coefficiente della prestazione dell'offerta(a) rispetto al requisito (i) compreso fra 0 e 1;            Σ<sub>n</sub> = sommatoria.</p> <p>I coefficienti V(a)<sub>i</sub> per i criteri 1 e 2 sono determinati come segue</p> $V(a)_i = A_i / A_{soglia} \quad \text{se } A_i \leq A_{soglia}$ $V(a)_i = (A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia}) \quad \text{se } A_i > A_{soglia}$ <p>Dove A<sub>i</sub> è il valore del parametro offerto,            A<sub>soglia</sub> = media aritmetica dei valori del parametro delle offerte presentate            A<sub>max</sub> = valore massimo offerto ( massimo anticipo di consegna, massimo miglioramento della rugosità proposta)</p> <p>Per il criterio 3 il coefficiente è determinato come segue</p> $V(a)_i = A_i / A_{soglia} \quad \text{se } A_i > A_{soglia}$ $V(a)_i = (A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia}) \quad \text{se } A_i \leq A_{soglia}$	



### Busta n. 3, riportante la dicitura “OFFERTA ECONOMICA”

L’offerta, redatta in lingua italiana, firmata digitalmente per chi la presenta via PEC ovvero chiusa nella suddetta busta interna, dovrà essere presentata in bollo e sottoscritta dal legale rappresentante dell’impresa partecipante. Deve riportare l’indicazione della percentuale al ribasso che si applicherà al valore di € 148.000 (euro centoquarantottomila).

Il ribasso dovrà essere espresso in cifre e in lettere. In caso di discordanza tra l’importo in cifre e quello in lettere, ai fini dell’aggiudicazione, prevarrà l’importo più vantaggioso per l’amministrazione (**fac simile allegato C.**)

L’offerta, redatta senza cancellature o abrasioni, non potrà presentare correzioni, se non espressamente confermate e sottoscritte.

<b>OFFERTA ECONOMICA</b>	
L’importo su cui fare il ribasso percentuale è di € 148.000 (euro centoquarantottomila)  Il punteggio per la valutazione dell’offerta economica sarà assegnato come segue: $C(a) = 10 * V(a)$  Dove: C(a) = indice di valutazione dell’offerta (a); V(a) = coefficiente dell’offerta(a) rispetto al ribasso presentato ed è compreso fra 0 e 1;  Il coefficiente V(a) è determinato come segue $V(a) = A/A_{soglia} \quad \text{se } A \leq A_{soglia}$ $V(a) = (A - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia}) \quad \text{se } A > A_{soglia}$ Dove A è il valore del parametro offerto, A <sub>soglia</sub> = media aritmetica dei valori del parametro delle offerte presentate A <sub>max</sub> = valore massimo offerto ( massimo ribasso)	Max 10 punti

#### - Svolgimento delle operazioni di gara.

**La valutazione delle offerte pervenute avrà inizio il giorno 11 gennaio 2016, alle ore 10.00, presso la sede dell’INAF – Osservatorio Astronomico di Palermo “Giuseppe S. Vaiana”.**

Allo svolgimento della procedura possono assistere rappresentanti dei concorrenti invitati ad esclusione della parte che avviene in seduta riservata.

Le offerte presentate dai concorrenti saranno esaminate una commissione giudicatrice, nominata con apposita determinazione successivamente alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte, secondo quanto disposto dall’articolo 77 del decreto legislativo n. 50/2016.

Il procedimento di scelta della migliore offerta sarà articolato in più fasi.

In primo luogo la commissione esaminerà **in seduta pubblica** la documentazione amministrativa (Busta n. 1), ammettendo alla gara soltanto i concorrenti che risulteranno in regola con quanto disposto dal presente disciplinare di gara.

Dopo l’apertura delle buste contenenti le offerte tecniche (Busta n. 2), che deve avvenire sempre in seduta pubblica, la commissione, **in seduta riservata**, provvede alla valutazione del merito tecnico delle offerte ed alla relativa attribuzione dei punteggi.

Si procederà all'apertura delle buste contenenti l'offerta economica (Busta n. 3), solo per le Ditte che avranno ottenuto almeno 36(trentasei) punti sui 60(sessanta) massimi possibili nella valutazione relativa ai requisiti qualitativi di cui alla seguente tabella.

CRITERI QUALITATIVI (max punti 60)	
Esperienza maturata nel campo della realizzazione di telescopi per l'astrofisica	Max 20 punti
Esperienza maturata nel campo della costruzione di manufatti per missioni spaziali ESA	Max 20 punti
Organizzazione del lavoro prevista, qualifiche ed esperienza del personale utilizzato.	Max 20 punti

Conclusa questa valutazione, si prosegue **in seduta pubblica** e, dopo aver dato lettura ai presenti della graduatoria di merito provvisoria, si procede all'apertura delle buste contenenti l'offerta economica (Busta n.3) e all'attribuzione dei relativi punteggi.

L'aggiudicazione sarà disposta nei confronti dell'impresa che avrà conseguito il maggior punteggio finale, dato dalla somma dei punteggi per l'offerta tecnica e per l'offerta economica.

L'aggiudicazione sarà comunicata tempestivamente all'aggiudicatario, al concorrente che segue nella graduatoria e a tutti i candidati che hanno presentato un'offerta ammessa in gara, nonché a coloro la cui offerta sia stata esclusa.

**Non troverà** applicazione il procedimento dell'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentino una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Saranno tuttavia sottoposte a verifica di congruità, a norma dello stessa norma, commi 1 e 2, le offerte che superino detta soglia.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 97, comma 6, ultimo periodo del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, la Stazione Appaltante può in ogni caso valutare la congruità di ogni altra offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.

## Altre Informazioni

### Informazioni sulla procedura.

Tutte le informazioni, le FAQ e i documenti integrativi pubblici saranno resi disponibili sul profilo committente della stazione appaltante.

### Procedure di ricorso:

#### Organismo responsabile delle procedure di ricorso:

Denominazione: *Tribunale Amministrativo Regionale della Sicilia*

Indirizzo postale: Via Butera 6, Città: Palermo. Codice postale: 90133, Paese: Italia

Telefono: +39 091/7431111, 091/6113343

Tel. Fax 091/6113336

Posta elettronica: [pa\\_ricevimento\\_ricorsi\\_cpa@pec.ga-cert.it](mailto:pa_ricevimento_ricorsi_cpa@pec.ga-cert.it)

### Presentazione di ricorsi:

Informazioni precise sui termini di presentazione di ricorso: *30 giorni dalla notifica o dalla effettiva conoscenza dell'aggiudicazione definitiva per il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Sicilia.*

La presente lettera non prevede l'applicazione della clausola compromissoria.

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, si precisa che responsabile unico del procedimento è la Dott.ssa Giuseppina Micela.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: F.to Dott.ssa Giuseppina Micela