

CAPITOLATO AMMINISTRATIVO/DISCIPLINARE di GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DELLO START UP SYSTEM DEL SW DI CONTROLLO ON SITE DELL'ASTRI MINI-ARRAY E COMPONENTI DEL SISTEMA SCADA, per il progetto ASTRI Mini Array (ART. 60 DEL D. LGS. 50/2016).

RIF. CIG: 87709229CC

Codice CPV: **72200000-7** (Programmazione di software e servizi di consulenza)

Gara U-Buy n. G00337

CAPITOLATO AMMINISTRATIVO/DISCIPLINARE DI GARA

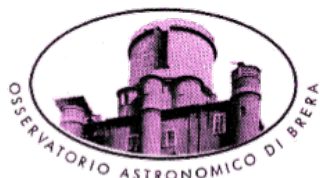
Stazione Appaltante

INAF – Osservatorio Astronomico di Brera
Via Brera 28 - 20121 Milano -
Via Bianchi 46- 23807 Merate (LC) - codice NUTS ITC43
www.brera.inaf.it

INDICI E SOMMARIO

PREMESSE.....	4
Link ai Principali siti internet citati.....	4
Principale Normativa di riferimento.....	5
1 Valore delle Premesse	5
2 Provvedimento di Indizione.....	5
3 Oggetto della Fornitura.....	5
4 Luogo di consegna	5
5 Codice NUTS.....	5
6 Ammontare dell'Appalto	5
7 Lotti	6
8 Termine di Consegna	6
9 Criterio di aggiudicazione	7
10 Responsabile Unico del Procedimento	7
11 Richiesta di eventuali Chiarimenti.....	8
12 Pubblicazione Atti Di Gara.....	8
13 Strumento telematico adottato per la procedura di gara e presentazione dell'Offerta	9
14 Termine per la presentazione delle Offerte.....	9
15 Soggetti Ammessi alla Gara e prescrizioni generali.....	9
17 Requisiti richiesti all'Operatore Economico	10
18 Durata delle offerte	12
19 Modalità di presentazione dell'offerta	12
20 Firma digitale dei documenti trasmessi nell'Offerta.....	14
21 Commissione Giudicatrice – Nomina	15
22 Modalità di svolgimento delle operazioni di gara.....	15
23 Criteri di valutazione delle Offerte e attribuzione dei punteggi	16
24 Offerte anormalmente basse	17
25 Aggiudicazione	17
26 Affidamento- Garanzia definitiva.....	18
27 Stipula del contratto.....	18
	2

28	Spese Contrattuali e propedeutiche	18
29	Tracciabilità DEI FLUSSI FINANZIARI E TERMINI DI PAGAMENTO.....	19
30	verifica di Conformità	20
31	Periodo di Garanzia a copertura del prodotto fornito	20
32	Penali	20
34	Obblighi di riservatezza ed utilizzazione dei dati.....	21
35	Diritti di Proprietà Intellettuale e brevetti.....	21
36	Riservatezza.....	22
37	Uso di immagini, loghi e fotografie	22
38	Risoluzione del contratto.....	22
39	Contenzioso: Ricorso -Definizione delle controversie-Foro Competente.....	23
40	Trattamento dati personali	23



Istituto Nazionale di Astrofisica
OSSERVATORIO ASTRONOMIC
DI BRERA



PREMESSE

L'INAF-Osservatorio Astronomico di Brera (di seguito per brevità: INAF-OABRERA) nella sua qualità di Amministrazione/Stazione appaltante, a valle di una consultazione preliminare di mercato (ai sensi dell'art. 66 del D. Lgs. 50/2016 - Direttiva 2014/24/UE), bandisce la gara per la fornitura **“DELLO STARTUP SYSTEM DEL SW DI CONTROLLO ON SITE DELL'ASTRI MINI-ARRAY E COMPONENTI DEL SISTEMA SCADA”** per il mini-array ASTRI di 9 telescopi che verranno installati a Tenerife, Isole Canarie (Spagna) in forza di un Accordo sottoscritto con l'Istituto de Astrofísica de Canarias-IAC.

L'obiettivo del progetto ASTRI/Mini-array riguarda la realizzazione, l'integrazione e la messa in opera di un gruppo di 9 telescopi per osservazioni in raggi gamma da Terra con tecnica Cherenkov. In particolare INAF intende in questo modo consolidare le tecnologie e le tecniche osservative anche in vista di un possibile coinvolgimento nell'implementazione del Cherenkov Telescope Array Observatory (CTAO; <https://www.cta-observatory.org>). Le tecnologie utilizzate faranno riferimento a quelle sviluppate e già utilizzate per il primo telescopio prototipale ASTRI (già finanziato dal MIUR e realizzato a cura dell'INAF) che è già operativo sulle pendici dell'Etna, in Sicilia. Pertanto i requisiti fanno riferimento alle esigenze tecnico scientifiche del progetto ASTRI. I costi per l'acquisizione delle Software per i telescopi per il progetto ASTRI/Mini-array gravano sui fondi denominati “Astronomia Industriale” a supporto di attività finalizzate alla sua realizzazione (CUP: C72F16000020005).

La fornitura è inserita nel programma biennale INAF forniture e servizi con CUI: F97220210583202000038

L'oggetto della gara d'appalto è meglio dettagliato nel:

- Capitolato Tecnico/Statement of Work/SoW che include anche lo schema di sviluppo tecnico-programmatico e temporale.
- La descrizione dettagliata dei requisiti del software da sviluppare e come è stato realizzato il software del telescopio prototipale ASTRI che si trova:
 - a) nei Documenti Applicabili [AD]
 - b) nei Documenti Di Riferimento [RD]

che unitamente al presente documento sono tutti scaricabili ai link:

http://www.brera.inaf.it/?page=appalti_acquisti;setto=trasparenza;showdate
<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

Link ai Principali siti internet citati

Profilo committente INAF - Osservatorio Astronomico di Brera

http://www.brera.inaf.it/?page=appalti_acquisti;setto=trasparenza;showdate

U-BUY - Piattaforma elettronica INAF per la gestione delle gare telematiche

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

Generazione PASSOE / AVCPASS dell'Autorità Nazionale Anticorruzione

<https://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCpass>

Pagamento del contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione

<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/Portaledei-pagamenti>

Principale Normativa di riferimento

- Direttiva 2014/23/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione e Direttiva 2014/24/UE sugli appalti pubblici
- Decreto legislativo 50/2016, *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.* Incluse le successive modifiche e integrazioni
- Decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218 "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124"
- Legge 11 settembre 2020, n. 120 (Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» -Decreto Semplificazioni- pubblicato in G.U. n. 228 del 14 settembre 2020)
- Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, e s.m.i. (TUSL)
- Codice civile italiano

1 Valore delle Premesse

Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante, sostanziale e vincolante del presente documento.

2 Provvedimento di Indizione

il Direttore dell'INAF-OABRERA con Determina n. 32/2021 del 07 Aprile 2021 (prot. n. 614 del 07/04/2021) ha deliberato l'avvio della procedura per l'affidamento del contratto per la fornitura in oggetto, previa consultazione preliminare di mercato, secondo le modalità previste dalla legge, dal Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento (DOF) dell'INAF e dal Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF.

Quanto sopra mediante apposita procedura di gara aperta, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 35, comma 1, lettera c), dell'articolo 59, comma 1, dell'articolo 60 e dell'articolo 95, comma 2, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni per l'affidamento della fornitura in oggetto, da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

3 Oggetto della Fornitura

L'oggetto della fornitura è **lo Start up system del software di controllo on-site dell'ASTRI Mini-Array e componenti del sistema SCADA.**

4 Luogo di consegna

La consegna prevista in 36 mesi, ed è da effettuarsi direttamente sulle macchine dell'on-site data center situato presso il sito osservativo del Teide ad Izaña -Tenerife-Isole Canarie-E.

5 Codice NUTS

Codice NUTS ExtraRegio: ITZ

6 Ammontare dell'Appalto

L'ammontare complessivo dell'appalto ritenuto congruo per la fornitura, viene stimato in un massimo di

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO -Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

1.000.000 € non imponibile ai sensi dell'art. 8, comma 1 lett. a) del D.P.R. n. 633/1972.

Il prezzo offerto dagli operatori economici dovrà includere:

- 1) i seguenti pacchetti software del sistema software On-site:
 - Lo Start Up/Sistema di Avvio, gestirà la sequenza di avviamento e spegnimento dei sistemi critici in loco;
 - Il seguente sottosistema di controllo di supervisione e acquisizione dati (SCADA):
 - a. il Sistema Centrale di Controllo, che coordina la sequenza delle operazioni per eseguire osservazioni scientifiche, configurare e verificare lo stato dei sistemi in loco;
 - b. l'interfaccia uomo macchina (HMI) operatore;
 - c. sottosistemi di supporto al Sistema Centrale di Controllo.
 - Il Data Base di configurazione del sistema.
- 2) un ambiente configurato per l'integrazione, la fornitura e le distribuzioni continue.
- 3) l'integrazione e Verifica dei sottosistemi software sviluppati dall'INAF e dall'Appaltatore nel sistema SCADA completo da implementare in loco.
- 4) la consegna, installazione e distribuzione del sistema software completo nell'ambiente operativo in loco.
- 5) l'attività di convalida del sistema eseguite in loco.
- 6) il supporto per la definizione della configurazione di sviluppo e produzione (in loco) del framework software ACS che sarà utilizzato da SCADA e quindi utilizzato sia dall'Appaltatore che da INAF.

Non sono dovuti gli oneri per la sicurezza relativi a rischi da interferenze in quanto si tratta di fornitura che non comprende la posa in opera a cura dell'aggiudicatario. La stazione appaltante non ha individuato la possibilità di suddividere la fornitura in prestazioni principali e secondarie, ai sensi dell'art. 48 comma 2 del Codice Appalti.

Non saranno prese in considerazione offerte di importo superiore alla base d'asta convenuta.

7 Lotti

L'appalto prevede un unico lotto.

8 Termine di Consegna

La consegna deve essere effettuata entro i tempi indicati nel Capitolato Tecnico/Statement of Work e **pari a 36 (trentasei) mesi** a decorrere dalla data di inizio delle attività, decorrenti dal Kick Off Meeting, che dovrebbe tenersi entro quindici giorni dalla stipula del contratto.

Le attività contrattuali sono così articolate:

Milestone	Descrizione attività	Da	delivery
KOM	Kich Off Meeting		T0
PDR	Fase preliminare di progettazione	T0	T0+3
CDR	Critical Design Review	T0+3	T0+6
RA_3 intermedia	Versione Alpha inclusa la distribuzione in loco, acceptance test review e operational readiness review.	T0+6	T0+12
RA_4 intermedia	Versioni incremental successive concordate, fino al sistema software ASTRI MA completo, inclusa la distribuzione in loco, acceptance test review e operational readiness review intermedie.	T0+12	T0+28
RA_5	Supporto per la messa in servizio, incluso il miglioramento del sistema.	T0+28	T0+36
FAR	Final Operational Readiness review		T0+36

In fase di redazione del contratto verranno meglio definite le milestone/scadenze contrattuali ed il piano dei pagamenti.

E' inoltre previsto che INAF riceva dall'aggiudicatario i documenti, modelli e disegni elencati nella seguente tabella:

Deliverables	Review
<ul style="list-style-type: none"> - Software Requirement Specification (SRS) and Use Case Document (UCD) - Interface Control Documents (ICDs) between Contractor subsystems and INAF SCADA subsystems and software. - Preliminary Software Design Document (including architecture) - Preliminary Data Model, including data dictionary - Software Quality Plan - Software Development Plan, including Configuration Management - Software FMEA and risk analysis - Software Verification Plan - Software Validation Plan - Software Integration, Delivery and Deployment Plan 	Preliminary Design Review (PDR)
<ul style="list-style-type: none"> - Software Design Document (including architecture) - Data Model, including data dictionary - Interface Control Documents (ICDs) - Eventuale aggiornamento dei documenti della PDR - Acceptance Test plan - Test procedures 	Critical Design Review (CDR)
<ul style="list-style-type: none"> - Source Code (on INAF GitLab + a copy on CD-ROM) - Code Quality Report - Test reports (unit, integration, verification, validation, acceptance) - Software User Manual - Software Release Document - Training material - Software configuration file - Operational Test plan - Installation report - Eventuale aggiornamento dei documenti della CDR - Test Procedures. 	Acceptance Test Review
<ul style="list-style-type: none"> - Operational Test reports (validation) - Maintenance Plan - Training material - Installation report - Aggiornamenti e versione finale dei documenti e source code 	Operational Readiness Review

9 Criterio di aggiudicazione

La gara sarà aggiudicata all'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 3 b-bis del Codice Appalti.

10 Responsabile Unico del Procedimento

Responsabile Unico del procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 :

dr. Giovanni Pareschi (dipendente dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Brera nel Ruolo di Dirigente di Ricerca), nominato con Determina n. 32/2021 del 07 Aprile 2021 (prot. n. 614 del 07/04/2021)

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO -Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

indirizzo di posta elettronica: giovanni.pareschi@inaf.it PEC: pareschi_brera@pec.it

Coadiuvano formalmente:

- Dott. Andrea Bulgarelli (Primo Tecnologo dipendente INAF presso OAS-Bologna) **Direttore Esecuzione del Contratto** nominato con determina n. 40/2021 del 19/04/2021 (prot. n. 700/2021 del 19/04/2021)
- Dott. Vito Conforti (Tecnologo III Liv., dipendente INAF presso OAS-Bologna) per il supporto alle verifiche e test di conformità del software prodotto;
- Dott. Salvatore Scuderi (Primo Tecnologo, dipendente INAF presso IASF-Milano) per tutte le questioni relative alle interfacce programmatiche e tecniche con il progetto ASTRI mini array;
- Dott. Nicola La Palombara (Primo Tecnologo, dipendente INAF presso IASF-Milano) per le attività di QA, e quindi al controllo e alla verifica delle attività di progettazione, produzione e test;
- Dott.ssa Rachele Millul (Tecnologo III Liv., dipendente INAF presso OABrera) per le attività di supporto al RUP per la gestione della procedura. Email: rachele.millul@inaf.it PEC: rachele.millul@pec.it - Tel + 39 3316113884

11 Richiesta di eventuali Chiarimenti

Tutti gli operatori economici interessati potranno richiedere eventuali chiarimenti tramite portale U-BUY registrandosi al portale al link: <https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp> (cliccare su registrati e quando si è aperta la pagina "registra Operatore Economico" cliccare su "compila manualmente" ed inserire i dati richiesti. La registrazione è online e subitanea)

Dopo aver effettuato l'accesso, inviare il testo del quesito attraverso la sezione "Comunicazioni riservate al concorrente" mettendo in copia conoscenza, a seconda del tipo di chiarimento, il RUP o DEC o supporto al DEC o il supporto amministrativo specificando nell'oggetto se di tipo tecnico o di tipo amministrativo.

I suddetti chiarimenti dovranno essere formulati in lingua italiana o in lingua inglese e potranno essere richiesti fino al quindicesimo giorno antecedente il termine indicato nel bando di gara per la presentazione delle offerte.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

L'INAF-OABRERA pubblicherà nelle FAQ in forma anonima i chiarimenti e/o eventuali ulteriori informazioni sostanziali in merito alla presente procedura sul proprio sito internet e sul sito della piattaforma telematica tramite la quale si svolgerà la procedura di gara, ai link:

http://www.brera.inaf.it/?page=appalti_acquisti;setto=trasparenza;showdate
<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>

Comunicazioni

In caso di Raggruppamenti Temporanei, GEIE, Aggregazioni di imprese di rete o Consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

12 Pubblicazione Atti Di Gara

L'INAF-OABRERA mette a disposizione sul proprio sito internet per gli acquisti per via telematica (UBUY) e sulla propria pagina web Amministrazione Trasparente ai rispettivi link:

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>
http://www.brera.inaf.it/?page=appalti_acquisti;setto=trasparenza;showdate

l'accesso libero ed incondizionato a tutti i documenti di gara a partire dallo stesso giorno o dal giorno successivo la data di pubblicazione del bando.

Documenti di gara

La documentazione ufficiale (Dossier di gara), elaborata dalla stazione appaltante e che descrive e disciplina la gara, è costituita da:

1. Bando (file PDF) pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Unione Europea online/TED online
2. Capitolato amministrativo-Disciplinare di gara
3. Capitolato tecnico/Statement of Work
4. Documenti Applicabili
5. Documenti di riferimento
6. All. 1 al Disciplinare - Domanda di partecipazione alla gara
7. All. 2 al Disciplinare Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di Notorietà

13 Strumento telematico adottato per la procedura di gara e presentazione dell'Offerta

Al fine di ottemperare agli obblighi richiamati - dalla Direttiva Europea 2014/24/UE del 26 febbraio 2014 sugli appalti pubblici, e in particolare l'art. 22 (Regole applicabili alle comunicazioni) e dal Codice Appalti che recepisce quanto disposto dalla Direttiva 2014/24/UE con 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)- la Direzione Generale dell'INAF ha provveduto ad acquisire, per il tramite del "Consorzio Interuniversitario per il Calcolo Automatico della Italia Nord Orientale" (CINECA) la piattaforma elettronica denominata U-BUY (in seguito, citata anche solo come **Piattaforma** o **U-BUY**) dedicata alla gestione con modalità telematica delle procedure disciplinate dal Codice Appalti. L'operatore economico che intenda presentare un'offerta deve quindi preliminarmente registrarsi sulla Piattaforma. Informazioni di dettaglio sono fornite in altro articolo del Disciplinare.

La piattaforma elettronica U-BUY è raggiungibile all'indirizzo Internet
<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/>

14 Termine per la presentazione delle Offerte

I documenti di gara, che comporranno l'Offerta dell'operatore economico, dovranno essere caricati sulla Piattaforma U-BUY entro e non oltre le **ore 18:00 (CET) del giorno 25 Agosto 2021**. Oltre tale data e ora la Piattaforma non consentirà più la sottomissione delle Offerte.

15 Soggetti Ammessi alla Gara e prescrizioni generali

Sono ammessi alla gara gli operatori economici di cui all'art. 45, del Dlgs 50/2016, nonché concorrenti con sede in altri stati diversi dall'Italia ex art. 45 del citato DLgs.

Sono ammessi a presentare l'offerta i soggetti i cui requisiti non costituiscono motivi di esclusione in base all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016. L'operatore economico attesta il possesso dei requisiti mediante presentazione del Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) redatto in lingua italiana o inglese e sottoscritto digitalmente. Il Documento di Gara Unico Europeo (DGUE - denominato ESPD - European Single Procurement Document in inglese e denominato DUME in francese) può essere compilato utilizzando il servizio di compilazione e riutilizzo del DGUE online messo a disposizione dalla Commissione Europea ai link:

<https://ec.europa.eu/tools/espd?lang=it>.

<https://ec.europa.eu/tools/espd?lang=en>.

La partecipazione alla presente procedura di gara è riservata agli operatori economici in possesso, a pena di esclusione dalla procedura di gara, dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale, economico-finanziario e tecnico-professionale, come specificato nel seguito.

16 Raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari, aggregazioni di imprese, GEIE

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice Appalti. Ad essi si applicano le condizioni di partecipazione nelle modalità previste dall'art 45 del Codice Appalti.

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

Si evidenzia che come da Art 48 del Codice Appalti, è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo (RTI), ATI e GEIE (Gruppo Europeo di Interesse Economico) e/o di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato ad un raggruppamento.

Sono ammessi alla gara, come previsto nell'Art 45 del Codice appalti, i raggruppamenti, consorzi, aggregazioni e GEIE i quali prima della presentazione dell'offerta (o, in caso di estrema difficoltà, in sede di presentazione dell'offerta) abbiano conferito mandato formale collettivo con rappresentanza ad uno di essi, qualificato come mandatario, il quale esprime l'offerta in nome e per conto proprio e dei mandanti.

Nella domanda di partecipazione va specificato se il raggruppamento, aggregazione, associazione, etc, è organizzato in verticale o in orizzontale. Inoltre nella domanda e nell'offerta tecnica, va riportato l'elenco per macro-voci delle attività finalizzate alla fornitura, specificando in capo a quale impresa ricade la responsabilità della realizzazione di tale attività/macro-voce.

17 Requisiti richiesti all'Operatore Economico

I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione di tali requisiti devono essere allegati in sede di presentazione dell'offerta.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice Appalti, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice Appalti.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

La partecipazione alla gara è riservata agli operatori (così come definiti di art. 45 co. 1 e 2, 47 e 48 del D. Lgs n. 50/2016) che siano in possesso dei seguenti requisiti:

1. requisiti morali di cui all'art. 80 D. Lgs. n. 50/2016 ss. mm.;
2. requisiti di idoneità professionale ex art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016;
3. requisiti di capacità economica ex art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016;
4. requisiti tecnico – professionali ex art. 83 del D. Lgs. n. 50/2016.

Requisiti di idoneità e ammissibilità -Con specifico riferimento ai requisiti, di cui al punto 1 e 2, gli operatori economici devono essere iscritti nel Registro delle imprese della Camera di Commercio, industria, arte e artigianato. Le società straniere (se applicabile) devono essere registrate in uno dei registri professionali o commerciali del loro paese di residenza, per attività coerenti con l'oggetto della fornitura.

Requisiti di capacità economica e finanziaria-I risultati dell'analisi del mercato di riferimento per la fornitura oggetto del Bando, evidenziano che il know-how tecnologico necessario per realizzare tali beni è potenzialmente presente in pochi soggetti. La capacità economico finanziaria richiesta deve perciò essere attinente e proporzionata all'oggetto dell'appalto, tenendo conto dell'interesse pubblico ad avere il più ampio numero di potenziali partecipanti, anche al fine di favorire il potenziale accesso da parte delle microimprese e delle piccole e medie imprese, e non escludendo le realtà internazionali di cui sopra. Gli operatori economici dovranno perciò dimostrare di possedere i requisiti di capacità economica attraverso la presentazione, in alternativa, di:

- un fatturato globale minimo, relativo al triennio 2017-2019, non inferiore all'importo posto a base d'asta. Tale richiesta risponde all'esigenza della stazione appaltante di verificare la capacità dell'operatore economico di sostenere dei costi di approvvigionamento senza necessariamente far conto sul solo autofinanziamento garantito dalle milestone di pagamento dell'INAF;
- un documento, richiesto dalla normativa vigente o previsto da regolamenti e/o statuti del Paese estero dove ha sede legale il candidato, che consenta alla stazione appaltante di valutare la capacità dell'operatore economico di sostenere economicamente la realizzazione della fornitura richiesta.

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO -Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e All. XVII parte I, del Codice Appalti:

- per le società di capitali mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- per operatori economici diversi da quelli elencati ai punti precedenti, da un equivalente documento richiesto dalla normativa vigente o previsto da regolamenti e/o statuti, che sia certificato da un Ente terzo e consenta alla stazione appaltante di valutare la capacità dell'operatore economico di sostenere economicamente la realizzazione della fornitura richiesta.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

Requisiti di capacità Tecnica e professionale e Attestazioni - Con specifico riferimento ai requisiti di cui al punto 4, gli operatori economici (istituzioni /società / consorzi) devono dimostrare di possedere il know-how tecnico necessario per eseguire la fornitura richiesta dal bando, il tutto entro il termine assegnato. A tal fine gli operatori economici devono dimostrare che, nel periodo 2017-2019, hanno realizzato almeno un "prodotto" di complessità tecnica simile all'oggetto dell'offerta e per il quale sia presente una certificazione di collaudo positivo.

Alla documentazione sopra descritta deve essere incluso un curriculum aziendale, in cui l'offerente evidenzia quali progetti esecutivi, portati a compimento negli ultimi dieci anni nel campo scientifico, tecnologico e aerospaziale, siano stati realizzati dal candidato. Gli eventuali progetti presentati devono essere rappresentativi della capacità e del merito tecnico dell'offerente e devono essere per tipo e importo simili o superiori alle attività tecnologiche da svolgere.

Requisiti di partecipazione per ATI, consorzi ordinari, aggregazione di Imprese di rete, GEIE

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice Appalti devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato deve essere posseduto da:

1. Ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorzianti o GEIE;
2. ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un RTI costituito oppure di un'aggregazioni di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Requisiti di partecipazione per consorzi di cooperative e imprese artigiane e i consorzi stabili

I soggetti di cui all'art. art. 45 comma 2, lett. b) e c) del Codice Appalti devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate indicate come esecutrici.

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO -Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

I requisiti di capacità economica e finanziaria nonché tecnica e professionale devono essere posseduti, ai sensi dell'art. 47 del Codice Appalti, secondo le modalità previste nell'Art 45 a seconda che i consorzi rispondano all'art. 45, comma 2 lett. b) o siano rispondenti all'art. 45, comma 2, lett. c) del Codice Appalti stesso.

18 Durata delle offerte

L'offerta è vincolante per un periodo pari a 12 mesi dalla scadenza del termine per la sua presentazione.

19 Modalità di presentazione dell'offerta

La presente procedura è gestita integralmente con modalità telematica. Per partecipare occorre la registrazione al Portale Appalti dell'INAF:

<https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>.

da effettuare seguendo le istruzioni reperibili al link:

https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_accesso_area_riserv.wp

o scaricando il documento direttamente all'indirizzo:

https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/resources/cms/documents/Modalita_tecniche_utilizzo_piattaforma_e_accesso_Area_Riservata.pdf

Le istruzioni per la presentazione dell'offerta tramite la piattaforma U-BUY sono riportate sul "Manuale presentazione offerta mediante procedura telematica" reperibile all'indirizzo:

https://inaf.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp

L'offerta consisterà in: **"Documentazione Amministrativa", "Offerta tecnica" e "Offerta economica"**. Ciascuna parte deve contenere quanto dettagliato nel seguito:

LA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA dovrà riguardare la capacità economica e finanziaria.

Deve contenere tutti i documenti richiesti per la verifica finanziaria, tecnica ed amministrativa dell'impresa e in particolare:

1) Dichiarazione (preferibilmente redatta in base all'Allegato 1- modello di dichiarazione **a corredo della documentazione di gara**) di:

- accettazione, senza condizione o riserva alcuna, di tutte le norme e disposizioni contenute nel presente documento.
- di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e di tutti gli oneri compresi quelli relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguite le prestazioni.
- di avere nel complesso preso conoscenza della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono influire sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata.
- di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante la fornitura, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito, ad esclusione di quelle previste per legge.
- riguardante l'elezione del domicilio ai fini dell'appalto, l'indirizzo e-mail e la PEC ove potranno essere inviate comunicazioni (anche ai sensi dell'art. 76 del D.Lgs. 50/2016) o richieste di integrazioni e chiarimenti.

2) Copia della ricevuta di pagamento all'ANAC - Autorità Nazionale Anticorruzione relative al CIG: **83298509AB**.

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

Sulla base dell'Art 2 della Delibera n. 1197 del 18 dicembre 2019 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, il pagamento a carico degli Operatori economici per questa gara è previsto essere pari a 140,00 Euro.

3) PASSOE. Questo documento, generato dall'operatore economico secondo le modalità sotto definite e allegato come parte della documentazione Amministrativa, consente alla stazione appaltante di effettuare con relativa celerità la verifica, tramite il portale ANAC "AVCPass", dell'insussistenza di motivi di esclusione dell'operatore economico dalla partecipazione, ai sensi degli artt. 80, 83 del Codice Appalti. Per generare il PASSOE, di cui all'art. 2, comma 3 lett. b) della delibera ANAC n. 157/2016, gli operatori economici devono registrarsi nella piattaforma elettronica dell'ANAC, utilizzando il link sotto riportato:

<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCpass>

Per maggiori informazioni sul PassOE si rimanda alle FAQ dell'ANAC.

3) Documento di gara unico europeo (DGUE) in formato elettronico, compilato in lingua italiana o inglese e sottoscritto dal legale rappresentante. Come da Art 10 del presente documento, Per la compilazione può essere utilizzata l'apposito modello compilabile online ai link:

<http://www.mit.gov.it/comunicazione/news/documento-di-gara-unico-europeo-dgue>

oppure ai link dalla Commissione Europea già citati nell'Art 10 del presente documento:

<https://ec.europa.eu/tools/espd?lang=it>. e <https://ec.europa.eu/tools/espd?lang=en>.

IL DGUE deve essere fornito da ciascuna ditta partecipante a raggruppamenti, ATI, etc.

4) Documento di INTEGRAZIONE al DGUE (Allegato 2a)

5) La Garanzie Provvisoria. A tal proposito, si ricorda che in ottemperanza all'art. 93 del DL 50/16, per la partecipazione alla procedura è richiesto una garanzia fideiussoria, denominata "garanzia provvisoria" pari al 2% del tetto massimo dell'offerta, sotto forma di cauzione o di fideiussoria a scelta del contraente. La causale della cauzione è: "INAF-OAB Cauzione offerta Startup system SW ASTRI MA+ SCADA- CIG: 87709229CC".

La "garanzia provvisoria" può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative e dovrà, a pena di esclusione, contenere tutte le clausole dell'articolo 93 del D.Lgs 50/2016. In caso di versamento della cauzione mediante bonifico, l'accredito dovrà avvenire presso: c/c 218500 c/o BNL ag. Coni Via C. Nigra 15, Roma intestato a Istituto Nazionale di Astrofisica Viale Parco Mellini 84, Roma ABI 01005 - CAB 03309 - CIN S - IBAN IT69S0100503309000000218500

Causale cauzione: "NAF-OAB Cauzione offerta Startup system SW ASTRI MA+ SCADA- CIG: 87709229CC".

Gli operatori economici possono avvalersi dell'art. 93, comma 7 del Codice Appalti per la riduzione progressiva e puntuale dell'importo qualora rispondano a uno o più dei requisiti ivi riportati. Rimandando alla lettura completa del testo del comma citato, a titolo puramente esemplificativo, si riportano alcune delle condizioni che possono dar luogo ad una riduzione dell'importo da garantire, anche con riferimento alla garanzia definitiva di cui all'art. 103 del Codice Appalti:

- riduzione del 50 per cento se in possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO9000, rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000;
- riduzione del 50 per cento se classificabili come microimprese, piccole e medie imprese, o raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese. Riduzione non cumulabile con quella ottenibile al punto precedente;
- riduzione del 30 per cento, anche cumulabile con la riduzione di cui al primo periodo, se in possesso di registrazione al sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, o del 20 per cento per gli operatori in possesso di certificazione ambientale ai sensi della norma UNI ENISO14001;

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

- riduzione del 20 per cento, anche cumulabile con la riduzione di cui ai periodi primo e secondo, se in possesso, in relazione ai beni o servizi che costituiscano almeno il 50 per cento del valore dei beni e servizi oggetto del contratto stesso, del marchio di qualità ecologica dell'Unione europea (Ecolabel UE) ai sensi del regolamento (CE) n. 66/2010 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice Appalti, la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del D. Lgs. 6 settembre 2011, n. 159. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto. L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice Appalti, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

La garanzia provvisoria copre anche, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice Appalti, anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

6) una dichiarazione di impegno, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice Appalti, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare garanzia definitiva ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice Appalti, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

7) Documento di identità del legale rappresentante

L'OFFERTA TECNICA è la proposta tecnica in riferimento a quanto descritto nel Capitolato Tecnico/statement of Work (SoW), indicando esplicitamente i tempi di consegna previsti (**36 mesi solari** massimo). Dovrà essere fornita la Dichiarazione esplicita di conformità alle richieste relative alla fornitura come esplicitata nel Capitolato Tecnico/SoW stesso.

Va anche inserita una breve ma esauriente descrizione che attesti le esperienze precedenti e il background nella progettazione e produzione di sistemi e componenti simili a quelli richiesti.

L'OFFERTA ECONOMICA rappresenta l'Offerta Economica a sostegno della proposta tecnica, riportando dettagli sufficienti a giustificare i costi delle attività proposte di produzione, installazione e qualifica della fornitura. Più precisamente, l'Offerta economica viene formulata tramite il Modello generato dalla piattaforma telematica UBUY-INAF con l'indicazione dell'importo complessivo offerto. I costi della manodopera devono essere inclusi nell'offerta. I costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro potranno essere pari a 0, trattandosi di una fornitura senza posa in opera, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.lgs. 50/2016).

Va allegata la Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di Notorietà, che è l'Allegato/Annex 2.

La mancata presentazione delle offerte nei termini e secondo le modalità indicate comporterà l'esclusione del concorrente dalla gara.

20 Firma digitale dei documenti trasmessi nell'Offerta

I documenti di offerta devono essere sottoscritti digitalmente oppure in file pdf (di supporto cartaceo firmato e successivamente scansionato) dal/i seguente/i soggetto/i:

- dal legale rappresentante o titolare del concorrente in caso di concorrente singolo.
- da tutti i legali rappresentanti dei soggetti che costituiranno l'ATI, il Consorzio o Gruppo Europeo di Interesse Economico (GEIE), nel caso di Associazione Temporanea Imprese (ATI), Consorzio o GEIE non ancora costituito.
- dal legale rappresentante del capogruppo in nome e per conto proprio e dei mandanti nel caso di

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

ATI, Consorzio o GEIE già costituiti.

Nel caso in cui la documentazione sia sottoscritta manualmente su originale cartaceo e ne sia stata effettuata una scansione in formato PDF (Portable Document Format) deve essere anche allegata copia di un documento di identità in corso di validità del/dei sottoscrittore/i.

Nel caso in cui le dichiarazioni siano sottoscritte da un procuratore del legale rappresentante o del titolare, va trasmessa la relativa procura.

21 Commissione Giudicatrice – Nomina

Nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti o di concessioni, qualora la stazione appaltante adotti il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 del Codice Appalti, per il combinato disposto art. 77 commi 1 e 2 del Codice Appalti, la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico deve essere affidata ad una Commissione giudicatrice, composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto, e costituita da un numero dispari di commissari, non superiore a cinque. Il numero di commissari, tre o cinque, è discrezionalmente individuato dalla stazione appaltante in relazione all'oggetto dell'appalto, mentre per la composizione della Commissione giudicatrice si fa riferimento alla Legge 55/2019 che in sede di conversione ha emendato l'art. 1 del D.L. 32/2019. Il disposto di cui alla L. 55/2019 è coordinato con il comma 12 art. 216 del Codice Appalti, rubricato "Disposizioni transitorie e di coordinamento", che recita "Fino all'adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo di cui all'articolo 78, la Commissione giudicatrice continua ad essere nominata dall'organo della stazione appaltante competente ad effettuare la scelta del soggetto affidatario del contratto, secondo regole di competenza e trasparenza preventivamente individuate da ciascuna stazione appaltante".

La Commissione giudicatrice sarà quindi formata in aderenza con le regole definite dal Direttore Generale dello Istituto Nazionale di Astrofisica, contenute nella sua Nota circolare prot. 5862/19 del 5 settembre 2019, avente ad oggetto "Criteri e modalità di nomina dei componenti delle Commissioni Giudicatrici negli appalti pubblici per l'affidamento di lavori e di forniture di beni e servizi".

22 Modalità di svolgimento delle operazioni di gara

La Commissione in armonia con le disposizioni contenute nel Bando, nei documenti di gara e nel Codice Appalti, operando tramite piattaforma telematica UBUY, esaminerà tutta la documentazione pervenuta e valuterà le offerte. All'esito di tali operazioni la Commissione giudicatrice (o il RUP qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale) formulerà la proposta di aggiudicazione chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tramite il segretario verbalizzante tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

L'intero processo di valutazione sarà completamente elettronico, consentendo agli offerenti di partecipare alle operazioni di gara attraverso la Piattaforma telematica, nel pieno rispetto dei principi di imparzialità, pubblicità e trasparenza garantiti dalla piattaforma stessa.

Tutte le date e il luogo delle sedute "pubbliche" saranno rese noti agli offerenti attraverso U-BUY.

Analisi dei Documenti AMMINISTRATIVI

La fase preliminare della valutazione dell'offerta e la verifica della presenza della documentazione amministrativa sarà effettuata da un Seggio di gara, costituita dal responsabile del procedimento (RUP), supportato da un Segretario verbalizzante e dal responsabile Amministrativo della Stazione appaltante. La sessione, o le sessioni, si svolgerà/svolgeranno in data, ora e luogo che sarà comunicato agli offerenti tramite la piattaforma elettronica U-BUY. Finalità di questa fase è quella di verificare, attraverso l'analisi dei documenti allegati, se i concorrenti possiedono il know-how e le capacità professionali / industriali necessarie per eseguire la fornitura. Sulla base di tale valutazione, il "seggio di gara" deciderà l'ammissione e l'esclusione degli offerenti dalla fase successiva della procedura di valutazione.

L'esclusione del concorrente potrà avvenire se, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- la documentazione viene ricevuta dopo la scadenza;

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

- la documentazione non è conforme ai requisiti del bando di gara;
- è accertato il mancato possesso di uno dei requisiti;
- è accertato che il concorrente ha fatto dichiarazioni false.

La stazione appaltante, attraverso la Piattaforma, comunicherà l'ammissione alla fase successiva della procedura, o l'esclusione, corredata di motivazione.

Valutazione dell'OFFERTA TECNICA

Al termine del controllo amministrativo, una Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione delle offerte tecniche ed economiche.

Il bene proposto, come descritto nell'Offerta tecnica che il concorrente presenterà, sarà accettato solo se possederà almeno i requisiti e le specifiche tecniche minime descritte nel Capitolato tecnico/SOW. La Commissione giudicatrice assegnerà dei punteggi, utilizzando i parametri riportati nella tabella nell'Articolo successivo, solo a quei prodotti/beni che, sulla base della esaustiva e puntuale descrizione riportata dalle Offerte tecniche, risultino avere delle caratteristiche richieste dalla stazione appaltante nel Capitolato Tecnico/SOW.

Valutazione dell'OFFERTA ECONOMICA

Una volta valutata l'offerta tecnica, la Commissione giudicatrice verificherà la documentazione relativa all'offerta economica, il cui prezzo offerto dovrà essere inferiore all'importo a base d'asta.

Una volta valutate le Offerte tecnica ed economica, la Commissione giudicatrice procederà quindi al calcolo del parametro numerico finale per la formulazione della classifica, ai sensi dell'art. 95, comma 9 del Codice Appalti.

23 Criteri di valutazione delle Offerte e attribuzione dei punteggi

I criteri di selezione e valutazione sono regolati dall'Art 83 del DLgs 50/16 e riguardano esclusivamente i requisiti di idoneità professionale, la capacità economica e finanziaria e le capacità tecniche e professionali. L'offerta tecnica ed economica verrà valutata con i seguenti criteri, attribuendo il punteggio seguente:

Offerta Tecnica: 75

Offerta Economica: punti 25

Totale punteggio: punti 100.

Per quanto riguarda l'offerta tecnica il punteggio è stabilito sulla base dei criteri evidenziati nella tabella sottostante in cui ad ogni criterio è attribuita il punteggio massimo indicato:

Criterio	Punti
Proposta tecnica/technical Proposal	35
Production plan and schedule	15
Maintenance warranties	10
Previous experience and background in the design and production of systems and components similar to what is required	15
TOT.	75

Al fine di garantire che le operazioni di valutazione discrezionale avvengano secondo dei criteri omogenei, ogni membro della Commissione giudicatrice procederà ad esprimere per ciascun criterio un giudizio sintetico secondo i parametri riportati nella tabella seguente. Ognuno di questi giudizi, secondo la griglia di valutazione mostrata, corrisponderà automaticamente a un coefficiente matematico, da utilizzare per l'attribuzione effettiva dei punteggi. Il coefficiente definitivo di ciascun criterio di valutazione è dato dalla media dei coefficienti attribuiti da ciascun commissario.

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

Il punteggio assegnato per ogni criterio è dato dal prodotto tra il coefficiente definitivo e il punteggio dello specifico criterio (esempio: se tutti i commissari ritengono che “il maintenance warranties” della ditta in esame è ottimo, allora verrà attribuito il punteggio massimo pari a 10).

Tabella

LIVELLO DI VALUTAZIONE/GIUDIZIO	COEFFICIENTE
Livello 6. OTTIMO- Massimo livello. La proposta descrive elementi con condizioni e specifiche che configurano un ottimo standard qualitativo rispetto alle finalità e alle motivazioni definite per il criterio di valutazione.	1
Livello 5. BUONO. La proposta descrive elementi con condizioni e specifiche che configurano un buon standard qualitativo rispetto alle finalità e alle motivazioni definite per il criterio di valutazione.	0,8
Livello 4. DISCRETO. La proposta descrive elementi con condizioni e specifiche che configurano un discreto standard qualitativo rispetto alle finalità e alle motivazioni definite per il criterio di valutazione.	0,6
Livello 3. SUFFICIENTE. La proposta descrive elementi con condizioni e specifiche che configurano un sufficiente standard qualitativo rispetto alle finalità e alle motivazioni definite per il criterio di valutazione.	0,4
Livello 2. BLANDO. La proposta descrive elementi con condizioni e specifiche che configurano un blando standard qualitativo rispetto alle finalità e alle motivazioni definite per il criterio di valutazione	0,2
Livello 1. Riferendosi alla motivazione del criterio, la proposta, seppur conforme, non presenta alcuna descrizione	0

Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi assegnati a ciascun criterio.

Punteggio Totale

Il concorrente che abbia ottenuto il punteggio totale più elevato (non ritenuto anormalmente basso) verrà classificato al primo posto e proposto per l'aggiudicazione provvisoria.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi diversi per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio tecnico verrà classificato al primo posto.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e l'offerta tecnica, si terrà un sorteggio pubblico.

24 Offerte anormalmente basse

In caso di offerta anormalmente basse, l'Amministrazione, richiederà spiegazioni sui costi proposti nelle offerte, sulla base di un giudizio tecnico sulla congruità, serietà, sostenibilità e realizzazione dell'offerta. Acquisiti i chiarimenti e le giustificazioni, agirà in base a quanto disposto dall'Art 97 del Codice appalti Dlgs 50/2016.

25 Aggiudicazione

L'appalto è aggiudicato in base al criterio **dell'offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice Appalti.

L'aggiudicazione diverrà efficace a seguito dell'esito positivo delle verifiche amministrative ed in conformità a quanto disposto dagli ART. 32, 33, 94, 95 e 97 del Codice Appalti D.Lgs. 50/2016.

In caso di offerta unica la gara verrà aggiudicata nel caso in cui venga considerata congrua con le richieste della fornitura.

26 Affidamento- Garanzia definitiva

Ai sensi dell'Art. 103 "Garanzie definitive" del Codice Appalti, all'atto della stipulazione del contratto l'aggiudicatario dovrà obbligatoriamente costituire una garanzia fideiussoria d'importo minimo pari al 10% del prezzo netto di aggiudicazione ma comunque correlato alla percentuale di ribasso offerta. La mancata costituzione della garanzia determinerà la decadenza dall'aggiudicazione.

La garanzia deve avere una validità corrispondente alla durata del contratto e, ad ogni modo sino a quando ne venga disposto lo svincolo dalla stazione appaltante.

La garanzia fideiussoria sarà prestata mediante polizza bancaria o assicurativa, emessa da istituto autorizzato, allegata al D.M. n. 123 del 2004, integrata dalla clausola esplicita di rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, in conformità all'articolo 103 del Codice Appalti con durata non inferiore a sei mesi oltre il termine previsto per l'ultimazione delle attività. La garanzia è presentata in originale alla stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto, anche limitatamente alla scheda tecnica. La fideiussione bancaria o la polizza assicurativa dovrà quindi essere incondizionata e prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La cauzione viene presentata a garanzia dell'esatto adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse nelle fasi di effettuazione del servizio.

L'Ente ha il diritto di avvalersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa, sostenuta per l'esecuzione dell'appalto, nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'Aggiudicatario; ha altresì il diritto di avvalersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'Aggiudicatario per le inadempienze derivanti dall'inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori. L'Ente ha inoltre il diritto di avvalersi della cauzione per la compensazione della penale dovuta in caso di scostamento degli impegni temporali dell'impresa rispetto all'Offerta tecnica.

L'Ente ha facoltà di chiedere all'aggiudicatario il reintegro della cauzione ove questa sia venuta meno in tutto o in parte. I costi relativi alla prestazione della cauzione e all'eventuale reintegro sono a carico dell'aggiudicatario.

L'incameramento della cauzione non pregiudica le ulteriori azioni alle quali l'inadempimento degli obblighi assunti dall'aggiudicatario possa dare luogo.

27 Stipula del contratto

La stipula avrà luogo entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice Appalti: ai sensi dell'art. 32 comma 9 del Codice Appalti, il contratto non può comunque essere stipulato prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice Appalti, la garanzia provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

La stipulazione del contratto è subordinata all'esito positivo delle verifiche sui requisiti previsti dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

Il contratto sarà stipulato in modalità elettronica mediante scrittura privata.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136.

28 Spese Contrattuali e propedeutiche

Sono a carico dell'aggiudicatario dell'appalto tutte le spese propedeutiche, connesse e conseguenti alla stipula del presente contratto e più in dettaglio:

- l'assolvimento dell'imposta di bollo sull'offerta economica presentata in sede di gara e sul contratto, (come da D.P.R. 26 Ottobre 1972, n. 642), nell'ordine di 16 Euro ogni 4 pagine o 100 righe, o frazione di esse, che verrà assolto in modo virtuale, in base all'autorizzazione rilasciata dall'Agenzia delle Entrate, protocollo n. 34316 del 10/02/2016 R.U., iscritta all'art. 59 dell'apposito registro. L'aggiudicatario invierà all'INAF - OABRERA, tramite PEC, una dichiarazione con allegata la fotocopia della carta di identità del Legale Rappresentante e la copia dell'autorizzazione ricevuta dall'Agenzia delle Entrate, in cui dichiara che procederà in modo virtuale al pagamento del bollo.
- le spese di pubblicazione obbligatoria di avvisi e bandi che saranno rimborsate alla Stazione Appaltante entro il termine di 60 giorni dall'aggiudicazione (Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti del 2 dicembre 2016, pubblicato su Gazzetta Ufficiale n. 20 del 25-1-2017)
- le spese di registrazione del contratto

29 Tracciabilità DEI FLUSSI FINANZIARI E TERMINI DI PAGAMENTO

La ditta aggiudicataria si impegna ad utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane Spa dedicati anche in via non esclusiva alle commesse pubbliche ai sensi e per gli effetti dell'art.3 della legge 136 del 13/08/2010.

Si noti che INAF intende applicare uno schema di pagamenti a raggiungimento di obiettivi intermedi (o "milestone") e pertanto l'offerta deve includere il cronoprogramma delle attività e delle consegne. La tempistica e relativa la percentuale di pagamento per ciascuna delle milestone è proposta nella tabella seguente, fermo restando che lo schema delle milestone ed il piano di pagamenti sarà comunque oggetto di negoziazione prima della sottoscrizione del contratto.

Milestone	Descrizione attività	Consegna	EURO	%
Anticipazione del 20%**			200.000	20
KOM	Kich Off Meeting	T0		
PDR	Preliminary design review	T0+3	100.000	10
CDR	Critical Design Review	T0+6	100.000	10
RA_3	Riunione Intermedia (alpha release)	T0+12	100.000	10
RA_4	Riunione Intermedia (beta release)	T0+20	100.000	10
RA_5	Riunione Intermedia (finale release)	T0+28	200.000	20
FAR	Final Operational Readiness Review	T0+36	200.000	20
TOTALE		T0+36	1.000.000,00	100

** L'anticipazione 20% subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma dei lavori.

L'autorizzazione a fatturare indicherà un importo ridotto dello 0,5% rispetto all'importo relativo al raggiungimento della milestone, a titolo di ritenuta di garanzia operata ai sensi dell'articolo 30 comma 5 bis Codice Contratti pubblici. Tali ritenute saranno svincolate nella fase di liquidazione del saldo del corrispettivo. Il pagamento del saldo del corrispettivo potrà essere effettuato solo previa costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa ai sensi dell'art. 103, comma 6 Codice dei Contratti Pubblici, fatte comunque salvi i controlli e le verifiche previste dal Codice Appalti.

Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l'aggiudicatario emetterà fattura elettronica ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze N. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto alla

Stazione appaltante destinataria, identificata dal seguente Codice Univoco Ufficio – CUU “Y9OLR3”.
I pagamenti avverranno entro 30 gg. dalla data di ricevimento della fattura, salvo il rispetto degli adempimenti previsti dalla legge.

30 verifica di Conformità

La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità per certificare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016. Le attività di verifica di conformità saranno effettuate entro 30 (trenta) giorni solari dalla data di conclusione della produzione ed anche al sito dell'Osservatorio del Teide per verificare on-site l'effettiva funzionalità. Durante le operazioni di verifica di conformità, la Stazione appaltante ha altresì la facoltà di chiedere all'Aggiudicatario tutte quelle prove atte a definire il rispetto delle specifiche strumentali dichiarate e quant'altro necessario a definire il buon funzionamento della fornitura.

Sarà rifiutata la fornitura difettosa o non rispondente alle prescrizioni tecniche richieste dal presente capitolato e accettate in base all'offerta presentata in sede di gara. Qualora tutta la fornitura o parte di essa non superi la verifica di conformità, inclusiva di prove funzionali e diagnostiche, la Stazione Appaltante assegnerà all'Aggiudicatario un termine entro il quale dovranno essere eliminati gli inconvenienti e/o malfunzionamenti, e procederà quindi alla ripetizione della verifica. Nel caso in cui la fornitura continui a non superare la verifica dopo la ripetizione della stessa la Stazione Appaltante procederà all'irrogazione delle penali (v. paragrafo Penali). Al termine delle attività di verifica sarà emesso il **Certificato di verifica di conformità**. L'esito positivo della verifica non esonera l'Aggiudicatario dal rispondere di eventuali difetti non emersi nell'ambito delle attività di verifica di conformità e successivamente riscontrati; tali difetti dovranno essere prontamente eliminati durante il periodo di garanzia.

31 Periodo di Garanzia a copertura del prodotto fornito

L'aggiudicatario garantisce un periodo di garanzia legale che copre il prodotto. Il periodo di garanzia avrà effetto per un periodo di 24 mesi solari con decorrenza dall'esito positivo della verifica di conformità/revisione finale della disponibilità operativa.

Dopo il periodo di garanzia l'INAF può decidere un ulteriore contratto di manutenzione.

32 Penali

Qualora l'aggiudicatario omettesse di adempiere agli obblighi, incorrerà nell'applicazione di penali pecuniarie nella misura più sotto specificata, fatta salva, in ogni caso, la risarcibilità del danno ulteriore (art 1382 C.C.).

Per difformità d'esecuzione rispetto a quanto proposto in sede di offerta tecnica, l'aggiudicataria è soggetta a una penale dello 0,1% (unpermille) dell'importo a base d'asta per ogni conclamata difformità, a insindacabile giudizio dell'Ente. All'applicazione della predetta penale si perverrà a seguito di formale diffida ad adempiere da parte del Direttore dell'esecuzione e nel caso del persistere dell'inadempienza riscontrata, l'Ente, in assenza di una plausibile giustificazione in merito, procederà alla contestazione per iscritto dell'irregolarità rilevata mediante trasmissione PEC.

In sede di esecuzione del contratto per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte si stabilisce ai sensi dell'art. 113-bis del D.Lgs. 50/2016 una penale giornaliera nella misura dello 0,3 per mille dell'ammontare netto del contratto.

L'importo complessivo delle penali irrogate che si cumulano non può superare il 10% (dieci per cento) del valore del contratto. Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'ammontare del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, la Stazione appaltante risolverà il contratto in danno all'operatore economico, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno ulteriore patito (art. 1382 C.C.).

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

Qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale e/o nel caso di reiterazione del mancato rispetto dei suddetti parametri per più di tre volte durante l'esecuzione delle prestazioni, l'Ente si riserva il diritto di applicare la risoluzione del contratto. Restano salve le altre ipotesi di risoluzione del contratto previste dalla normativa vigente e qui non contemplate.

33 Addebito delle penali

Tutte le penali di cui al presente articolo sono contabilizzate in detrazione in occasione del pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione di ritardo o dell'evento con conseguente addebito.

Le penali saranno applicate e i relativi importi saranno addebitati in contabilità dietro semplice constatazione del RUP/DEC o di suo incaricato, alla presenza dell'Aggiudicatario o di suo incaricato. Nel caso l'Aggiudicatario, o suo incaricato, non fosse presente, varrà l'avviso del RUP/DEC, vistato dal RUP o da suo incaricato.

Le comunicazioni del RUP/DEC o dell'Aggiudicatario, relative ai termini di applicazione delle penali, dovranno essere formalizzate mediante comunicazione a mezzo posta elettronica certificata (PEC), come dichiarato in sede di gara.

34 Obblighi di riservatezza ed utilizzazione dei dati

L'Appaltatore avrà l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, nonché le idee, le metodologie e le esperienze tecniche che l'appaltatore sviluppa o realizza in esecuzione delle presenti prestazioni contrattuali. L'appaltatore si impegna a non divulgarli in alcun modo e a non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto. Pertanto l'Appaltatore si impegna a far sì che nel trattare dati, informazioni e conoscenze dell'INAF, di cui venga eventualmente in possesso, vengano adottate le necessarie ed idonee misure di sicurezza e impiegate modalità di trattamento che non compromettano in alcun modo il carattere della riservatezza o arrechino altrimenti danno.

Le informazioni, i dati e le conoscenze riservate non potranno essere copiate o riprodotte in tutto o in parte dall'Appaltatore se non per esigenze operative strettamente connesse allo svolgimento delle attività di cui all'oggetto dell'appalto.

In ogni caso si precisa che tutti gli obblighi in materia di riservatezza verranno rispettati anche in caso di cessazione del rapporto contrattuale e comunque per i cinque anni successivi alla cessazione di efficacia del rapporto contrattuale stesso.

La società contraente sarà responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti e consulenti degli obblighi di riservatezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'INAF avrà facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto, fermo restando che la Appaltatore sarà tenuto a risarcire tutti i danni che dovessero derivare all'INAF.

I contenuti dei comunicati relativi ad attività congiunte verranno concordati preventivamente fra le Parti.

Detto obbligo di riservatezza non concerne i dati che siano già di pubblico dominio.

35 Diritti di Proprietà Intellettuale e brevetti

Tutti i prodotti studiati, derivati e realizzati nell'ambito del presente contratto (a mero titolo esemplificativo e non esaustivo: disegni, file elettronico in qualsivoglia formato, software e hardware) dal momento della verifica positiva di regolare esecuzione di ogni singolo stato di avanzamento cui sono collegati, diventano di esclusiva proprietà dell'INAF che diverrà l'esclusivo titolare dei diritti di utilizzazione. Pertanto anche il documento, codice e progetto esecutivo redatto dal soggetto aggiudicatario rimarrà di esclusiva proprietà dell'Amministrazione.

Per effetto della sua approvazione l'Amministrazione avrà inoltre facoltà di utilizzarlo nel proprio interesse o di affidarne l'esecuzione ad altro soggetto esecutore, nel caso di mancato rispetto dei termini contrattuali da parte dell'aggiudicatario, senza onere alcuno per l'Amministrazione stessa.

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

Le Parti possono rendere disponibile una determinata Proprietà intellettuale di base/background al fine di facilitare il lavoro di ricerca e sviluppo condotto nell'ambito del presente contratto. Ciascuna Parte accetta di trattare tale Proprietà intellettuale di base dell'altra Parte come Informazioni riservate dell'altra Parte ai sensi della Clausola di riservatezza del presente documento.

Ciascuna Parte/Licenziante con il presente concede all'altra Parte/Licenziatario un permesso non esclusivo e non trasferibile per l'utilizzo della Proprietà Intellettuale di base/Background messa a disposizione dal Licenziante al Licenziatario esclusivamente allo scopo di eseguire le attività contrattuali.

Il permesso di utilizzo per altri scopi è possibile ma richiede l'autorizzazione preventiva del proprietario in background.

Nell'ipotesi che l'Appaltatore debba utilizzare brevetti di terzi nella realizzazione delle forniture oggetto del presente contratto deve fornire a INAF idonea prova documentale dei diritti e delle facoltà concesse dal terzo proprietario all'Appaltatore e deve garantire in ogni caso a tempo indeterminato la licenza a favore di INAF. Con la presentazione dell'offerta, l'aggiudicatario manleva la stazione appaltante da qualsiasi responsabilità e possibili conseguenze derivanti dalla violazione di diritti di proprietà industriale e/o intellettuale commessa con l'esecuzione del contratto.

L'aggiudicatario perfezionerà l'appalto affidato fornendo beni e/o servizi sui quali non esistono privative, a titolo esemplificativo e assolutamente non esaustivo, diritti su disegni o modelli, brevetti o marchi, nomi commerciali.

Alla stazione appaltante, viene riconosciuto il complesso dei diritti di utilizzazione economica e i diritti di proprietà intellettuale connessi con l'utilizzo della documentazione tecnica consegnata.

Per quanto attiene alle cognizioni ed ai brevetti, si applica quanto previsto dall'Art 2588 del Codice Civile e dall'art 65 del dLgs 30 del 2005.

36 Riservatezza

L'Appaltatore si impegna a mantenere il più stretto riserbo sulle informazioni di qualsivoglia natura ricevute da INAF per la partecipazione alla gara e l'esecuzione del presente contratto, in forma scritta ed orale, nonché su supporto informatico, nonché risultanti in qualsiasi forma da eventuali visite predisposte presso INAF. Gli impegni e gli obblighi assunti relativi alla riservatezza di dette informazioni si riferiscono anche ad eventuali analisi, sintesi e studi che siano stati predisposti o elaborati dall'Appaltatore nell'ambito della partecipazione alla gara in oggetto o che vengano fatti nell'esecuzione del presente contratto. Tutte le predette informazioni sono e rimangono di proprietà dell'INAF e sono strettamente riservati.

37 Uso di immagini, loghi e fotografie

È fatto espresso divieto all'Aggiudicatario, singolo oppure associato secondo le diverse modalità previste dal Codice Appalti, l'utilizzo di immagini e/o video, con riferimenti al contratto affidato, a fini pubblicitari e/o di marketing.

È fatto espresso divieto, restando esclusi gli eventuali obblighi connessi con la cartellonistica di sicurezza o altri vincoli imposti da disposti normativi, di esporre, a titolo esemplificativo sebbene non esaustivo, pannelli, banner, striscioni, etichette, su elementi, parti, edifici, impianti di proprietà dell'INAF oggetto dell'appalto da affidarsi.

Qualora l'Aggiudicatario voglia inserire nel suo portfolio delle attività immagini e/o foto e/o video che abbiano come soggetto impianti e/o edifici e/o spazi di proprietà e/o di pertinenza dell'INAF, dovrà richiedere per l'utilizzo, anche a valle della regolare esecuzione dell'appalto, espressa autorizzazione alla stazione appaltante.

38 Risoluzione del contratto

Nei casi di esecuzione in danno (irregolarità, ritardi e negligenze) l'Ente ha diritto di risolvere il contratto di diritto ex art. 1456 del Codice Civile mediante semplice lettera raccomandata o PEC (Posta Elettronica Certificata) senza bisogno di messa in mora e d'intervento del magistrato. Con la risoluzione del contratto

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>

sorge nell'Ente il diritto concludere con terzi l'appalto per l'esecuzione in danno dell'Impresa inadempiente. All'Impresa inadempiente è notificato nelle forme prescritte l'affidamento a terzi ed è trasmessa copia del contratto di affidamento ad altra Impresa ovvero, qualora non sia stipulato contratto formale, copia dell'atto formale di affidamento del servizio ad altra Impresa.

All'Impresa inadempiente sono addebitate le maggiori spese sostenute dall'Ente rispetto a quelle previste dal contratto risolto, prelevando le stesse dal deposito cauzionale e, ove questo non sia sufficiente, da eventuali crediti dell'Impresa inadempiente senza pregiudizio dei diritti dell'Ente sui beni della stessa, fermo restando che, nel caso di minor spesa, nulla competerà all'Impresa inadempiente.

L'esecuzione in danno non esime l'Impresa inadempiente dalle responsabilità civili in cui la stessa incorra a norma di legge o contratto per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

Nell'ipotesi di risoluzione contrattuale, l'Ente, oltre all'applicazione delle penalità previste, procede all'incameramento della cauzione prestata, all'eventuale escussione in danno, salvo il diritto al risarcimento degli eventuali ulteriori danni ed eventuale segnalazione alle autorità competenti.

39 Contenzioso: Ricorso -Definizione delle controversie-Foro Competente

La tutela giurisdizionale relativa alla presente procedura di gara è disciplinata dal Codice del Processo Amministrativo, adottato con il Decreto Legislativo 2 luglio 2010, numero 104, e successive modifiche ed integrazioni.

Eventuali ricorsi giurisdizionali potranno essere proposti avanti al Tribunale Amministrativo della Regione Lazio.

Tutte le controversie eventualmente derivanti dal contratto saranno, invece, deferite alla competente Autorità Giudiziaria del Foro di Milano, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

40 Trattamento dati personali

Il trattamento dei dati personali è finalizzato unicamente allo svolgimento della presente procedura e sarà svolto dal personale e dai collaboratori dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, in veste di soggetti autorizzati, in conformità a quanto stabilito dall'articolo 6, paragrafo 1, lett. c) ed e), del Regolamento (UE) 2016/679 "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati".

Il trattamento dei dati verrà effettuato mediante l'utilizzo di apposite procedure, anche informatizzate, nei modi ed entro i limiti necessari per perseguire le finalità innanzi specificate, anche in caso di eventuale comunicazione a soggetti terzi.

I dati saranno conservati per il tempo strettamente necessario all'esecuzione, della presente procedura nonché per adempiere ad eventuali obblighi di Legge, nel rispetto della specifica normativa di settore. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, che potranno essere esercitati inoltrando apposita richiesta all'Istituto Nazionale di Astrofisica, con sede in Roma, Viale del Parco Mellini nr. 84, 00136.

Il Responsabile della Protezione dei Dati dell'Istituto Nazionale di Astrofisica è contattabile ai seguenti recapiti: Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 Roma;
email: rpdpd@inaf.it; PEC: rpdpd-inaf@legalmail.it.

ALLEGATI:

- ◇ All 1- Domanda di Partecipazione

- ◇ All 2-Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di Notorietà
- ◇ All 2a- Documento di INTEGRAZIONE al DGUE
- ◇ Capitolato Tecnico/Statement of Work
- ◇ Documenti Applicabili
- ◇ Documenti di Riferimento
- ◇ Draft del Contratto

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO -Telefono +39 02 72320300 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE -Telefono +39 0272320500

mail istituzionale: inafoamilano@pcert.postecert.it - sito web: <http://www.brera.inaf.it/?page=home>