



Osservatorio Astronomico d'Abruzzo

IL DIRETTORE DELL' INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMIC D'ABRUZZO

Determina n° _____ / del _____

OGGETTO: Avvio di una procedura aperta ai sensi dell'Art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023 finalizzata alle attività di progettazione, costruzione e consegna del sistema optomeccanico e materiale accessorio della Unità di Calibrazione (CU) dello strumento ELT-MORFEO, finanziata con fondi ESO - European Southern Observatory, presso i laboratori della sede di Teramo dello "INAF – Osservatorio Astronomico d'Abruzzo" e nomina Gruppo di Lavoro.

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): C42F15000230005

VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "**Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi**" ed in particolare gli articoli 4, 5 e 6;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni ed integrazioni, che contiene "**Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della amministrazioni pubbliche**";

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il "**Regolamento per la amministrazione e la contabilità degli Enti Pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70**";

VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196, con il quale è stato adottato il "**Codice in materia di protezione dei dati personali**";

VISTO il Regolamento del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016, numero UE 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati;

VISTO il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, con il quale è stato adottato il "**Codice della Amministrazione Digitale**";

VISTO il Decreto Legislativo 9 aprile 2008, numero 81, e successive modifiche ed integrazioni, emanato in "**Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, numero 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro**";

VISTO il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene alcune **"Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell'articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196"**;

VISTA la Legge 6 novembre 2012, numero 190, che contiene **"Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella Pubblica Amministrazione"**;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, numero 633, che istituisce e disciplina la Imposta sul Valore Aggiunto;

VISTO il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296 e s.m.i., di istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale del 26 agosto 1999, numero 200;

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di **"Riordino degli enti di ricerca"**, in attuazione dell'art. 1, L. 27 settembre 2007, n. 165;

VISTO il nuovo **"Statuto"** dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, n. 42, pubblicato sul sito Web Istituzionale in data 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;

VISTO il **"Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, modificato dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, pubblicato in data 24 giugno 2021 ed entrato in vigore il 9 luglio 2021;

VISTE le modifiche all'articolo 14, comma 1, secondo periodo ed all'articolo 16, comma 2, primo periodo, dello **"Statuto"** dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"**, definitivamente approvate dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 13 settembre 2024, numero 16, pubblicate sul "Sito Web Istituzionale" in data 29 ottobre 2024 ed entrate in vigore il 30 ottobre 2024;

VISTO il **"Regolamento del Personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"**, approvato dal Consiglio di amministrazione con la Delibera dell'11 maggio 2015, numero 23;

VISTO il **"Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"**, pubblicato sul Supplemento ordinario n. 185 alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 23 dicembre 2004 – Serie Generale;

VISTO il "Regolamento che disciplina la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall'articolo 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 31 marzo 2023, numero 21; **VISTA** la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il nuovo "Schema Organizzativo" della "Direzione Generale" e l'annessa "Relazione di Accompagnamento";

CONSIDERATO che le "Disposizioni Applicative" allegate al nuovo "Schema Organizzativo" della "Direzione Generale", approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 novembre 2016, numero 118, prevedono che il "*... Direttore Generale e i Dirigenti, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze, adottano gli atti conclusivi dei processi e i provvedimenti finali dei procedimenti amministrativi, essendo direttamente Responsabili della "fase decisoria" degli stessi, fatto salvo l'esercizio dei poteri di "delega", con specifico riguardo sia alla "firma" che alle "funzioni", nelle fattispecie ed entro i limiti fissati dagli articoli 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche ed integrazioni, e dagli articoli 4 e seguenti della Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni...*";

VISTA la Determina del Direttore Generale INAF del 1° marzo 2017, numero 26, di attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 novembre 2016, come innanzi richiamata;

VISTA la Determina del Direttore Generale INAF del 7 novembre 2017, numero 271, con la quale si è disciplinata l'attribuzione di poteri, compiti e funzioni ai "Dirigenti" in servizio presso l'"Istituto Nazionale di Astrofisica", in conformità a quanto previsto dagli articoli 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche e integrazioni, e alle "Disposizioni applicative" allegate al nuovo "Schema Organizzativo" della "Direzione Generale", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 18 novembre 2016, numero 118, di cui al precedente "considerato";

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 46/2017 "**Atti conseguenti decisioni sullo Osservatorio Astronomico d'Abruzzo**" che ha istituito l'Osservatorio Astronomico d'Abruzzo in cui confluiscono l'Osservatorio Astronomico di Teramo e la Stazione Osservativa di Campo Imperatore (AQ);

VISTO il Decreto del Presidente del 19 dicembre 2024, numero 64, con il quale, in attuazione della Delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 dicembre 2024, numero 55, il Dottore **Mauro DOLCI** è stato nominato, in conformità a quanto disposto dall'articolo 18, comma 10, dello Statuto dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", Direttore dello "**Osservatorio Astronomico d'Abruzzo**", a decorrere dal **1° gennaio 2025 e fino al 31 dicembre 2027**;

VISTA la Determina Direttoriale del 20 dicembre 2024, numero 117, con la quale, ai sensi dell'articolo 14, comma 3, lettera g), dello Statuto dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" e per lo stesso periodo temporale

indicato nel precedente capoverso, è stato conferito al Dottore **Mauro DOLCI** l'incarico di Direzione dello "INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo", che ha Sede a Teramo;

VISTO l'art. 11 della L. 16/01/2003, n. 3, ai sensi del quale *"ogni nuovo progetto di investimento pubblico, nonché ogni progetto in corso di attuazione alla predetta data, è dotato di un "Codice unico di progetto", che le competenti amministrazioni o i soggetti aggiudicatori richiedono in via telematica secondo la procedura definita dal CIPE"*;

VISTA la Delibera del CIPE del 26/11/2020, n. 63, di attuazione dell'articolo 11 della Legge 16 gennaio 2003, n. 3, commi 2-bis, 2-ter, 2-quater e 2-quinquies, come modificato dall'articolo 41, comma 1, del Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120;

VISTO il **"Piano integrato di Attività ed Organizzazione 2025-2027"** (comprensivo del Piano Triennale della Performance, del Piano Triennale della Prevenzione, della Corruzione e della Trasparenza, del Piano Organizzativo del Lavoro Agile, del Piano di Fabbisogno di Personale e del Piano Triennale della Formazione), approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 29 gennaio 2005, numero 2;

VISTA la Delibera del 30/12/2024, numero 57, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il **"Bilancio annuale di previsione dello Istituto Nazionale di Astrofisica"**, relativo all'Esercizio finanziario 2025;

VISTA la Legge 30 dicembre 2024, n. 207 **"Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2025 e bilancio pluriennale per il triennio 2025-2027"**;

VISTO il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, numero 36, contenente il **"Codice dei Contratti Pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici"**, entrato in vigore dal 1° aprile 2023, con efficacia dal 1° luglio 2023, così come modificato dal D.Lgs. 31/12/2024, n. 209 (cd. **"Correttivo Appalti"**);

CONSIDERATO che, nell'**"Aggiornamento"** al **"Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi"** dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" per il Triennio 2024-2026, approvato dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 18 dicembre 2024, numero 47, è stata inserita anche la procedura di disegno finale e costruzione optomeccanica per il modulo di ottica adattiva MORFEO che verrà installato sul telescopio ESO "ELT" con Codice Unico di Intervento (CUI): F97220210583202300046;

RICHIAMATA la **«Richiesta di modifica del Bilancio Gestionale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica relativo all'Esercizio Finanziario 2024»**, dello "INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna", Prot. n. 0001321 dell'11.10.2024, a firma del Dott. Paolo Ciliegi, Principal Investigator del Progetto ELT-MORFEO e responsabile dei relativi fondi, con la quale si chiede il trasferimento di risorse

finanziarie, mediante storno di bilancio, allo "INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo" relativamente all'Obiettivo Funzione: **1.05.03.19.02 "ELT MORFEO ESO"**, Capitolo: **2.02.01.05.001.01 "Attrezzature scientifiche (acquisto e manutenzione straordinaria)"**, per l'importo di **€. 2.800.000,00 (euro duemilionioottocentomila/00)** ed all'Obiettivo Funzione: **1.05.03.19.01 "ELT MORFEO INAF"**, Capitolo: **1.03.02.99.999.01 "Altre spese di servizi per la ricerca scientifica"**, per l'importo di **€. 69.060,00 (euro sessantanovemilasessanta/00)**;

RICHIAMATA la Richiesta di cui al punto precedente, con la quale viene individuato il **Dott. Gianluca Di Rico** dello "INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo", quale **"referente locale"** dei fondi oggetto di trasferimento;

CONSIDERATO che MORFEO (Multiconjugate adaptive Optics Relay For Elt Observations) è il modulo di ottica adattiva per il Telescopio di nuova generazione E-ELT (European-Extremely Large Telescope), attualmente in fase di costruzione da parte di ESO (European Southern Observatory) in Cile;

RICHIAMATA la **"Richiesta di acquisizione di beni o servizi"** presentata dal Dott. Gianluca Di Rico, in qualità di Responsabile locale dei fondi del progetto di ricerca "ELT-MORFEO", in data 07 marzo 2025, Prot. n. 0000356 del 21.03.2025;

VISTO che con la **"Richiesta di acquisizione di beni o servizi"** di cui al punto precedente, il suddetto Dott. Gianluca Di Rico fa richiesta per l'attivazione di una procedura aperta ai sensi dell'art. 71, D. Lgs. 36/2023, finalizzata alla progettazione, produzione, assemblaggio, integrazione e verifica presso la sede del fornitore nonché imballaggio e consegna presso i laboratori della sede di Teramo dello "INAF - Osservatorio Astronomico d'Abruzzo" del sistema optomeccanico dell'Unità di Calibrazione dello strumento ELT-MORFEO, il modulo di Ottica Adattiva per il Telescopio ELT;

RICHIAMATA la Determina di Nomina RUP rep. n. 59/2025, Prot. n. 0000404 del 03.04.2025, con la quale il Dott. Gianluca DI RICO, già Responsabile locale dei fondi del progetto di ricerca "ELT-MORFEO", viene nominato **"Responsabile Unico del Progetto – RUP"** per la procedura di cui in epigrafe;

VISTO il **"Progetto di Fornitura"** presentato dal Dott. Gianluca Di Rico, in qualità di **Responsabile Unico del Progetto – RUP** delle procedure in argomento, Prot. n. 0000511 del 02.05.2025;

VISTO il **"Cronoprogramma Gruppo di Lavoro"**, allegato al Progetto di Fornitura di cui al punto precedente;

VISTO il **"Quadro Economico pre-gara"**, allegato al Progetto di Fornitura di cui ai punti precedenti;

VISTO che la procedura aperta di cui ai punti precedenti verrà suddivisa in 2 parti con durata complessiva prevista di n. 47 (quarantasette) mesi;

VISTO che la prima delle due fasi, avente un importo massimo pari ad €. 800.000,00 (euro ottocentomila/00), comprende la progettazione finale e l'avvio di eventuali acquisti preliminari, necessari per il fatto che alcune componenti ottiche potrebbero avere tempi di lavorazione e consegna talmente lunghi da richiedere l'acquisto dei blank di vetro già nella prima fase, al fine di rispettare il cronoprogramma della gara di appalto;

VISTO che la seconda fase dell'attività oggetto di procedura aperta comprende il completamento degli acquisti, la realizzazione e la fornitura del sistema optomeccanico della CU, degli strumenti accessori necessari per l'handling e per le successive operazioni di integrazione e test da svolgersi presso i laboratori dello "INAF-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo";

VISTO altresì che il passaggio tra la prima e la seconda fase è condizionato all'approvazione congiunta da parte di INAF e di ESO della progettazione finale eseguita durante la Fase 1;

VISTO il contratto ESO-INAF n. 65221/ESO/15/67001/JSC, con cui l'European Southern Observatory (ESO) si impegna a finanziare l'appalto in oggetto entro i termini e le condizioni previste nel citato contratto;

VISTO il Quadro Economico dell'appalto, Allegato 1 della presente determina di avvio della procedura di cui in oggetto;

CONSIDERATA altresì la necessità di costituire un Gruppo di Lavoro, atteso che le procedure di appalto di cui in epigrafe si connotano di particolare complessità, in relazione all'intervento da realizzare nonché alla specificità della fornitura, e che pertanto è necessario il coinvolgimento di soggetti dotati di competenze specialistiche;

VISTO il prospetto relativo ai componenti del Gruppo di Lavoro per le procedure di appalto di cui sopra, inserito come Allegato 2 alla presente determina;

VISTO il Cronoprogramma relativo alle tempistiche per lo svolgimento delle operazioni della procedura aperta di cui in epigrafe ed al lavoro prestato in ciascuna fase dai membri componenti il suddetto Gruppo di Lavoro;

ACCERTATO che la suddivisione in lotti funzionali, ai sensi dell'art. 58, comma 2 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, viste le caratteristiche dell'appalto, non appare possibile, e che appare, comunque, opportuno affidare l'appalto in un unico lotto, al fine di garantire l'omogeneità tecnico-operativa della fornitura e delle prestazioni ad esse connesse;

RITENUTO che per l'attività oggetto di appalto è necessario elaborare il Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze (DUVRI) preliminare, in quanto durante le fasi di consegna, installazione, messa in opera e verifica, è prevista la presenza di personale dell'aggiudicatario con finalità di mera assistenza;

TENUTO CONTO che il Laboratorio di Ottica, dove la strumentazione oggetto di appalto verrà collocata, è in fase di realizzazione e risulta pertanto difficile predisporre un Documento unico di valutazione del rischio (DUVRI) definitivo e rispondente a quelle che effettivamente saranno le caratteristiche della struttura;

RITENUTO che la progettazione, costruzione e consegna del sistema optomeccanico e materiale accessorio della Unità di Calibrazione (CU) dello strumento ELT-MORFEO, oggetto della procedura aperta del cui avviso di tratta, rientra nelle operazioni non imponibili ai fini I.V.A., ai sensi dell'articolo 72, comma 1, lett. f) del DPR 633/72, essendo ricompresa nell'accordo INAF/ESO n. 65221/ESO/15/67001/JSC del 10/12/2015, avente per oggetto la costruzione dello strumento "MAORY", successivamente rinominato "MORFEO";

VISTA la Nota della Direzione Generale INAF, prot. n. 5226/2019, del 18.07.2019, con la quale viene prevista l'esenzione I.V.A. per le attività di pertinenza del progetto "ELT-MORFEO", a norma dell'articolo 72, comma 1, lettera f) del Decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 633 ed in ragione del fatto che lo "INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica" è soggetto giuridico mediante il quale lo Stato italiano, membro dell'ESO, partecipa al progetto "ELT-MORFEO", già denominato "MAORY";

CONSIDERATO che l'importo complessivo dell'intervento in argomento possa essere fissato in €. **2.851.060,00**, in considerazione dei costi presunti del progetto e delle attrezzature richieste, nonché degli ulteriori costi, compresi anche gli oneri per la sicurezza da interferenze non ribassabili, come riportato nel quadro economico allegato;

CONSIDERATO altresì che l'importo a base di gara delle attività oggetto di affidamento è fissato, come riportato nella suddetta Richiesta di acquisizione, in €. **2.800.000,00**, IVA esente (ammesso ad esenzione I.V.A., Nota Direzione Generale INAF, prot. n. 5226/2019 del 18/07/2019), e che pertanto è necessario procedere tramite procedura aperta ai sensi degli artt. 14 e 71 del D.LGs. 31/03/2023, n. 36, stabilendo quale criterio di aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. 108, co. 2 del predetto Decreto Legislativo;

VISTI gli articoli 84 e 85 del D.Lgs. n. 36/2023, sulle pubblicazioni a livello europeo e nazionale dei bandi, degli avvisi di pre-informazione e degli avvisi relativi agli appalti aggiudicati;

CONSIDERATO che la procedura aperta in oggetto verrà condotta tramite la Piattaforma di Approvvigionamento Digitale U-BUY, nel rispetto delle norme relative alla digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti, di cui agli artt. 19 e ss. del D.Lgs. 31/03/2023, n. 36;

DETERMINA

Articolo 1. Di autorizzare, ai sensi degli articoli 14 e 71 del D.Lgs. 36/2023, l'**avvio di una Procedura Aperta sopra soglia di rilevanza europea** tramite la Piattaforma di Acquisizione Digitale dell'INAF U-BUY, al fine di affidare l'appalto per la progettazione, costruzione e consegna del sistema optomeccanico e materiale accessorio della Unità di Calibrazione (CU) dello strumento ELT-MORFEO, per l'importo stimato di €. 2.800.000,00, IVA esente (ammesso ad esenzione I.V.A., Nota Direzione Generale INAF, prot. n. 5226/2019 del 18/07/2019).

Articolo 2. Di disporre la conduzione della procedura aperta in oggetto tramite la **Piattaforma di Approvvigionamento Digitale U-BUY**, nel rispetto delle norme relative alla digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti pubblici, di cui agli artt. 19 e ss. del D.Lgs. 36/2023.

Articolo 3. Di adottare, quale criterio di aggiudicazione della procedura di gara aperta di cui al precedente articolo 1, il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 108, comma 2 del D.Lgs. 36/2023.

Articolo 4. Di richiedere:

- a) agli Operatori Economici che parteciperanno alla procedura di gara aperta di cui in epigrafe la presentazione di una **"cauzione provvisoria"**, nelle forme e con le modalità di cui all'articolo 106 del D.Lgs. 36/2023;
- b) all'Operatore Economico al quale verrà affidata la fornitura oggetto della medesima procedura la presentazione di una **"cauzione definitiva"**, ai sensi dell'articolo 117 e con le modalità e nelle misure previste dall'articolo 106 del D.Lgs. 36/2023.

Articolo 5. Di autorizzare la spesa prevista per l'affidamento specificato nelle premesse e nel dispositivo della presente Determina Direttoriale, per un importo complessivo di €. **2.851.060,00**, che graverà sull'Obiettivo Funzione **1.05.03.19.02 "ELT-MORFEO ESO"**, per la cifra massima di €. **2.800.000,00** e sull'Obiettivo Funzione **1.05.03.19.01 "ELT-MORFEO INAF (ref. P. Ciliegi)"**, per la cifra di €. **51.060,00**, relativi all'Esercizio Finanziario 2025.

Articolo 6. Di confermare l'attribuzione delle funzioni di "Responsabile Unico del Progetto – RUP" al Dott. Gianluca DI RICO, inquadrato nel Profilo di Primo Tecnologo di II Livello dello "INAF – Osservatorio Astronomico d'Abruzzo".

Articolo 7. Di approvare il **"Quadro Economico"** di cui all'Allegato 1 alla presente.

Articolo 8. Di costituire il **"Gruppo di Lavoro"** per la realizzazione dell'intervento in oggetto e le relative aliquote da destinare ai singoli componenti come riportato nella tabella di cui all'Allegato 2 alla presente.

Articolo 9. Di approvare il “**Cronoprogramma**” delle attività per ogni funzione da svolgere, di cui all'allegato 3 alla presente.

Articolo 10. Di approvare la documentazione di gara all'uopo predisposta dal RUP e dal competente Ufficio Acquisti dello “INAF-OAAb”.

Articolo 11. Di rinviare la nomina del Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), dei suoi eventuali assistenti e dei verificatori, ad un momento successivo all'avvio delle procedure di gara.

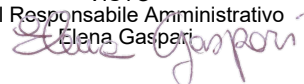
Articolo 12. Di stabilire che la liquidazione degli incentivi per funzioni tecniche al personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica – INAF, ai sensi dell'articolo 45 del D.Lgs. n. 36/2023, sarà disposta su indicazione del RUP con successivi ed appositi atti, nei limiti stabiliti nel provvedimento di costituzione del Gruppo di Lavoro di cui all'Allegato 2 della presente determina.

Allegati:

1. Quadro Economico;
2. Gruppo di Lavoro;
3. Cronoprogramma.

Il Direttore INAF-OAAb
Dott. Mauro DOLCI

VISTO
Il Responsabile Amministrativo
Elena Gaspari



Uff. Amm.
M. Sap.

Uff. Pers.
Scip.

ALLEGATO 1 – QUADRO ECONOMICO

A) SOMME a BASE D'APPALTO	Costo attività	Totale parziale
A.1 IMPORTO BASE DI GARA		
1) Importo progettazione, assemblaggio, test e spedizione		€ 2.800.000,00
Di cui oneri per la sicurezza da interferenze per la sottofase di integrazione <u>non ribassabili</u>		€ 500,00
Totale parziale quadro A		€ 2.800.000,00
B) SOMME a DISPOSIZIONE della S.A.		
B.1 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali		
1) Fino al 2% dell'importo della fornitura a base d'asta (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali per interventi finanziati con risorse comunitarie o a destinazione vincolata) – Cfr. Art. 3, co. 1 del Regolamento incentivi INAF (¹), art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 e art. 45, co. 2 D.Lgs. 36/2023	€ 40.320,00 (²)	
2) Quota del 20% per beni strumentali per interventi finanziati con risorse comunitarie o a destinazione vincolata – Cfr. Art. 3, co. 3 del Regolamento incentivi INAF, art. 113, co. 4, D.Lgs. 50/2016 e art. 45, co. 5 D.Lgs. 36/2023	€ 10.080,00	
3) Spese Contributo ANAC	€ 660,00	
Totale spese generali		€ 51.060,00
B.2 IVA/oneri fiscali		
IVA su forniture e servizi	Esente (³)	
Totale IVA/oneri		esente
TOTALE GENERALE (inclusa IVA)		€ 2.851.060,00

¹ "Regolamento recante norme per la ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche al personale non dirigenziale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica".

² Importo calcolato sul 1,8% del valore di appalto, ai sensi dell'Art. 11 del "Regolamento recante norme per la ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche al personale non dirigenziale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica".

³ IVA esente (ammesso ad esenzione I.V.A., Nota Direzione Generale INAF, prot. n. 5226/2019 del 18/07/2019, ex art. 72, co. 1, let. f) del DPR 633/1972).

ALLEGATO 2 – GRUPPO DI LAVORO

Attività	Percentuale attribuita	Riferimenti normativi D.Lgs. 36/2023	Ruolo	Percentuale attribuita	Nominativo
Responsabile Unico del Progetto (RUP)	30%	Art. 15	RUP	25%	G. Di Rico
			Supporto al RUP interno	5%	E.Gaspari S.Ciprietti
Programmazione della spesa per investimenti	13%	Art. 37	Personale tecnico-amministrativo responsabile	5%	E.Gaspari S.Ciprietti
			RUP	8%	G. Di Rico
Predisposizione e controllo delle procedure di bando di gara e di lettere di invito	17%	Art. 42	RUP	5%	G. Di Rico
			Personale tecnico-amministrativo responsabile	12%	A. Di Rocco U. Di Giammatteo L. Teodori
Direzione della esecuzione ovvero controllo di esecuzione dei contratti	30%	Art. 45, co. 2	Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC)	15%	Da nominare in fase successiva all'aggiudicazione della gara
			Assistente del DEC	5%	Da nominare in fase successiva all'aggiudicazione della gara
			Assistente del DEC per le questioni legali e amministrative	5%	Da nominare in fase successiva all'aggiudicazione della gara
			Assistente del DEC per il Controllo Qualità	5%	Da nominare in fase successiva all'aggiudicazione della gara

Verifica di conformità finale	5%	Art. 116	RUP o Verificatore	5%	Da nominare in fase successiva all'aggiudicazione della gara
Altri componenti che hanno prestato attività di supporto al RUP, risultante da evidenze agli atti, nella fase di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione dell'opera	5%	Art. 45, co. 2		5%	M. Saputelli F. Esposito

ALLEGATO 3 – CRONOPROGRAMMA

Attività	Ruolo	Fase di gara	Periodo
Responsabile Unico del Procedimento (RUP)	RUP	Per tutta la durata dell'appalto	da Aprile 2025 (56 mesi)
	Supporto al RUP	Per tutta la durata dell'appalto	da Aprile 2025 (56 mesi)
Programmazione della spesa per investimenti	Personale tecnico-amministrativo responsabile	nella fase preliminare all'avvio della procedura	da Aprile 2025 (2 mesi)
	RUP	nella fase preliminare all'avvio della procedura	da Aprile 2025 (2 mesi)
Predisposizione e controllo delle procedure di bando di gara e di lettere di invito	RUP	nella fase preliminare all'avvio della procedura	da Aprile 2025 (2 mesi)
	Personale tecnico-amministrativo responsabile		da Aprile 2025 (2 mesi)
Direzione della esecuzione ovvero controllo di esecuzione dei contratti	Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC)	A seguito dell'aggiudicazione e fino alla conclusione della fornitura	Dall'aggiudicazione alla conclusione delle due fasi del contratto (47 mesi)
	Assistente del DEC per il controllo della fase di progettazione e costruzione del sistema optomeccanico e relative interfacce	A seguito dell'aggiudicazione e fino alla conclusione della fornitura	Dall'aggiudicazione alla conclusione delle due fasi del contratto (47 mesi)
	Assistente del DEC per le questioni legali e amministrative		Dall'aggiudicazione alla conclusione delle due fasi del contratto (47 mesi)
	Assistente del DEC per il Controllo Qualità		Dall'aggiudicazione alla conclusione

			delle due fasi del contratto (47 mesi)
Verifica di conformità finale	RUP o Verificatore	A conclusione del contratto	Dalla conclusione delle due fasi (due mesi)
Altri componenti che hanno prestato attività di supporto al RUP, risultante da evidenze agli atti, nella fase di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione dell'opera	Personale tecnico-amministrativo responsabile	Per tutta la durata dell'appalto	da Aprile 2025 (54 mesi)