PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" -

Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"

Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU

"New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with Rfx Infrastructure (NEFERTARI)"

Codice Identificativo: IR0000007 - **CUP:** B53C22003070006

DETERMINA A CONTRARRE N. 30 DEL 19/04/2024

OGGETTO Indizione di una procedura di gara aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata, sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 71 e 108, co. 1 D.lgs. n. 36/2023 per la fornitura di "beni e attrezzature scientifiche costituiti da una struttura meccanica e due bracci robotici" per il Progetto "New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with Rfx Infrastructure (NEFERTARI)" CUP: B53C22003070006, per un importo complessivo pari ad euro 650.000,00 oltre IVA (comprensivo dei costi della manodopera per un importo totale pari ad euro 5.000 e degli oneri per la sicurezza pari ad euro 5.500) articolata in n.2 lotti

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale

VISTO il D.lgs. n. 36 del 31 marzo 2023;

VISTO il Decreto-Legge n. 76 del 16/07/2020, convertito con la legge 120/2020 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", come modificato dal Decreto-Legge n. 77/2021, convertito con legge 108/2021 e s.m.i.;

VISTO il vigente *Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità* dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ed in particolare l'art. 56;

VISTO il *Regolamento di Ateneo in materia di costituzione e ripartizione del fondo incentivante*, di cui all'art. 45 del D. lgs. 36/2023 emanato con DR n. 4446 del 28/10/2021;

VISTO il Bando tipo n. 1/2023 - ANAC recante "*Schema di disciplinare di gara Procedura aperta telematica per l'affidamento di contratti pubblici di servizi e forniture nei settori ordinari sopra soglia comunitaria con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo*" approvato dal Consiglio dell'Autorità con delibera del 27 giugno 2023, n. 309;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, recante "Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione" e successiva rettifica del 23 novembre 2021;

VISTE l'Avviso pubblico nr. 3264 del 28/12/2021 emanato dal MUR nell'ambito del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 76 del 27/01/2022 con la quale è stato conferito al Rettore il mandato di sottoscrivere tutti gli atti necessari alla partecipazione dell'Ateneo ai bandi emanati nell'ambito del PNRR, fermo restando la successiva ratifica negli organi di Ateneo deputati;

VISTA il Decreto Direttoriale MUR n. 243 del 8 agosto 2022 con cui è stata disposta l'ammissione a finanziamento del Progetto "New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with Rfx Infrastructure (NEFERTARI)" Codice Identificativo: IR0000007 - CUP: B53C22003070006;

VISTO la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II n. 63 del 7 dicembre 2022 con la quale è stato deliberato, tra l'altro, di approvare a ratifica il Progetto "New Equipment for Fusion ExperimentalResearch and Technological Advancements with Rfx Infrastructure - NEFERTARI" – CUP B53C22003070006 e designato il Prof. Alfredo Pironti del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie della Informazione quale Responsabile Scientifico del progetto "New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with Rfx Infrastructure – NEFERTARI", con l'incarico di definire il budget da destinare ai Centri di Gestione aventi Autonomia Gestionale ed Amministrativa;

VISTO il piano finanziario del progetto "NEFERTARI", Codice progetto MUR: IR0000007, CUP UNINA: B53C22003070006 trasmesso dal Responsabile Scientifico prof. Alfredo Pironti e acquisito al protocollo informatico del DIETI con n. PG/2023/0034780 del 23/03/2023, con cui il Dipartimento di Ingegneria Industriale risulta Partner del Progetto con un Budget totale di euro 846.600,00 e il conseguente trasferimento in entrata ID DG 3474911 di pari importo;

VISTO la Richiesta di Acquisto del Prof. Giuseppe Di Gironimo in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto per il Dipartimento di Ingegneria Industriale per la fornitura di n. 1 struttura meccanica (MOCKUP) della Facility FARHA-ONE e di n. 2 bracci robotici (ROMAN) con la funzione di manipolatori, per il costo massimo complessivo di euro 793.000,00 iva inclusa;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 50 del 27/03/2024 con cui è stata approvata la programmazione triennale (2024/2026) degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 37 del D. Lgs.36/2023 e s.m.i., nella quale è inserito il predetto intervento con CUI F00876220633202300153 per l'importo complessivo pari ad euro 846.600,00;

VISTA il Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale n. 310 del 28/12/2023 con il quale la Dott.ssa Carmela Procacci è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione

relative alla procedura avente ad oggetto: l'acquisto di beni e attrezzature scientifiche costituiti da una struttura meccanica e due bracci robotici, nell'ambito del Progetto "New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with Rfx Infrastructure (NEFERTARI)" Codice Identificativo: IR0000007 - CUP: B53C22003070006";

CONSIDERATO che l'Amministrazione ha deliberato di aderire al sistema informatico di negoziazione in modalità ASP di proprietà del Ministero dell'Economia e delle Finanze, giusto Protocollo di Intesa sottoscritto tra l'Ateneo, Consip S.p.A. e MEF;

VISTA la Relazione istruttoria del Responsabile Unico del Progetto predisposta ai sensi del richiamato Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità (allegata alla presente determina ed ai cui contenuti di dettaglio specificamente si rinvia – **All. A**) con la quale:

- vengono trasmessi i seguenti atti tecnici di competenza:
  - Capitolato Speciale d'Appalto;
  - Elaborati tecnici allegati al Capitolato Speciale d'Appalto: All. 1; All. 2; All. 3 (modelli CAD);
  - Schemi offerta tecnica: Allegati A (Allegato-A_Offerta-tecnica-LOTTO-1-MOCKUP) e B (Allegato-B_Offerta-tecnica-LOTTO-2-ROMAN);
  - Quadro economico per ciascun Lotto e Quadro Economico complessivo;
  - DUVRI;
  - Piano di sicurezza e coordinamento
  - Scheda DNSH 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" per il lotto n. 2
- viene proposto, in osservanza di quanto previsto dal Bando Tipo n. 1/2023, quanto segue:
  - di indire una procedura di gara aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 71 e 108, co. 1 D.lgs. n. 36/2023 per la fornitura di "beni e attrezzature scientifiche costituiti da una struttura meccanica e due bracci robotici" per il Progetto "New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with Rfx Infrastructure (NEFERTARI)" CUP: B53C22003070006;
  - di articolare l'appalto in n. 2 lotti per un importo complessivo pari ad euro 650.000 oltre IVA, dei quali euro 5.500 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 5.000 per i costi della manodopera oltre Iva;
  - l'articolazione degli importi per singolo Lotto, come segue:
    - Lotto n. 1: Struttura meccanica (MOCKUP) della Facility FARHA-ONE. L'importo soggetto a ribasso per il Lotto n.1 è pari a € 78.000,00 comprensivo degli oneri per la manodopera pari ad euro 2.500,00 e al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 2.000,00, il tutto oltre iva;

- Lotto n. 2: N.2 Bracci robotici (ROMAN) con la funzione di manipolatori. L'importo soggetto a ribasso per il Lotto n. 2 è pari a € 566.500,00 comprensivo degli oneri per la manodopera pari a € 2.500,00 e al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 3.500,00, il tutto oltre iva;

– la durata dell'appalto, con riferimento a ciascun Lotto, decorrente a partire dalla stipula del contratto (o dal verbale di esecuzione anticipata ex art. 17 commi 8 e 9 del D.Lgs. n. 36/2023);

– i requisiti di idoneità professionale e requisiti di capacità tecnica e professionale;

– la modalità di formulazione dell'Offerta Tecnica;

– la modalità di formulazione dell'Offerta Economica;

– i criteri di aggiudicazione unitamente ai criteri motivazionali con annesse formule di aggiudicazione;

- viene stimato il valore massimo pagabile, comprensivo di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso e imprevisti e/o opzioni, pari ad euro 682.981,15 oltre IVA;
- viene rappresentato, in ordine al subappalto, quanto segue: "Il subappalto è ammesso nei limiti di cui all'art. 119 D.lgs. n. 36/2023, al quale si rinvia";
- vengono riportate le motivazioni, che qui si intendono integralmente richiamate, in ordine:
  – alla fissazione di requisiti economico-finanziari connessi al fatturato aziendale;
  – alla fissazione di requisiti tecnici professionali connessi a forniture analoghe;
- viene dato conto dell'assenza di Convenzioni e/o Accordi Quadro Consip attivi ai sensi dell'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 e s.m.i., nonché di bandi sul Sistema dinamico di acquisizione di beni e servizi per la P.A. (SDAPA) per la fornitura oggetto della presente procedura di affidamento;
- viene precisato che ai sensi dell'art. 93 del D.lgs. n. 36/2023 la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico sarà affidata ad una Commissione giudicatrice, composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto composta da n. 3 componenti, nonché che il termine che dovrà essere assegnato alla Commissione di gara per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche come di seguito riportato:

Numero offerte pervenute	Numero giorni assegnati per la valutazione
Da 1 a 20 offerte	Totale 20 giorni

Qualora il numero di Offerte da esaminare sia superiore a quello massimo sopra indicato, il RUP provvederà a valutare e comunicare i tempi da assegnare alla Commissione per la conclusione dei propri lavori;

CONSIDERATO che il Responsabile Unico del Progetto, con il supporto dell'Ufficio di supporto alle Strutture di Ateneo per le procedure di affidamento, ha predisposto il testo dei seguenti atti di gara:

- Bando **(all. E1)**
- Disciplinare di Gara **(all. E2)** redatto:
  - **a cura dell'Ufficio**, per la parte di competenza relativa ai punti: 1, 2, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27;
  - **attraverso il recepimento delle informazioni di contenuto tecnico fornite dal Responsabile Unico del Progetto** nella sopra citata documentazione allegata al presente provvedimento relativamente ai punti: 3, 4, 7, 9, 11, 16, 17, 18, 20;
- Modelli DGUE, A1, A2, A3, A4, D, Atto di impegno **(all. E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9)**;
- Schema di Contratto (**E9**);

RAVVISATA la necessità di integrare il Disciplinare di Gara, rispetto alle previsioni contenute nel Bando - Tipo Anac, con l'inserimento di clausole:

1. che disciplinino la procedimentalizzazione:
   - delle ipotesi di cui all'art. 2359 c.c. con individuazione delle conseguenti determinazioni da parte dell'Amministrazione;
   - dell'accesso alle offerte tecniche ed alle giustificazioni alle stesse attraverso il richiamo del disposto di cui all'art. 98 del Codice della Proprietà Industriale;
   - della fase del sorteggio con l'inserimento del richiamo al disposto di cui all'art. 77 del RD del 1924;
2. che contengano specifiche previsioni in ordine:
   - a quanto previsto dalle disposizioni relative alla Prevenzione della Corruzione, contenute nel vigente PIAO di Ateneo, appendice 2.3 – ECONTR rispettivamente all'Area di rischio B;
   - alla richiesta di compilazione del Modello D, tra la documentazione a corredo, ai fini dell'acquisizione dei dati di tutti i soggetti sottoposti alle verifiche antimafia;
   - alla figura dell'Ufficiale Rogante nell'ambito delle fasi della procedura di gara ai sensi di quanto previsto dall'art. 95, comma 1, del R.D. 23 maggio 1924, n. 827, dall'art. 18, co. 1 d.lgs. 36/2023 e dall'art. 60 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
   - alla definizione della competenza della Commissione di Gara a formulare la proposta di aggiudicazione anche all'esito della conclusione del subprocedimento di verifica dell'anomalia di competenza del Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 56 del vigente *Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità* dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
   - all'esercizio, da parte dell'Amministrazione, della facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta ai sensi dell'art. 69 del RD del 1924, nonché di sospendere, reindire e/o non aggiudicare la gara motivatamente ai sensi degli istituti previsti dal CAPO IV-bis della legge n. 241/1990 s.m.i.;

VISTE le dichiarazioni previste dal vigente PIAO [cod. id. B12] rese in data 19/04/2024 dal Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, dalle unità di personale addette alla procedura di gara ed assunte al protocollo di Ateneo con n. PG_2024_0047732 del 19/04/2024, con le quali è stato dichiarato in relazione allo specifico oggetto della gara: 1) di non essere a conoscenza di situazioni di conflitto, anche potenziale, di interessi previste dal vigente Codice

di comportamento, fermo restando l'obbligo di astensione qualora ne venga a conoscenza in un momento successivo o in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza; 2) di non essere stato condannato, neppure con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale - ai sensi dell'art. 35- bis, comma1, lett. c) del D. Lgs. n. 165/2001 e s.m.i. – e di non essere, pertanto, nelle condizioni di incompatibilità di cui alla Legge n. 190/2012 (c.d. Legge Anticorruzione) e al D. Lgs. n. 39/2013; 3) di impegnarsi, qualora in un momento successivo all'assunzione dell'incarico, sopraggiunga una delle condizioni di incompatibilità o astensione di cui alle predette norme, ad astenersi immediatamente dalla funzione e a darne tempestiva notizia all'Ufficio responsabile della procedura di gara e al Dipartimento di Ingegneria Industriale; 4) di non trovarsi nelle ipotesi di cui all'art. 16 del D.lgs. n. 36/2023;

DECRETA

- di indire una procedura di gara aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata, sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 71 e 108, co. 1 D.lgs. n. 36/2023 per la fornitura di "beni e attrezzature scientifiche costituiti da una struttura meccanica e due bracci robotici" per il Progetto "New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with Rfx Infrastructure (NEFERTARI)" CUP: B53C22003070006, sulla base del progetto predisposto dal RUP e costituito dagli elaborati citati in premessa, per un importo complessivo, pari ad euro 650.000,00 oltre IVA (comprensivo dei costi della manodopera per un importo totale pari ad euro 5.000 e degli oneri per la sicurezza pari ad euro 5.500);
- di articolare l'appalto in lotti come di seguito indicato:
  - **a)** Lotto 1: Struttura meccanica (MOCKUP) della Facility FARHA-ONE. L'importo soggetto a ribasso per il Lotto n.1 è pari a € 78.000,00 comprensivo degli oneri per la manodopera pari ad euro 2.500,00 e al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 2.000,00, il tutto oltre iva;
  - **b)** Lotto 2: N.2 Bracci robotici (ROMAN) con la funzione di manipolatori. L'importo soggetto a ribasso per il Lotto n. 2 è pari a € 566.500,00 comprensivo degli oneri per la manodopera pari a € 2.500,00 e al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 3.500,00, il tutto oltre iva;
- di approvare il quadro economico, redatto e sottoscritto dal Responsabile Unico del Progetto e allegato alla presente determina;
- di autorizzare il conseguente impegno di spesa pari ad € 696.344,15 oltre IVA con oneri a valere sul Progetto "New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with Rfx Infrastructure (NEFERTARI)".

La procedura, ai sensi degli artt. 22 e 25 del d.lgs. 36/2023, verrà espletata attraverso il sistema informatico di negoziazione in modalità ASP (Application Service Provider) messo a disposizione dell'Università di Napoli Federico II dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, come da Protocollo di Intesa stipulato citato in premessa.

In esecuzione della presente Determina, il Bando di gara sarà emanato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università, a cura dell'Ufficio Contabilità e Bilancio del Dipartimento di Ingegneria Industriale. A quest'ultimo sono demandati anche gli adempimenti in materia di prevenzione della corruzione previsti dal PIAO di Ateneo e quelli connessi agli obblighi di trasparenza.

Gli atti di gara sono i seguenti:

- Capitolato Speciale d'Appalto;
- All. 1, All. 2, All. 3 (modelli CAD);
- Quadro economico per ciascun Lotto e Quadro economico complessivo;
- Elaborati offerta tecnica (All. A e B);
- DUVRI;
- Bando di Gara;
- Disciplinare di gara;
- modello di partecipazione A1, modello A2, modello A3, modello A4, modello D, DGUE;
- Atto di impegno;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto di interesse;
- Schema di contratto;
- Protocollo d'intesa per la legalità e la prevenzione dei tentativi di infiltrazione criminale nell'economia legale, al quale l'Università ha aderito in data 10/12/2021;
- Istruzioni operative per accedere alla Piattaforma e regole tecniche per l'utilizzo della stessa Regole del sistema e-Procurement;
- Codice di comportamento dei dipendenti pubblici,
- Codice di comportamento di Ateneo contenuto nel vigente Piano Integrato di Attività e di Organizzazione di Ateneo P.I.A.O. [nell'appendice 2.3.D] approvato dal Consiglio di Amministrazione nell'adunanza del 30/01/2024 e disponibile sul sito di Ateneo www.unina.it
- Regole di prevenzione della corruzione di Ateneo contenute nel vigente Piano Integrato di Attività e di Organizzazione di Ateneo – P.I.A.O. [ed in particolare nell'appendice 2.3.E CONTR], approvato dal Consiglio di Amministrazione nell'adunanza del 30/01/2024 e disponibile sul sito di Ateneo www.unina.it

A tali atti potranno essere apportati gli adeguamenti – di carattere non sostanziale - che dovessero rendersi necessari per garantire la coerenza con le specifiche della piattaforma telematica.

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale
Prof. Nicola Bianco
firmato digitalmente

Firmato digitalmente da
NICOLA BIANCO
O = Università degli Studi di Napoli Federico II
C = IT

Unità organizzativa responsabile della procedura di affidamento:
Ufficio Contabilità e Bilancio del Dipartimento di Ingegneria Industriale
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: *Dott.ssa Carmela Procacci*
carmela.procacci@unina.it 081 7683284
Supporto al Responsabile Unico del Progetto in fase di gara:
dott. Pasquale Capasso (Ufficio di supporto alle Strutture di Ateneo per le procedure di affidamento) uff.suppaffidamento@unina.it
dott.ssa Paola Saccone (Ufficio Contabilità e Bilancio del Dipartimento di Ingegneria Industriale) paola.saccone@unina.it

Per la copertura economico-finanziaria

Bilancio di Previsione annuale autorizzatorio			**E.F. (anno) 2024**	Cod. Struttura 000011
BUDGET ECONOMICO				
Tipo scrittura		Codice Conto	Descrizione Conto	**Cod. Progetto/Titolo Progetto***
n. Vincolo	*Importo*			
5989	*53.600,00*	CA.04.41.06.03.06	Altri costi per attivita' istituzionali	000011_PNRR_2023_NEFERTARI_001_001 - IR0000007: New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with Rfx Infrastructure - NEFERTARI RESP. prof. Di Gironimo
VINCOLO DI BUDGET PER LE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A. COME DA QUADRO ECONOMICO RELATIVO ALLA PROCEDURA DI ACQUISTO DI: "beni e attrezzature scientifiche costituiti da una struttura meccanica e due bracci robotici"				

BUDGET DEGLI INVESTIMENTI							
Fonte di Finanziamento			Spese d'Investimento				
Contributi Pluriennali	Mutui	Risorse Proprie	Tipo scrittura		Codice Conto	**Codice progetto/Titolo progetto***	Descrizione Conto
Importo	Importo	Importo	N. scrittura	Importo			
793.000,00			4132	793.000,00	CA.01.10.02.08.01	000011_PNRR_2023_NEFERTARI_001_001 - IR0000007: New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with Rfx Infrastructure - NEFERTARI RESP. prof. Di Gironimo	Attrezzature scientifiche ad alto contenuto tecnologico
VINCOLO DI BUDGET PER L'ACQUISTO DI: "beni e attrezzature scientifiche costituiti da una struttura meccanica e due bracci robotici"							