

## MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2 Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMOST)

Codice progetto MUR: CN00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

### DETERMINA N. 6 DEL 15/02/2024

**Oggetto:** Determina per l'affidamento della “Fornitura di attrezzature per Lo Spoke 3 Vie d'acqua Progetto CNMS” per un importo contrattuale è pari a euro 317.404,60 oltre iva al 22% (euro 69,829,01) diviso in 6 lotti: lotto 1 € 22.600,00 (IVA esclusa) CIG: B065F35EFA , lotto 2 € 30.000,00 (IVA esclusa) CIG: B065F32C81; lotto 3 € 1.336,60 (IVA esclusa) CIG: B065F370A5 ; lotto 4 € 16.500,00 (IVA esclusa) CIG: B065F34E27 ; lotto 5 € 81.967,00 (IVA esclusa) CIG: B065F33D54 ; lotto 6 € 165.000,00 (IVA esclusa) CIG: B065F36FCD, con aggiudicazione mediante il criterio del massimo ribasso per il lotto n. 1-2-3 e mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per i lotti n. 4-5-6 - CUP E63C22000930007.

### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- 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 D. Lgs. 36 del 31 marzo 2023;
- VISTO** il Decreto Direttoriale MUR n. 1033 del 17/06/2022 con il quale è ammesso a finanziamento il progetto Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile CNMOST codice identificativo CN00000023;
- VISTO** il Decreto rettorale n. 2022/4830 del 12/12/2022, con il quale è stato approvato il progetto, accettato il finanziamento e designato responsabile dello Spoke 3 del Progetto del progetto CNMOST con Cup E63C22000930007 il prof. Marco Altosole;
- CONSIDERATO** che l'Amministrazione ha aderito al sistema informatico di negoziazione in modalità ASP di proprietà del Ministero dell'Economia e delle Finanze, giusto Protocollo di Intesa acquisito al protocollo di Ateneo con n. GA 190 del 17/12/2019, sottoscritto su autorizzazione del Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 25/07/2018 (delibera n. 25), e giusta nota prot. n. 98758/2020 come previsto anche dall'art. 25 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i.;
- VISTO** l'art. 23 del documento intitolato “Regole del sistema di e-procurement della pubblica amministrazione” emanato dalla Consip S.p.A., relativo alla disciplina del citato sistema informatico di negoziazione in modalità ASP, ai sensi del quale “Le registrazioni di sistema sono effettuate ed archiviate, anche digitalmente, in conformità alle disposizioni tecniche e normative emanate ai sensi degli articoli 43 e 44 del D. Lgs. n. 82/2005”;

## MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2 Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMOST)

Codice progetto MUR: CN00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

### VISTO

l'art. 37 del D. Lgs.36/2023 e s.m.i, ai sensi del quale “le amministrazioni aggiudicatrici adottano il programma biennale degli acquisti di beni e servizi..., nonché i relativi aggiornamenti annuali. I programmi sono approvati nel rispetto dei documenti programmatori e in coerenza con il bilancio...Il programma biennale di forniture e servizi e i relativi aggiornamenti annuali contengono gli acquisti di beni e di servizi di importo unitario stimato pari o superiore a 40.000,00 euro”;

### VISTA

delibera n. 87 del 28/03/2023, con la quale è stata approvata la programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi 2023/2024 (ai sensi dell'allora vigente art. 21 del D.lgs. 50/2016) che contempla la fornitura di “modelli di vasca” alla quale è stato assegnato il numero intervento CUI F00876220633202300149 e la fornitura di un “sistema di telecamere Qualiys” alla quale è stato assegnato il numero intervento CUI F00876220633202300152;

### VISTE

richieste di acquisto dei Proff. F. Bozza e M. C. Cameretti acquisita al protocollo con n° PG/2024/0002394 del 09/01/2024 di procedere all'acquisto di n. 2 Tower Workstation + Monitor 27” e n. 2 Personal Computer con processore Core i9 12900 , la richiesta di acquisto del prof. Marco Altosole acquisita al protocollo con n° PG/2024/2413 del 09/01/2024 di procedere all'acquisto di 1 Server PC per Scientific Research con Armadio Server Rack 19” e gruppo di continuità, la richiesta di acquisto del prof. Marco Altosole acquisita al protocollo con n° PG/2024/2417 DEL 09/01/2024 di procedere all'acquisto di modelli di carena per prove idrodinamiche in vasca navale, la richiesta di acquisto del prof. Fabio Balsamo acquisita al protocollo con n° PG/2024/2400 DEL 09/01/2024 di procedere all'acquisto di resina polimerica Amberlite XAD1180N, Potassium Carbonate e Zirconium(IV) Oxide, la richiesta di acquisto del prof. Fabio Balsamo acquisita al protocollo con n° PG/2024/2403 DEL 09/01/2024 di procedere all'acquisto di un Sistema portatile di analisi in continuo di CO2, CH4, CO, NO, NO2 e SO2, la richiesta di acquisto della Prof.ssa Maria Acanfora acquisita al protocollo con n° PG/2024/2408 DEL 09/01/2024 di procedere all'acquisto di un Sistema di tracciamento dei moti per Laboratorio di esperienze idrodinamiche ;

### VISTA

la copertura finanziaria attestata dal Capo dell'Ufficio Contabilità e Bilancio con la registrazione dei vincoli anno 2023 n. 10510 per il Lotto 1, 10964 per il lotto 2, 10965 per il lotto 3, 10981 per il lotto 4, 10982 per il lotto 5 e 10962 per il lotto 6 riportati nell'anno 2024 con. n. 2519 per il lotto 1, n. 2520 per il lotto 2, n. 2523 per il lotto 3, n. 2524 per il lotto 4, n.2521 per il lotto 5 e n. 2527 per il lotto 6, n. 2880 per le somme messe a disposizione dalla stazione appaltante;

### VISTO

il Decreto n. 171 del 01/09/2023 con il quale è stata nominata la sig.ra Clara Fiorelli Responsabile Unico di Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione relative alle procedure per l'affidamento di un appalto da realizzarsi mediante un contratto pubblico necessarie all'avanzamento del progetto Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile CNMOST codice identificativo CN00000023 Cup E63C22000930007 relativamente allo Spoke 3, il cui responsabile scientifico è il Prof. Marco Altosole;

## MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2

### Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMOST)

Codice progetto MUR: CN00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

#### VISTO

il Decreto n. 172 del 01/09/2023 con il quale è stato nominato ai sensi dell'art. 15 comma 6 del D.lgs. 36/2023 il dott. Luca D'Ambrosio in qualità di Supporto al Responsabile Unico di Progetto per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione relative alle procedure per l'affidamento di un appalto da realizzarsi mediante un contratto pubblico, necessarie all'avanzamento del progetto Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile CNSM codice identificativo CN00000023 Cup E63C22000930007 relativamente allo Spoke 3, il cui responsabile scientifico è il Prof. Marco Altosole;

#### VISTA

la relazione istruttoria del Responsabile Unico del progetto [allegata alla presente determina ed ai cui contenuti di dettaglio specificamente si rinvia], predisposta (unitamente alla documentazione alla stessa allegata) con la quale:

- vengono trasmessi i seguenti atti tecnici di competenza contenenti le caratteristiche essenziali delle forniture in parola, redatti con l'ausilio del suddetto supporto al RUP:
  - Disciplinare di gara
  - Quadro economico
  - Capitolati speciali d'appalto
- Viene proposto quanto segue:

di indire una procedura di gara aperta articolata in 6 lotti da aggiudicare con il criterio del massimo ribasso per il lotto n. 1-2-3 e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per i lotti n. 4-5-6 come di seguito indicati:

LOTTO 1: "Pc ed attrezzature informatiche" per un importo a base di gara pari a € 22.600,00 oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0;

LOTTO 2: "Sistema di calcolo tipo server PC per Scientific Research per calcoli di fluidodinamica numerica applicato a carene navali" per un importo a base di gara pari a € 30.000,00 oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0;

LOTTO 3: "Fornitura di materiali di consumo (resina polimerica Amberlite XAD1180N, Potassium Carbonate, Zirconium(IV) Oxide)" per un importo a base di gara pari a € 1.336,60 oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0;

LOTTO 4: "Sistema portatile di analisi in continuo di CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub> e SO<sub>2</sub> necessario per la realizzazione di un prototipo per l'esecuzione di test di cattura di CO<sub>2</sub>" per un importo a base di gara pari a € 16.500,00 oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0;

LOTTO 5: "Modelli per la sperimentazione in Vasca Navale" per un importo a base di gara pari a € 81.967,00 oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0;

LOTTO 6: "Sistema di tracciamento dei moti per il Laboratorio di Esperienze Idrodinamiche del Dipartimento di Ingegneria Industriale" per un importo a base di gara pari a € 165.000,00 oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0;

- vengono riportate le motivazioni, che qui si intendono integralmente

## MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2 Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMOST)

Codice progetto MUR: CN00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

richiamate, in ordine:

- alla fissazione di requisiti economico-finanziari e tecnici professionali connessi al fatturato aziendale;
- viene dato conto dell'assenza di Convenzioni Consip attive ai sensi dell'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 e s.m.i., nonché di qualsiasi altro strumento di acquisizione centralizzata disponibile sul sito [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) per la fornitura oggetto della presente procedura di affidamenti;
- viene precisato che, ai sensi dell'art. 93, comma 1 del D.lgs. 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 il termine che dovrà essere assegnato alla Commissione di gara per la valutazione delle offerte tecniche;
- viene richiesto, per le motivazioni ivi riferite che si intendono integralmente riportate nel presente provvedimento, di prevedere nel bando che il termine di presentazione delle offerte da parte dei concorrenti sia pari ad almeno 30 giorni decorrenti dalla data di trasmissione del bando di gara alla GUUE ed alla piattaforma pubblicità legale A.N.A.C.;

### CONSIDERATO

che il Responsabile Unico di Progetto con la documentazione sopra riportata ha trasmesso anche il quadro economico di seguito riportato:

#### A) Fornitura

a.1	Fornitura a corpo lotto 1	22.600,00 €
a.2	Fornitura a corpo lotto 2	30.000,00 €
a.3	Fornitura a corpo lotto 3	1.336,60 €
a.4	Fornitura a corpo lotto 4	16.500,00 €
a.5	Fornitura a corpo lotto 5	81.967,00 €
a.6	Fornitura a corpo lotto 6	165.000,00 €
a.7	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	

**Totale 317.403,60 €**

#### B) Somme a disposizione

b.1	Incentivi di cui al D. lgs. 36/2023	3.300,00 €
b.2	Contributo ANAC	250,00 €
b.3	Imprevisti e opzioni	0,00 €
b.4	Spese Commissione di gara	1.000,00 €

## MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2 Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMOST)

Codice progetto MUR: CN00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

Totale 4.550,00 €

Totale quadro economico 321.953,60 €

**CONSIDERATO** a) che il Responsabile Unico del Progetto, ha predisposto il testo dei seguenti atti di gara con l'ausilio del supporto al RUP :

- Bando
- Disciplinare di gara attraverso il recepimento delle informazioni di carattere tecnico fornite dal responsabile scientifico del progetto;

**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 proceduralizzazione:**

- 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 dal vigente PIAO;
- 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, comma 1, del D. Lgs. 36/2023 s.m.i. e dall'art. 60 del Regolamento di Ateneo di Amministrazione Finanza e 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 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 rese dal Direttore prof. Nicola Bianco e dalla Sig.ra Clara Fiorelli con nota n. PG/2023/104848 del 31/08/2023 con la quale è stato dichiarato: 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



## MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2

### Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMOST)

Codice progetto MUR: CN00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

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, comma 1, 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; 4) di non trovarsi nelle ipotesi di cui all'art. 16, comma 1 del D. Lgs. 36/2023;

**VISTE** le dichiarazioni previste dal PIAO rese dal dott. Luca D'Ambrosio con nota n. PG/2023/104810 del 31/08/2023 che da tali dichiarazioni risulta che Il dott. Luca D'Ambrosio:

1) non è 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) non è stata 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, comma 1, 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 e al D. Lgs n. 39/2013; 3) di non trovarsi nelle ipotesi di cui all'art. 16 comma 1 del D.Lgs. 36/23;

### DETERMINA

- 1) di indire una procedura di Gara Europea Aperta di cui all'art. 71 del D.lgs. 36/2023 ;
- 2) di applicare quale criterio di aggiudicazione dell'operatore economico per i Lotti n. 1,2 e 3 è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 108, comma 3 del D.lgs. 36/2023; mentre per i lotti n. 4-5 e 6 il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108, comma 2 del D.lgs. 36/2023;
- 3) di articolare l'appalto in 6 Lotti:

**LOTTO 1: “Pc ed attrezzature informatiche”** per un importo a base di gara pari a € **22.600,00** oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0, con tempi di consegna pari a 30 giorni naturali e consecutivi, a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione della fornitura o dalla stipula del contratto;

**LOTTO 2: “Sistema di calcolo tipo server PC per Scientific Research per calcoli di fluidodinamica numerica applicato a carene navali”** per un importo a base di gara pari a € **30.000,00** oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0, con tempi di consegna pari a 30 giorni naturali e consecutivi, a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione della fornitura o dalla stipula del contratto;

**LOTTO 3: Fornitura di materiali di consumo (resina polimerica Amberlite XAD1180N, Potassium Carbonate, Zirconium(IV) Oxide)”** per un importo a base di gara pari a € **1.336,60** oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0, con tempi di

## MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2 Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMOST)

Codice progetto MUR: CN00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

consegna pari a 30 giorni naturali e consecutivi, a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione della fornitura o dalla stipula del contratto;

**LOTTO 4:** “Sistema portatile di analisi in continuo di CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub> e SO<sub>2</sub> necessario per la realizzazione di un prototipo per l'esecuzione di test di cattura di CO<sub>2</sub>” per un importo a base di gara pari a € 16.500,00 oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0, con tempi di consegna pari a 60 giorni, naturali e consecutivi, a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione della fornitura o dalla stipula del contratto;

**LOTTO 5:** “Modelli per la sperimentazione in Vasca Navale” per un importo a base di gara pari a € 81.967,00 oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0, con tempi di consegna pari a 540 giorni, naturali e consecutivi, a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione della fornitura o dalla stipula del contratto;

**LOTTO 6:** “Sistema di tracciamento dei moti per il Laboratorio di Esperienze Idrodinamiche di Napoli” per un importo a base di gara pari a € 165.000,00 oltre IVA come per legge, oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a € 0, con tempi di consegna pari a 100 giorni naturali e consecutivi, a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione della fornitura o dalla stipula del contratto;

4) di approvare il Quadro economico di seguito riportato:

### 5) A) Fornitura

a.1	Fornitura a corpo lotto 1	22.600,00 €
a.2	Fornitura a corpo lotto 2	30.000,00 €
a.3	Fornitura a corpo lotto 3	1.336,60 €
a.4	Fornitura a corpo lotto 4	16.500,00 €
a.5	Fornitura a corpo lotto 5	81.967,00 €
a.6	Fornitura a corpo lotto 6	165.000,00 €
a.7	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	
	<b>Totale</b>	<b>317.403,60 €</b>

### B) Somme a disposizione

b.1	Incentivi di cui al D. lgs. 36/2023	3.300,00 €
b.2	Contributo ANAC	250,00 €
b.3	Imprevisti e opzioni	0,00 €
b.4	Spese Commissione di gara	1.000,00 €
	<b>Totale</b>	<b>4.550,00 €</b>

**Totale quadro economico** 321.953,60 €

## MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2 Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMOST)

Codice progetto MUR: CN00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

- 5) La procedura, ai sensi degli artt. 25 e 29 del Dlgs 36/2023 e s.m.i., 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;
- 6) Di approvare il disciplinare di gara, i capitolati tecnici e gli altri allegati al presente provvedimento;
- 7) All'Ufficio Acquisti e Logistica sono demandati gli adempimenti previsti dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione di Ateneo e quelli connessi agli obblighi di trasparenza.

Gli atti di gara sono i seguenti:

- Capitolati tecnici;
- Quadro economico;
- Disciplinare di Gara;
- Modulistica;

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  
Prof. Nicola Bianco

Lotto 1	vincolo n. 2519
Lotto 2	vincolo n. 2520
Lotto 3	vincolo n. 2523
Lotto 4	vincolo n. 2524
Lotto 5	vincolo n. 2521
Lotto 6	vincolo n. 2527
Somme a disposizione della stazione appaltante	vincolo n. 2880