

Titolo Progetto: Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN- MOST

Codice progetto MUR: CN_00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU



Università degli Studi di Napoli Federico II

CRIAT- Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

PROPOSTA DI AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI

Attrezzature per l'emulazione e controllo di sistemi di generazione da rinnovabili per stazioni di ricarica "fuori linea": Carico bidirezionale Master con ciclatore a complemento di un sistema slave Regatron già disponibile in laboratorio

(31121110-4 Convertitori di potenza)

PER IL PROGETTO FINANZIATO CON LE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR):

"CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE – MOST" –

CN_MOST Spoke n. 8 – Flagship "OPTIFASS"- CUP UNINA E63C22000930007

CODICE CIG: B788C8058C

La sottoscritta, Dott.ssa Carmela Iovino, ha ricevuto a mezzo D.D. n. 24 del 02/07/2025, dal Direttore del CRIAT Prof. Ciro Attaianese, l'incarico di RUP ai sensi dell'art.15 D.Lgs. n. 36/2023 ss.mm.ii., per l'acquisto di Attrezzature per l'emulazione e controllo di sistemi di generazione da rinnovabili per stazioni di ricarica "fuori linea": Carico bidirezionale Master con ciclatore a complemento di un sistema slave Regatron già disponibile in laboratorio, nell'ambito del progetto: *CN_MOST Spoke n. 8 – Flagship "OPTIFASS"- CUP UNINA E63C22000930007* finanziato con fondi PNRR richiesto dal Prof. Gennaro Nicola Bifulco, referente per l'acquisto.

La scrivente ha provveduto ad analizzare la seguente richiesta di acquisto:

1. RDA acquisita con PG/2025/0087131 del 01/07/2025, Ref. Prof. Gennaro Nicola Bifulco;

dalla quale emerge la necessità di acquistare il seguente materiale: Attrezzature per l'emulazione e controllo di sistemi di generazione da rinnovabili per stazioni di ricarica "fuori linea": Carico bidirezionale Master con ciclatore a complemento di un sistema slave Regatron già disponibile in laboratorio € 59000,00 + IVA.

Premesso che la procedura di acquisizione oggetto della presente proposta avviene nel rispetto dei principi e delle disposizioni di cui: al Regolamento (UE) n. 2021/241 istitutivo del PNRR, per la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e dal Piano Nazionale Complementare (PNC), la scrivente ha provveduto, in primo luogo, a verificare che il bene richiesto non è attualmente presente in una Convenzione Consip attiva e che non rientra tra i beni elencati nell'art.1 del DPCM 24 dicembre 2015.

Il RUP ha provveduto poi ad esaminare attentamente la natura dell'acquisto ed ha appurato:

1. che l'acquisizione di cui alla RDA con PG/2025/0087131, viste le sue caratteristiche, in riferimento all'art. 37, D.Lgs. n.36/2023 ss.mm.ii. non è inserita nella programmazione triennale 2024-2026;

Titolo Progetto: Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN- MOST

Codice progetto MUR: CN_00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU



Università degli Studi di Napoli Federico II

CRIAT- Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

2. che la fornitura di beni di cui alla richiesta RDA con PG/2025/0087131 è correlata e funzionale alle attività del Progetto: CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE – MOST” – CODICE PROGETTO MUR: CN_00000023 - CN_MOST Spoke n. 8 – Flagship “OPTIFASS”- CUP UNINA E63C22000930007- Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU finanziato ed è finalizzata al suo uso esclusivo nell’ambito di tale progetto. A tal proposito, il RUP ha provveduto ad acquisire apposita Dichiarazione del Referente dell’acquisto, Prof. Gennaro Nicola Bifulco, presente nella richiesta di acquisto come al PG/2025/0087131 del 01/07/2025, che allega;
3. che a seguito di indagini preliminari di mercato condotte dal sottoscritto RUP sia in rete sia eventualmente assumendo per le vie brevi elementi notiziali da altri laboratori universitari in possesso di apparecchiature analoghe, l’importo di spesa previsto a margine della richiesta è congruo ai fini dell’acquisto;
4. che allo scopo di procedere all’acquisizione, il sottoscritto RUP ha provveduto ai sensi dell’art.25 del D.Lgs. n. 36/2023 ss.mm.ii. ss.mm.ii., ad acquisire dalla Piattaforma Nazionale Contratti Pubblici (PNCP) tramite la piattaforma certificata Acquisti in Rete di Consip, il seguente Codice CIG: B788C8058C;
5. che a seguito di indagini preliminari di mercato condotte dal RUP e supportate dalle competenze tecnico/scientifiche presenti nel CRIAT, è emerso che l’operatore economico: EM.AC. Snc, con sede in Moncalieri (TO) - P.IVA: 02219810013 risulta essere in possesso di pregresse esperienze analoghe, adeguate all’esecuzione della prestazione richiesta;
6. che l’acquisizione di cui al presente documento ha le caratteristiche per rientrare nella fattispecie per la scelta del contraente del tipo affidamento diretto ex art. 50, c. 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 ss.mm.ii., visto l’importo stimato complessivo dell’affidamento inferiore ai € 140.000,00;
7. che, in ragione del valore stimato dell’affidamento, ha accertato che la fornitura in oggetto non presenta, ai sensi dell’art. 48, C.2, d.Lgs. n. 36/2023 ss.mm.ii, un interesse transfrontaliero certo;
8. che, in ottemperanza alle disposizioni dell’art. 11 D.Lgs. n. 36/2023 ss.mm.ii., il RUP ha individuato quale contratto collettivo nazionale e territoriale applicabile al personale impiegato nella fornitura di beni di cui alla procedura in parola quello in vigore per il settore “Metalmeccanico Artigianato”;

Titolo Progetto: Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN- MOST

Codice progetto MUR: CN_00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU



Università degli Studi di Napoli Federico II

CRIAT- Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

9. che il RUP ha provveduto, in ottemperanza alle disposizioni in materia di "Revisione dei prezzi" di cui all'art. 60, D.Lgs. n. 36/2023 ss.mm.ii, ad individuare, secondo il metodo indicato dall'Allegato II.2-bis del D.Lgs. n. 36/2023 ss.mm.ii, il seguente indice di riferimento applicabile all'acquisizione in oggetto: Prezzi alla produzione dell'industria;
10. che la procedura di affidamento viene indetta nel rispetto dei principi di sostenibilità ambientale (DNSH) e di pari opportunità di genere e generazionale nonché d'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC);
11. che l'acquisizione di cui alla RDA PG/2025/0087131, corrisponde e assolve alle disposizioni di cui alla Circolare MEF n. 32 del 30.12.2021, come aggiornata dalla Circolare n. 22 del 14 maggio 2024 - *Nuova Guida Operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente*, Scheda n.3, categoria: "Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" rintracciabile al link:
<https://www.italiadomani.gov.it/it/Interventi/dnsh.html#:~:text=Il%20principio%20Do%20No%20Significant,accedere%20ai%20finanziamenti%20del%20RRF;>
12. che per questo affidamento è opportuno avvalersi della deroga prevista dall'Allegato II.3, art.1, c.7, D.Lgs. n.36/2023 ss.mm.ii., in quanto la tipologia di procedura, il mercato di riferimento e l'entità dell'importo del contratto, rendono contrastante l'applicazione delle misure di cui al comma 4 del medesimo articolo, con gli obiettivi di efficienza, di economicità e di qualità del servizio, nonché di ottimale impiego delle risorse pubbliche;
13. che in questa procedura di affidamento sono assenti rischi d'interferenza;
14. che, ai fini dell'affidamento diretto, il sottoscritto RUP ha provveduto ad invitare, a mezzo RDO n. 5485002 sul MEPA, Bando "Beni", 31121110-4 Convertitori di potenza, nella categoria merceologica "Materiale elettrico", (che si allega), la ditta: EM.AC. Snc, con sede in Moncalieri (TO) - P.IVA: 02219810013, a presentare, secondo le modalità e le caratteristiche tecniche indicate nella lettera d'invito, il suo miglior preventivo per la fornitura di: Attrezzature per l'emulazione e controllo di sistemi di generazione da rinnovabili per stazioni di ricarica "fuori linea": Carico bidirezionale Master con ciclatore a complemento di un sistema slave Regatron già disponibile in laboratorio per l'importo massimo di € 59.000,00 oltre IVA;

Titolo Progetto: Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN- MOST

Codice progetto MUR: CN_00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU



Università degli Studi di Napoli Federico II

CRIAT- Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

15. che, a riscontro di tale invito, la ditta EM.AC. Snc, con sede in Moncalieri (TO) - P.IVA: 02219810013, ha offerto per l'esecuzione della prestazione così come richiesta, l'importo di € 58.340,00 oltre IVA;
16. che, considerato il prezzo offerto, in relazione alle finalità del Progetto: "CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE – MOST" – CODICE PROGETTO MUR: CN_00000023 - CN_MOST Spoke n. 8 – Flagship "OPTIFASS" - CUP UNINA E63C22000930007, l'offerta di € 58.340,00 oltre IVA, formulata dalla ditta EM.AC. Snc, con sede in Moncalieri (TO) - P.IVA: 02219810013, è valida sotto il profilo tecnico e congrua sotto il profilo economico;
17. che, in ossequio al dettato degli art.99 e 100 del D.Lgs. n.36/2023 ss.mm.ii., il sottoscritto RUP ha provveduto ad effettuare, a mezzo FVOE, la verifica circa la sussistenza dei requisiti di carattere generale, tecnico-professionali e finanziari previsti ai fini dell'affidamento in capo all'operatore economico e che, all'esito della stessa è risultata la sua regolarità come da documentazione allegata;
18. che il contratto avrà decorrenza a partire dalla data della stipula e, coerentemente con la durata del progetto, avrà la durata di 3 mesi, per terminare comunque entro il 31/08/2025, al fine di assicurare la conclusione dell'acquisizione nell'ambito dei tempi di esecuzione del Progetto;
19. che la copertura economica dell'intervento è garantita sul seguente progetto e conto del Bilancio Unico di Ateneo di Previsione Annuale Autorizzatorio per l'esercizio contabile 2025, di cui è stata verificata la disponibilità dal Responsabile Amministrativo:
- CODICE PROGETTO: 290190-PNRR_MOST_spoke_8_OPTIFASS, CN_MOST Spoke n. 8 (vincolo n.4922),
CUP UNINA: E63C22000930007.

Stante quanto sopra appurato, all'esito dell'attività condotta, il sottoscritto RUP

PROPONE

1. Di provvedere, mediante affidamento diretto ex art. 50, c.1 lett. b) D.Lgs. n.36/2023 ss.mm.ii., all'acquisizione della fornitura di: Attrezzature per l'emulazione e controllo di sistemi di generazione da rinnovabili per stazioni di ricarica "fuori linea": Carico bidirezionale Master con ciclatore a complemento di un sistema slave Regatron già disponibile in laboratorio, correlato e funzionale alle attività del "Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile - MOST" – Codice progetto MUR: CN_00000023 - CN_MOST Spoke n. 8 – Flagship "OPTIFASS" - CUP UNINA E63C22000930007 – gestite dal CRIAT dell'Università

Titolo Progetto: Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CN- MOST

Codice progetto MUR: CN_00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007

PNRR Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU



Università degli Studi di Napoli Federico II

CRIAT- Centro di Ricerca Interuniversitario su Azionamenti Elettrici per la Trazione Aerea, Terrestre e Marittima

degli Studi di Napoli Federico II, nell'ambito della Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S".

2. Di affidare la fornitura di Attrezzature per l'emulazione e controllo di sistemi di generazione da rinnovabili per stazioni di ricarica "fuori linea": Carico bidirezionale Master con ciclatore a complemento di un sistema slave Regatron già disponibile in laboratorio, secondo quanto riportato nella presente proposta di determina di affidamento, all'operatore economico EM.AC. Snc, con sede in Moncalieri (TO) - P.IVA: 02219810013, per l'importo di € 58.340,00 oltre IVA, e di procedere alla stipula. A seguito della stipula e prima del pagamento della fornitura, la stazione appaltante effettuerà la verifica delle dichiarazioni rilasciate dall'operatore economico tramite la richiesta del FVOE.
3. Di non richiedere la garanzia definitiva, considerate le analoghe forniture pregresse dichiarate dall'azienda da cui si evince la comprovata solidità dell'operatore economico.
4. A tal fine, si allegano:
 - a) Riepilogo di procedura con indicazione del CIG;
 - b) Lettera d'invito RDO n. 5485002 e relativi allegati:
 - Condizioni particolari di fornitura sottoscritte;
 - DSAN_PNRR Operatore economico sottoscritto;
 - Allegati sulla prevenzione conflitto d'interessi;
 - c) Risultanze dell'attività istruttoria eseguita, contenente:
 - Dichiarazione a corredo della RDA acquisita con PG/2025/0087131;
 - Copia della lettera d'invito inoltrata all'operatore economico;
 - Elenco delle forniture pregresse analoghe;
 - Preventivo/Offerta economica;

(dott.ssa Carmela Iovino)