



Bando a Cascata dello Spoke 5 pubblicato dalla Scuola Normale Superiore con D.R. N.52/2024 del 19/01/2024 nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science & Technology Institute" PE00000023, - Piano Nazionale di Ripresa e di Resilienza - Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3 "Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base". Progetto "High-performance Josephson junctions for ferrotransmons – CONJUNCTIONS" CUP: D43C24001010002

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE FIELD EMISSION (FESEM) DOTATO DI SISTEMA DI MICROANALISI A DISPERSIONE DI ENERGIA (EDS) DI SISTEMA DI LITOGRAFIA ELETTRONICA (EBL) - CUP D43C24001010002 - CIG: B5304D12A7

CODICE GARA: 2024-X4.407

Dipartimento di Fisica "E.R. Caianiello"

Ufficio Ricerca, Contratti Convenzioni e Trasferimento Tecnologico

### IL DIRETTORE

**Visto** il d.lgs. n. 36/2023 "Codice dei Contratti Pubblici";

**Visto** il Regolamento per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità emanato con D.R. 144 del 20/01/2014;

**Vista** la delibera del Dipartimento di Fisica "E. R. Caianiello" dell'Università degli Studi di Salerno rep. n. 101 del 28 novembre 2024 con cui sono stati approvati, tra l'altro, i documenti progettuali e autorizzata, ai sensi dell'art. 71 e correlati del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, l'indizione di una procedura aperta in aggiudica con il criterio all'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 finalizzata all'affidamento della "FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE FIELD EMISSION (FESEM) DOTATO DI SISTEMA DI MICROANALISI A DISPERSIONE DI ENERGIA (EDS) DI SISTEMA DI LITOGRAFIA ELETTRONICA (EBL)" CUP D43C24001010002 ed approvato il seguente quadro economico di progetto:

A		Importi
A.1	Microscopio Elettronico a scansione F E	€ 375.432,25
	TOTALE QUADRO A	€ 375.432,25
B	Somme a disposizione	
B.1	IVA 22% di A	€ 82.595,10
B.2	Contributo ANAC	€ 250,00
B.3	Corrisp.art.45 d.lgs.36/2023	€ 6.006,92
	TOTALE QUADRO B	€ 88.852,02
	TOTALE GENERALE A+B	€ 464.284,27

**Preso atto** che la fornitura in argomento è finanziata dal Bando a Cascata Spoke 5, nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science & Technology Institute" PE00000023, - Piano Nazionale di Ripresa e di Resilienza - Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3 "Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", cod. Ugov 300391BAC24AT-TAN\_01, di cui è responsabile il prof. Carmine Attanasio;

**Visto** la circolare prot. Unisa 352399 del 05.12.2022 rubricata "Organizzazione di Ateneo per la gestione delle Iniziative finanziate dall'Unione europea - NextGenerationEU - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR e Piano Nazionale Complementare al PNRR – PNC che individua nei competenti Uffici dell'Amministrazione Centrale le competenze per la fase di scelta del contraente ad evidenza pubblica;

**Viste** le pubblicazioni di rito delle procedure di scelta del contraente effettuate ai sensi dell'art. 84 d.lgs.36/2023 per il tramite della Banca dati nazionale dei contratti pubblici il 17 gennaio 2025 che prevedono

Unità organizzativa responsabile: **Distretto 1**– Ufficio Ricerca, Contratti Convenzioni e Trasferimento Tecnologico /DI

Responsabile del progetto: dr.ssa Carmela Luciano

Responsabile della Procedimento di gara: Area V/UGC – Aurelia Sersante

Istruttoria a cura di: Area V-UGC: *dott. Luca Bove*



Bando a Cascata dello Spoke 5 pubblicato dalla Scuola Normale Superiore con D.R. N.52/2024 del 19/01/2024 nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science & Technology Institute" PE00000023, - Piano Nazionale di Ripresa e di Resilienza - Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3 "Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base". Progetto "High-performance Josephson junctions for ferrotransmons – CONJUNCTIONS" CUP: D43C24001010002

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE FIELD EMISSION (FESEM) DOTATO DI SISTEMA DI MICROANALISI A DISPERSIONE DI ENERGIA (EDS) DI SISTEMA DI LITOGRAFIA ELETTRONICA (EBL) - CUP D43C24001010002 - CIG: B5304D12A7

CODICE GARA: 2024-X4.407

quali termine di ricezione delle offerte telematiche il 19 febbraio 2025 (ore: 23:59) e l'avvio delle operazioni di gara il 20 febbraio 2025 (ore 11:00);

**Visto** il decreto del Direttore Generale – UNSA CLE Prot. n. 67423 del 19.02.2025, Rep. n. 698 con il quale è stato individuato l'Organo di valutazione incaricato della fase relativa al controllo del rispetto dei tempi per la presentazione delle offerte, delle dichiarazioni e del relativo controllo sul possesso dei requisiti generali e speciali, con l'eventuale ricorso al soccorso istruttorio;

**Visto** il decreto Direttoriale Rep. 999 UNSA CLE Prot. n. 85897 del 07.03.2025 con il quale sono stati individuati gli operatori economici le cui offerte sono state ammesse alla fase di valutazione tecnica e si è proceduto alla nomina della Commissione giudicatrice incaricata dell'apertura dei plichi telematici contenenti le offerte tecniche ed economiche, della valutazione delle stesse, del supporto al R.U.P. nell'eventuale verifica dell'anomalia e della formulazione della proposta di aggiudicazione della gara de qua;

**Visto** i verbali della Commissione giudicatrice del 10,14 e 24 marzo 2025 laddove si propone l'aggiudicazione della procedura in favore dell'offerta formulata dall'operatore economico Carl Zeiss S.p.A., C.F. 00721920155 - Via Varesina 162 – 20156, Milano la cui offerta, unica pervenuta, ha ottenuto il punteggio complessivo di 75,5/100 – ribasso 0,01% sull'importo posto a base di gara;

**Atteso** che in sede di gara l'operatore economico Carl Zeiss S.p.A., C.F. 00721920155 ha reso dichiarazione di responsabilità ex art.76 D.P.R. 445/00 s.m.i. in ordine al possesso dei requisiti per l'esecuzione di commesse pubbliche nonché quelli richiesti dalla *lex specialis* di gara;

**Considerato** che, stante l'importo della commessa, ai sensi del d. lgs 159/2011 - artt. 90 e segg. è stata inoltrata richiesta alla Banca Dati Nazionale Antimafia (BDNA), attivata dal Ministero dell'Interno, per il rilascio della "informazione antimafia, in capo alla Carl Zeiss S.p.A., C.F. 00721920155 - Via Varesina 162 – 20156, Milano, giusta nota PR\_MIUTG\_Ingresso\_0091679\_20250318;

**Considerato** che gli enti preposti hanno attestato la regolarità contributiva (DURC) del predetto operatore economico;

**Considerato** che con l'ausilio della piattaforma ANAC FVOE 2.0 sono in corso le verifiche ex art. 94 d.lgs.36/2023 in capo all'operatore economico Carl Zeiss S.p.A., C.F. 00721920155

**VISTO** l'art. 225 co 8 d.lgs.36/2023 laddove prevede che " *In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023 e disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021*";



Bando a Cascata dello Spoke 5 pubblicato dalla Scuola Normale Superiore con D.R. N.52/2024 del 19/01/2024 nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science & Technology Institute" PE00000023, - Piano Nazionale di Ripresa e di Resilienza - Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3 "Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base".

Progetto "High-performance Josephson junctions for ferrotransmons – CONJUNCTIONS" CUP: D43C24001010002

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE FIELD EMISSION (FESEM) DOTATO DI SISTEMA DI MICROANALISI A DISPERSIONE DI ENERGIA (EDS) DI SISTEMA DI LITOGRAFIA ELETTRONICA (EBL) - CUP D43C24001010002 - CIG: B5304D12A7

CODICE GARA: 2024-X4.407

**Visto** altresì il disposto di cui al decreto-legge 13 giugno 2023, n. 69 coordinato con la legge di conversione del 10 agosto 2023, n. 103 recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione di obblighi derivanti da atti dell'Unione europea e da procedure di infrazione e pre-infrazione pendenti nei confronti dello Stato italiano" che con l'art. 24-ter, nel riformulare il comma 3 dell'art. 48 del d.l.n. 77/2021 relativo agli interventi finanziati con le risorse PNRR/PNC laddove precisa che "trova applicazione l'articolo 226, comma 5 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36" intende che ogni richiamo in disposizioni legislative, regolamentari o amministrative vigenti al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 del 2016, o al codice dei contratti pubblici vigente alla data di entrata in vigore del codice, si intende riferito alle corrispondenti disposizioni del codice o, in mancanza, ai principi desumibili dal codice stesso;

**Preso atto** in tal senso del parere n. 2186 rilasciato il 07.04.2025 dal MIT\_HUB Contratti Pubblici – Servizio Supporto Giuridico - avente ad oggetto "D. Lgs. 36/2023: aggiudicazione del contratto finanziato con fondi PNRR" laddove, richiamato l'intento semplificatorio della normativa per gli appalti finanziati con i fondi PNRR/PNC adottata integrando o derogando le disposizioni del codice dei contratti di cui al D.Lgs. n. 36/2023, afferma che " nel caso di appalti PNRR/PNC è possibile procedere all'aggiudicazione nelle more della verifica delle dichiarazioni rese dall'aggiudicatario in sede di gara e provvedere all'esecuzione dell'appalto già in questa fase";

**RITENUTO**, pertanto, di approvare integralmente gli atti di gara e i succitati verbali e, per l'effetto, disporre l'aggiudicazione, sotto condizione risolutiva in esito all'acquisizione delle informative antimafia ex art. 91 d.lgs.159/2011 s.m.i. e delle verifiche ex art. 94 d.lgs.36/2023 della "FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE FIELD EMISSION (FESEM) DOTATO DI SISTEMA DI MICROANALISI A DISPERSIONE DI ENERGIA (EDS) DI SISTEMA DI LITOGRAFIA ELETTRONICA (EBL)" in favore della Soc. Carl Zeiss S.p.A., C.F. 00721920155 - Via Varesina 162 – 20156, Milano;

**Tenuto conto** che il valore complessivo della commessa, riformulato in base al ribasso offerto dello 0,01%, è pari ad € 375.394,70 oltre IVA al 22% ridetermina il quadro economico dell'appalto come di seguito:

A		Importi
A.1	Microscopio Elettronico a scansione F E	€ 375.394,70
	TOTALE QUADRO A	€ 375.394,70
B	Somme a disposizione	
B.1	IVA 22% di A	€ 82.586,84
B.2	Contributo ANAC	€ 250,00
B.3	Corrisp.art.45 d.lgs.36/2023	€ 6.006,92
	TOTALE QUADRO B	€ 88.843,76
	TOTALE GENERALE A+B	€ 464.238,46

con una minore spesa di € 45,81 rispetto al quadro economico approvato con delibera del Consiglio di Dipartimento rep. n. 101 del 28 novembre 2024;



Bando a Cascata dello Spoke 5 pubblicato dalla Scuola Normale Superiore con D.R. N.52/2024 del 19/01/2024 nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science & Technology Institute" PE00000023, - Piano Nazionale di Ripresa e di Resilienza - Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3 "Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base". Progetto "High-performance Josephson junctions for ferrotransmons – CONJUNCTIONS" CUP: D43C24001010002

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE FIELD EMISSION (FESEM) DOTATO DI SISTEMA DI MICROANALISI A DISPERSIONE DI ENERGIA (EDS) DI SISTEMA DI LITOGRAFIA ELETTRONICA (EBL) - CUP D43C24001010002 - CIG: B5304D12A7

CODICE GARA: 2024-X4.407

**Considerato** che la commessa in argomento ha ad oggetto forniture finanziate dal Bando a Cascata Spoke 5, nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science & Technology Institute" PE00000023, - Piano Nazionale di Ripresa e di Resilienza - Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3 "Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", Progetto "High-performance Josephson junctions for ferrotransmons – CONJUNCTIONS" CUP: D43C24001010002 cod. Ugov 300391BAC24ATTAN;

**Visto** il disposto di cui all'art.17 co 9 d.lgs.36/2023 laddove è consentita l'esecuzione in via d'urgenza nelle more della stipula del contratto qualora *"la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare ivi compreso la perdita di finanziamenti dell'Unione Europea;*

**VISTO** il disposto di cui agli articoli:

- 92, comma 3, d. lgs. 159/2011
- 17, 225 co 8 e 226 co 5 d.lgs.36/2023
- 24-ter d.l. 69/2023 convertito con modifiche L.103/2023

#### DECRETA

- sono approvati gli atti di gara, i verbali descritti in premessa relativi alla procedura aperta per l'affidamento della "FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE FIELD EMISSION (FESEM) DOTATO DI SISTEMA DI MICROANALISI A DISPERSIONE DI ENERGIA (EDS) DI SISTEMA DI LITOGRAFIA ELETTRONICA (EBL)- CUP: D43C24001010002 - CIG: B5304D12A7" e di aggiudicare ex art. 17 d.lgs.36/2023 la commessa in parola in favore della in favore della Soc. Carl Zeiss S.p.A., C.F. 00721920155 - Via Varesina 162 – 20156, Milano per l'importo complessivo dell'appalto di € 457.981,54 di cui € 375.394,70 per forniture ed € 82.586,84 per IVA al 22%;
- in riferimento ai disposti normativi di cui in premessa, l'Amministrazione sottopone a condizione risolutiva, con esplicita facoltà di revoca dell'aggiudicazione e di stipula del contratto, l'aggiudicazione della fornitura di Microscopio Elettronico a Scansione Field Emission (Fesem) dotato di Sistema di Microanalisi d Dispersione di Energia (Eds) di Sistema di Litografia Elettronica (Ebl, per il raggiungimento degli obiettivi proposti nel Progetto High-performance Josephson junctions for ferrotransmons – CONJUNCTIONS" CUP: D43C24001010002 in favore Soc. Carl Zeiss S.p.A., C.F. 00721920155 nell'ipotesi in cui le informazioni fornite dalla Banca Dati Nazionale Antimafia (BDNA) attivata dal Ministero dell'Interno dessero atto della sussistenza in capo al predetto operatore economico di cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dal predetto disposto normativo e nelle more delle verifiche ex art. 94 d.lgs.36/2023;
- il RUP è autorizzato, nelle more della formalizzazione del contratto, a procedere all'avvio della commessa ex art.17 co 9 d.lgs.36/2023 stante l'urgenza procedere raggiungimento degli obiettivi proposti nel Progetto High-performance Josephson junctions for ferrotransmons – CONJUNCTIONS" pena



Bando a Cascata dello Spoke 5 pubblicato dalla Scuola Normale Superiore con D.R. N.52/2024 del 19/01/2024 nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science & Technology Institute" PE00000023, - Piano Nazionale di Ripresa e di Resilienza - Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3 "Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base".

Progetto "High-performance Josephson junctions for ferrotransmons – CONJUNCTIONS" CUP: D43C24001010002

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE FIELD EMISSION (FESEM) DOTATO DI SISTEMA DI MICROANALISI A DISPERSIONE DI ENERGIA (EDS) DI SISTEMA DI LITOGRAFIA ELETTRONICA (EBL) - CUP D43C24001010002 - CIG: B5304D12A7

CODICE GARA: 2024-X4.407

la perdita del finanziamento del PNRR - Bando a Cascata Spoke 5, nell'ambito del Partenariato Esteso "National Quantum Science & Technology Institute" PE00000023, - Piano Nazionale di Ripresa e di Resilienza - Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3 "Creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - CUP: D43C24001010002;

- il quadro economico dell'appalto approvato con delibera del Dipartimento di Fisica "E. R. Caianiello" dell'Università degli Studi di Salerno rep. n. 101 del 28 novembre 2024 è rideterminato come di seguito:

- A		Importi
A.1	Microscopio Elettronico a scansione F E	€ 375.394,70
	TOTALE QUADRO A	€ 375.394,70
B	Somme a disposizione	
B.1	IVA 22% di A	€ 82.586,84
B.2	Contributo ANAC	€ 250,00
B.3	Corrisp.art.45 d.lgs.36/2023	€ 6.006,92
	TOTALE QUADRO B	€ 88.843,76
	TOTALE GENERALE A+B	€ 464.238,46

con una minore spesa di € 45,81 rispetto al quadro economico approvato con delibera del Consiglio di Dipartimento rep. n. 101 del 28 novembre 2024.

- di far gravare la spesa di € 464.238,46 sui fondi del progetto Progetto "High-performance Josephson junctions for ferrotransmons – CONJUNCTIONS" CUP: D43C24001010002 - CIG: B5304D12A7, cod. Ugov 300391BAC24ATTAN\_01, di cui è responsabile il prof. Carmine Attanasio, con vincolo n. 1702 del 16/04/2025.

IL DIRETTORE

Prof. Carmine Attanasio

*Firmato digitalmente ai sensi del dlgs 82/2005*