



*Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia*

**DETERMINA A CONTRARRE**

**Oggetto:** **Acquisto di un sistema di litografia a fascio di elettroni (EBL) VOYAGER.**  
Progetto NANOMICROFAB (L.R. n. 13/2008, Avviso Pubblico “Infrastrutture Aperte per la Ricerca”, domanda Prot. n. 173-2017-17390 del 12/12/2017).  
CUP B56C18000510009.  
**Determina a contrarre.**

**IL DIRETTORE**

**VISTO** il D.L. n. 127 del 4 giugno 2003, recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 213 del 31 dicembre 2009, recante “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione della Legge n. 165 del 27 settembre 2007”;

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 24, prot. AMMCNT-CNR n. 0023646 del 7 aprile 2015, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 29 aprile 2015, entrato in vigore in data 1° maggio 2015;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con Provvedimento del Presidente del CNR n. 043, prot. AMMCNT-CNR N. 0036411 del 26 maggio 2015;

**VISTO** il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con Decreto del Presidente del CNR del 04 maggio 2005, prot. n. 0025034, ed in particolare la Parte II – Titolo I che disciplina l’attività contrattuale, art. 59 intitolato “Decisione di contrattare”;

**CONSIDERATO** che le attività del CNR sono organizzate in 7 dipartimenti, tra cui quello di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia (DSFTM);

**VISTO** il Provvedimento del Direttore Generale n. 19 prot. CNR AMMCEN n. 14493 del 26/02/2019 con il quale l’incarico di Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia è stato attribuito al Dott. Rosario Corrado Spinella per la durata di quattro anni con decorrenza dal 01/03/2019;

**VISTO** il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (di seguito “Codice dei contratti pubblici”);

**VISTO** il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 (c.d. Correttivo al Codice dei Contratti Pubblici), in particolare l’art. 25 che modifica l’articolo 36 del D.L. n. 50/2016;

**VISTO** l’art.32, c.2 del D-Lgs.50/2016 a norma del quale le stazioni appaltanti, prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;



*Consiglio Nazionale delle Ricerche*  
*Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia*

**VISTO** l'Avviso pubblico L.R. n. 13/2008: "Promozione della ricerca e sviluppo dell'innovazione e del trasferimento tecnologico nella regione Lazio" - Avviso Pubblico "Infrastrutture Aperte per la Ricerca" (Determinazione n. G11949 del 04/09/2017);

**VISTA** la Domanda Prot. n. 173-2017-17390 del 12/12/2017 – CUP B56C18000510009 per l'ammissione alla Sovvenzione prevista dall'Avviso pubblico **L.R. n. 13/2008 - Infrastrutture Aperte per la Ricerca** per la realizzazione del Progetto NanoMicroFab;

**VISTA** la comunicazione di Concessione (prot. LISPA 0023477 del 23.07.2018) della Sovvenzione, avvenuta a seguito della Determinazione G06705 del 25/5/2018 pubblicata su BURL 43 del 29/5/2018 il Direttore della Direzione Regionale per lo Sviluppo Economico e le Attività Produttive;

**VISTO** "l'atto di impegno" del 27 luglio 2018 relativo all'accettazione degli impegni derivanti dalla Sovvenzione concessa, Rif. LISPA Prot 0024134 del 27/7/2018.

**PRESO ATTO** che gli Obiettivi programmatici del Dipartimento sono la gestione finanziaria ed economica del Progetto che ha come acronimo "NanoMicroFab" e tutte le successive attività di implementazione della facility come meglio definito nel Progetto che è parte integrante della Domanda di sovvenzione;

**CONSIDERATO** che, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, nell'ambito dei propri fini istituzionali e attività di ricerca nel progetto codice "DFM.AD006.135" Acronimo "NanoMicroFab" Responsabile Scientifico Dr. Guglielmo Fortunato, CUP B56C18000510009, ha la necessità di provvedere all'acquisto di un sistema di litografia a fascio di elettroni (EBL) denominato VOYAGER da consegnare, installare, mettere in funzione presso i laboratori dell'Area della Ricerca Roma 2 Tor Vergata del, ubicati in Roma, Via del Fosso del Cavaliere n. 100 e da rendere fruibile al personale del CNR mediante opportuna formazione;

**CONSIDERATO** che il bene in oggetto non è presente sul MEPA e non è oggetto di convenzioni stabilite da centrali di acquisto nazionali o locali;

**VISTO** il Provvedimento n. 77/2019 (prot. n. 34052 del 15/05/2019) di nomina del Responsabile del Procedimento nella persona del Dott. Guglielmo Fortunato e di incarico al RP stesso di esplorazione e definizione dei parametri del servizio e delle modalità amministrative di affidamento dell'appalto;

**RITENUTO** che il Dott. Guglielmo Fortunato, del quale si è già acquisita informalmente la disponibilità, è in possesso dei requisiti richiesti per essere nominato quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31, D.Lgs.50/2016;

**VISTO** che la fornitura in oggetto rientra nella programmazione biennale 2019-2020 del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia con codice CUI 80054330586201900338, giusta comunicazione dell'Ufficio Servizi Generali - Direzione Centrale Supporto alla Rete Scientifica e alle Infrastrutture - pervenuta in data 04/07/2019;

**VISTO** l'avviso di Pre-informazione 2019/S 097-233715 pubblicato su GUUE il 21 maggio 2019 relativo all'acquisizione del sistema di litografia a fascio di elettroni (EBL) denominato VOYAGER, quotato dalla Ditta Raith con offerta del 07/05/2019;



*Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia*

**VISTA** la consultazione preliminare di mercato, (avviso Prot.AMMCEN 0035859\_2019 del 21.05.2019 Pubblicato sul Sito URP CNR Sezione Appalti il 21.05.2019 e valido fino al giorno 15 luglio 2019) ai sensi dell'art. 66 del Dlgs 50/2019 volta a verificare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisto del sistema in oggetto;

**CONSIDERATO** che nessuna Ditta, ad eccezione della Raith, ha presentato la propria offerta a seguito dell'avviso di pre-informazione di cui sopra;

**VISTA** la relazione tecnica di infungibilità (prot. n. 72292 del 21/10/2019) del bene presentata dalla Dott.ssa Anna Maria Gerardino, incaricata di supportare il RUP, che individua l'operatore economico Raith sede di Dortmund (Germania) quale unico fornitore in grado di fornire il bene in oggetto, denominato "VOYAGER";

**CONSIDERATO** che, qualora il prezzo complessivo venisse giudicato congruo, il CNR non potrà procedere al pagamento delle somme previste in offerta prima del completamento delle operazioni di consegna, installazione, messa in funzione, formazione del personale, collaudo finale da certificarsi mediante verbale di apposita commissione di collaudo mista composta da n.2 membri del CNR e n.1 membro in rappresentanza dell'azienda fornitrice, fermi restando gli obblighi dell'azienda fornitrice in materia di garanzie commerciali perduranti anche dopo l'effettuazione dei pagamenti;

**VISTA** l'offerta economica del 07/05/2019 dalla quale emerge che il costo complessivo dell'apparecchiatura in discorso (fornitura, trasporto, installazione, collaudo, messa in funzione, formazione del personale, eventuali costi relativi ad assicurazioni e garanzie, ecc.), tutti i costi inclusi anche costi non elencati e nessuno escluso, è stimato in € 600.000 (euro seicentomila/00), I.v.a. esclusa;

**VISTO** il Piano di Gestione per l'anno 2019, approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 30/11/2018;

**ACCERTATA** la presenza della necessaria copertura finanziaria della suddetta spesa sulle disponibilità del GAE "P\_NMFAB2" Progetto Acronimo "NanoMicroFab" – CdS 507.001;

**VALUTATA** la necessità di provvedere all'acquisizione dei beni come indicato in oggetto;

**D E T E R M I N A**

- 1) L'offerta economica della ditta Raith sede di Dortmund (Germania), del 07/05/2019 che espone un costo tutto compreso e nulla escluso pari a € 600.000 (euro seicentomila/00), I.v.a. esclusa è da considerarsi congrua;
- 2) Di nominare, Responsabile Unico del Procedimento, in base all'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, il Dott. Guglielmo Fortunato, il quale possiede le competenze necessarie a svolgere tale ruolo;
- 3) Di incaricare, per l'attività di supporto al RUP la Dott.ssa Annamaria Gerardino, in base all'art. 31 co. 7 del D.Lgs.50/2016, la quale possiede le competenze necessarie in funzione della specificità della fornitura;
- 4) Le clausole essenziali della gara d'appalto sono:



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia

- a. Oggetto: fornitura, installazione e resa operativa di un sistema di litografia a Fascio di elettroni (EBL), codice CPV 38970000
  - b. Tipologia di gara: Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara prevista dal D.Lgs. 50/2016, art.63 al co.2, lett.b), p.2 e al co.3, lett.a);
  - c. Durata: dalla data della firma del contratto fino al completamento dei lavori di installazione e collaudo;
  - d. Luogo di svolgimento/consegna: Area di Ricerca Tor Vergata Via fosso del cavaliere 100 Roma;
  - e. In considerazione di assenza di specifiche attività di interferenza, i costi per la sicurezza sono pari a zero;
  - f. Valore massimo complessivo dell'appalto e importo a base d'asta: 600.000,00 EURO IVA esclusa, a corpo, tutti i costi inclusi e nessuno escluso;
  - g. Modalità di pagamento: pagamento 30 gg previo esito del collaudo positivo e raggiungimento della totale operatività da certificarsi mediante verbale della commissione di collaudo, salvo eventuale acconto da definirsi in sede di sottoscrizione del contratto;
- 5) Di procedere alla pubblicazione di un avviso volontario per la trasparenza ex ante in ottemperanza alla Direttiva 2014/24 UE nel quale si rende noto al mercato la volontà di procedere all'affidamento senza previa pubblicazione di un bando di gara della fornitura di un sistema di litografia a fascio di elettroni (EBL);
- 6) Di aggiudicare l'appalto per la fornitura, installazione e resa operativa di un sistema di litografia a Fascio di elettroni (EBL), in via provvisoria, alla Ditta Raith GmbH con sede in Dortmund – Germania P.IVA DE 124 727 617, secondo l'offerta presentata in data 07/05/2019 al prezzo di euro 600.000,00 Iva esclusa;
- 7) Di aggiudicare l'appalto in via definitiva, effettuate le verifiche di cui all'art. 80 del D-Lgs.50/2016, mediante provvedimento espresso al termine di 15 giorni solari di periodo di pubblicazione in GUUE dell'avviso di cui al punto 5, al fine di salvaguardare i diritti di eventuali operatori economici che si fossero affacciati sul mercato della fornitura in oggetto in data successiva alla consultazione di mercato;
- 8) Di impegnare la spesa sul cds 507.001 progetto: Progetto codice DFM.AD006.135 “Acronimo “NanoMicroFab” CUP B56C18000510009” per un importo totale di € 600.000,00 più IVA 22%, sulla voce di spesa 22010 “Attrezzature”, GAE “P\_NMFAB2” Progetto Acronimo “NanoMicroFab”, codice terzo SIGLA n. 66157.

Il Direttore  
Dott. Rosario Corrado Spinella  
*documento firmato digitalmente*