



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

*Decreto: Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, c. 2, lett. a) del D.L. 76/2020, per la fornitura di un microscopio rovesciato motorizzato ad alta risoluzione*

*Progetto D<sup>3</sup> 4 Health PNC22\_SPOKE\_4 PNCSALUTE - AVVISO 931/2022 - PNC000001*

*CIG B2571FBB94 - CUP B53C22005980001*

### **Provvedimento di Aggiudicazione efficace**

*Area Approvvigionamenti, Gare e Contratti Pubblici  
in cc Segreteria Tecnica*

### **IL DIRETTORE GENERALE**

#### **Premesso che**

- ai sensi dell'art. 225, comma 8, D. Lgs. 36/2023, per le procedure di affidamento riguardanti investimenti pubblici finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al D.L. 77/2021 ed al D.L. 13/2023, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018;
- con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 1986 del 9 dicembre 2022 è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale "Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care" - in breve
  - o D<sup>3</sup> 4 Health, codice identificativo PNC0000001, presentata in risposta all'Avviso pubblico n. 931 del 06/06/2022 del MUR per la presentazione di proposte progettuali per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario ed assistenziale, con l'obiettivo di mettere a sistema in chiave innovativa il potenziamento della ricerca sulle tecnologie abilitanti in ambito sanitario, al fine di migliorare la diagnosi, il monitoraggio e le cure, incluse quelle riabilitative, da finanziare nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNC);
  - o la proposta progettuale, di durata pari a 48 mesi, è stata presentata da Sapienza Università di Roma, in qualità di Soggetto proponente, e il Politecnico di Torino, come gli altri soggetti proponenti, ha sottoscritto la proposta, impegnandosi alla realizzazione delle attività di competenza dello Spoke 4, di cui è leader, e dello Spoke 3, a cui partecipa in qualità di affiliato.

---

#### **Politecnico di Torino**

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011.090.6333

[direttore.generale@polito.it](mailto:direttore.generale@polito.it)

[\01-S&F\01-A\\_D\\_P\04\\_CALOS\2023\2024\\_01\\_23\\_DC\\_RDA\\_1240\\_Microscopio\\_rovesciato\Aggiudicazione](#)



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



**PNC**  
Piano nazionale per gli investimenti  
complementari al PNRR  
Ministero dell'Università e della Ricerca



**D<sup>3</sup> 4 HEALTH**  
Digital Driven Diagnostics,  
prognostics and therapeutics  
for sustainable Health care



- o l'obiettivo dell'Iniziativa D<sup>3</sup> 4 Health è quello di sviluppare digital and biological twins al fine di migliorare, attraverso un approccio di data mining, la cura delle patologie di riferimento: tumore del colon metastatico, tumore del fegato e delle vie biliari, cancro del sistema nervoso centrale, diabete di tipo I e sclerosi multipla;
- o D<sup>3</sup> 4 Health ha come ambizioso obiettivo quello di trasformare e superare le attuali metodologie di diagnosi, monitoraggio e terapia di alcune patologie a grande impatto sociale (patologie di riferimento dell'Iniziativa) per aumentare il benessere di cittadini e pazienti. L'iniziativa vuole favorire l'utilizzo di approcci di medicina di precisione, attraverso lo sviluppo di biological e digital twins. D<sup>3</sup> 4 Health punta a migliorare ed impiegare tecnologie e soluzioni innovative non invasive, sfruttando l'analisi di dati sanitari digitali e digitalizzati.
- o nello specifico, il Politecnico di Torino è impegnato, in qualità di leader dello Spoke 4, nello sviluppo di "Biological and bioengineered in vitro models for care through Digital Twin approaches" e, in qualità di affiliato allo Spoke 3, nella realizzazione di "Wearable technologies, sensors and biomarkers for care through Digital Twin approaches" (il cui Spoke Leader è l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza").

#### Preso atto che

- è stata acquisita la dichiarazione con la quale il Responsabile scientifico del progetto, prof. Candido Fabrizio Pirri, ha dichiarato che l'acquisto è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi del progetto indicato nel rispetto delle attività e delle tempistiche del D3 4 Health PNC22\_SPOKE\_4 PNC SALUTE - PNC0000001, finanziato dal Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNR nr.I.1. Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario ed assistenziale;
- con Decreto del Direttore Generale n. 1964 del 03.07.2024 è stata indetta, ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a del D.L n. 76/2020, la procedura di cui in titolo;
- avuto riguardo all'oggetto, non sussiste l'obbligo di adesione alle convenzioni o accordi quadro attivate da Consip o dalla centrale di committenza regionale, o dai soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma;
- la Stazione Appaltante ha svolto una preliminare indagine di mercato acquisendo preventivi informali da parte dei seguenti operatori economici:

RAGIONE SOCIALE	PARTITA IVA	Prezzo Offerto
NIKON EUROPE B.V.	07055380484	139.000,00
MITUTOYO Italiana srl	08459780154	N/P
KEYENCE Italia Spa	03932910965	68.000,00
ZEISS	00721920155	N/P



- la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, mediante Trattativa Diretta n. 4491041 del 04.07.2024 - bando "Beni" - categoria merceologica - "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio"; rivolta all'operatore economico Nikon Europe B.V., in quanto il prodotto proposto dall'operatore presenta caratteristiche rispondenti alle esigenze della ricerca: in particolare microscopio offerto è l'unico che permette l'osservazione in fluorescenza di colture cellulari su substrati ingegnerizzati consentendo di poter acquisire un campo di osservazione di 25mm sul piano intermedio e in un singolo frame, garantendo al contempo un'alta risoluzione spaziale;
- l'importo posto a base dell'affidamento è pari a € 139.000,00 al netto dell'IVA con oneri per la sicurezza pari a zero;
- entro il termine previsto dalla Trattativa Diretta per la presentazione delle offerte (h. 10,00 del giorno 17.07.2024), è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico Nikon Europe B.V.;
- è stata acquisita la dichiarazione resa dal RUP in relazione all'assenza di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. 36/2023 nei confronti dell'operatore sopraindicato;
- il RUP, come risulta dalla sua relazione del 19.07.2024, ha analizzato la proposta tecnico-economica presentata valutandola congrua, ed ha pertanto proposto di affidare la fornitura in titolo alla società Nikon Europe B.V. per un importo pari ad euro 138.643,46;

#### **Verificato che**

- l'affidatario in relazione a quanto previsto dall'art. 108, comma 9 del D. Lgs. 36/2023, ha dichiarato che:
  - i costi della manodopera necessaria all'espletamento dei servizi di installazione e collaudo richiesti dalla Stazione Appaltante ammontano ad euro 2.000,00;
  - il costo aziendale della sicurezza in relazione all'entità e alle caratteristiche della fornitura valutato in € 2.000,00;
- in relazione a quanto previsto dall'articolo 47, c. 3 e c. 3 bis del D.L. 77/2021, l'Affidatario è tenuto a consegnare alla Stazione Appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto:
  - la relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni;
  - la certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei Disabili oltre ad una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a loro carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte.

#### **Considerato che**

- la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'organo competente secondo l'ordinamento delle amministrazioni aggiudicatrici;
- l'aggiudicazione diventa efficace a seguito della positiva verifica, in capo all'aggiudicataria, del possesso dei requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura, secondo quanto previsto dall'art. 17 comma 5 D. Lgs. 36/2023;



- si è provveduto all'acquisizione da parte dell'operatore economico dei dati necessari all'individuazione del titolare effettivo di cui al citato D. Lgs. 231/2007 e alla verifica della predetta indicazione, previa acquisizione d'ufficio della visura camerale, individuando il titolare effettivo in base al cd. criterio residuale di cui alle citate Linee Guida emanate con circolare MEF 30/2022;
- nei confronti della società Nikon Europe B.V., si è proceduto, con esito positivo, alla verifica in merito al possesso dei requisiti di ordine generale richiesti dalla lettera di invito: pertanto, nulla osta all'affidamento della fornitura alla citata società.

### **Tutto ciò premesso e considerato**

#### **Visti**

- la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il D.L n. 76/2020 in particolare art.1, c. 2, lett. A;
- il D.L. n. 50 del 18 aprile 2016 "Codice dei contratti pubblici";
- il D.L. 77/2021, e in particolare l'art. 47;
- il D. Lgs. 36/2023;
- il D.L. 231/2007, e in particolare gli artt. 1, c. 2, lett. pp), 10 e 20 e alle successive disposizioni attuative emesse dalla Banca d'Italia in data 23 dicembre 2009, all'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241;
- le Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni Centrali e dei soggetti attuatori emanate dal MEF con circolare n. 30/2022;
- il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55/2022;
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17 luglio 2019 pubblicato sulla G.U. 174 del 26 luglio 2019 in vigore dal 26 luglio 2019;
- il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino (in particolare l'art. 61), emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
- il Decreto Direttoriale del Mur n. 1986 del 9 dicembre 2022;
- il Decreto del Direttore Generale n. 1964 del 03.07.2024, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- la Relazione del RUP del 19.07.2024;
- gli atti di gara.

#### **DECRETA**

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP in data 19.07.2024;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art.17 comma 5 D. Lgs. 36/2023 la procedura in oggetto in favore del concorrente Nikon Europe B.V. che ha offerto un prezzo complessivo di aggiudicazione pari a € 138.643,46 IVA esclusa;
- di dare atto che il presente affidamento è conforme a quanto previsto dall'art. 47 del D.L. 77/2021 in tema di pari opportunità di genere / generazionali e inclusione lavorativa;



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- di dichiarare l'efficacia dell'aggiudicazione risultando comprovati in capo all'affidatario i requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura;
- di autorizzare la stipula del contratto, previa acquisizione della documentazione prescritta ai fini della sua sottoscrizione.

Il diritto di accesso agli atti del procedimento potrà essere esercitato, ai sensi dell'art. 35 e dell'art. 36 del D. Lgs. 36/2023.

Avverso il presente provvedimento potrà essere proposto ricorso esclusivamente innanzi al TAR competente, entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento della presente comunicazione ai sensi dell'art. 120 del codice del processo amministrativo.

IL DIRETTORE GENERALE  
Dott. Vincenzo TEDESCO

dm/CB

f.to: Vincenzo Tedesco



**Politecnico  
di Torino**

Data: 19/09/2024 07:52:30 GMT