



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

*Decreto: Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, per la fornitura di un Sistema per misura Raman in situ in batteria ad elettrolita liquido e allo stato solido e relativi componenti.*

*Progetto "Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care" - D<sup>3</sup> 4 Health - Codice identificativo PNC0000001 – SPOKE 4 - Avviso pubblico n. 931 del 06/06/2022 del MUR - CUP B53C22005980001 - CIG B3594E5BBD*

### **Provvedimento di Aggiudicazione efficace**

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

## **IL DIRETTORE GENERALE**

### **Premesso che**

- dal 1° luglio 2023 ha acquisito efficacia il nuovo Codice dei Contratti Pubblici, il D.lgs. 36/2023, che ha abrogato il precedente, il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- 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 DL 77/2021, convertito con modificazioni dalla legge 108/2021, e quelle del decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, 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 D<sup>3</sup> 4 Health, codice identificativo PNC0000001, CUP B53C22005980001, 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);
- 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

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

[\01-S&F\01-A\\_D\\_P\04\\_CALOS\2024\2024\\_06\\_17\\_DC\\_RDA\\_573\\_Sistema Raman\\_PNC\\_PNRR\Aggiudicazione](#)



- 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;
- 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;
- 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**

- la Direzione CALOS ha segnalato l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura di un sistema per misura Raman e relativi componenti, come da Richiesta di Acquisto del Dirigente della direzione CALOS, Ing. Mario Ravera, registrata nella procedura contabile UGOV Richiesta di Acquisto n. 573/2024;
- la predetta richiesta è stata contabilizzata dalla Struttura richiedente, che ha pertanto provveduto ad assumere l'impegno contabile a copertura della spesa per l'importo massimo di affidamento, pari ad euro 45.730,80 IVA esclusa e compresi i costi della sicurezza da interferenze pari a zero;
- 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 dei soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma;
- a valle dell'indagine svolta, ritenuta adeguata e sufficiente in relazione al principio del risultato di cui all'art. 1 del D. lgs. n.36/2023 è stato individuato il solo operatore economico NEXTRON CORPORATION (SOUTH KOREA) risultato l'unico in grado di fornire tutti i componenti costituenti il sistema per la misura elettronica in ambiente controllato di campioni compatibile con dimensione del campione fino a 1 cm x 1 cm;
- il prodotto proposto dall'operatore economico è un insieme di componenti, quali:
  - o Micro probe system con sistema LCC per montaggio chip;
  - o MCF gas Controller a tre canali;
  - o finestra ottica compatibile con luce UV;
  - o cavi di connessione;
- dato atto che questa specifica configurazione è necessaria per lo svolgimento di misure e caratterizzazione di materiale per lo sviluppo di sensori a corredo di modelli di patologia di riferimento come da dichiarazione del referente scientifico, prof. Fabrizio Pirri (ID 30 Dichiarazione uso esclusivo);



- dal certificato di esclusività ("Certificate of exclusivity") emerge che l'operatore sopra citato risulta essere l'unico produttore di tali strumentazioni nonché proprietario del software che garantisce il controllo remoto delle funzionalità della camera (temperatura) e dei sistemi accessori (MFC). MatLab, Python e Labview API;

#### **Tenuto conto che**

- l'ammontare stimato dell'affidamento è di euro 45.730,80 IVA esclusa e compresi i costi della sicurezza da interferenze pari a zero;

#### **Preso atto che**

- con Decreto del Direttore Generale n. 2316 del 01.08.2024 è stata indetta la procedura in titolo;
- l'indagine svolta è ritenuta adeguata e sufficiente in relazione al principio del risultato di cui all'art. 1 del D. lgs. n.36/2023;
- la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma U-BUY mediante Trattativa Diretta n. G00430, rivolta all'operatore economico NEXTRON CORPORATION (SOUTH KOREA), invitato a presentare la propria offerta;
- l'importo posto a base dell'affidamento è pari a € 45.730,80 (al netto dell'IVA), con oneri per la sicurezza pari a zero;
- entro il termine previsto dalla Trattativa Diretta U-BUY per la presentazione delle offerte (h. 12,00 del giorno 02.09.2024), è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico NEXTRON CORPORATION (SOUTH KOREA);
- 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;
- l'acquisto è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi del progetto indicato nel rispetto delle attività e delle tempistiche dello Spoke 4 come da dichiarazione del Responsabile scientifico del progetto prof. Fabrizio Pirri;
- il RUP, come risulta dalla sua relazione del 14.10.2024, ha analizzato la proposta tecnico-economica presentata valutandola congrua, e ha pertanto proposto di affidare la fornitura in titolo alla società NEXTRON CORPORATION (SOUTH KOREA) per un importo pari ad euro 45.730,80 IVA esclusa.

#### **Considerato che**

- la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'organo competente secondo l'ordinamento delle amministrazioni aggiudicatrici e che 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 c. 5 del D. Lgs. 36/2023;
- si è ritenuto di derogare all'inserimento di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità e l'assunzione di giovani di età inferiore a trentasei anni e donne nell'ambito dei contratti finanziati con risorse PNRR e PNC di cui all'art. 47 co. 4 e 5 DL 77/2021 nei relativi documenti, in particolare, dell'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota non inferiore al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad



- esso connesse o strumentali, sia all'occupazione femminile che all'occupazione giovanile, dal momento che – trattandosi di mera fornitura – non è necessaria l'assunzione di personale per l'esecuzione del contratto e si tratta di operatore straniero;
- 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, mediante la documentazione pervenuta dal citato operatore, individuando il titolare effettivo in base al cd. criterio dell'assetto proprietario di cui alle citate Linee Guida emanate con circolare MEF 30/2022;
  - nei confronti della società NEXTRON CORPORATION (SOUTH KOREA):
    - essendo una società coreana i documenti a comprova dei requisiti di ordine generale richiesti dalla lettera di invito sono stati acquisiti secondo quanto previsto dall'art. 105 e dall'allegato II.8 del D.L.gs 36/2023;
    - nulla osta all'affidamento della fornitura all'operatore economico citato.

#### **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.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;
- art. 8 del D.L. n.215/2023 del 30.12.2023;
- 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 Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 128 del 21 giugno 2022;
- il Decreto del Direttore Generale n. 301/2024 del 30.01.2024, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- la Relazione del RUP del 14.10.2024;
- gli atti e i verbali di gara.

#### **DECRETA**

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP in data 14.10.2024;



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- di aggiudicare, ai sensi dell'art. 17, c. 5, D.lgs. 36/2023, la procedura in oggetto in favore del concorrente NEXTRON CORPORATION (SOUTH KOREA) che ha offerto un prezzo pari a euro 45.730,80 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;
- 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

pm/CB

f.to: Vincenzo Tedesco



**Politecnico  
di Torino**

Data: 16/10/2024 15:23:05 GMT

