



**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 una piattaforma per citofluorimetria
Progetto D34Health - cod. PNC0000001
Avviso 931/2022 – Spoke 4 – WP1
CUP B53C22005980001- CIG B551F8A40F*

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, e 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 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 D³ 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

direttore.generale@polito.it

[UE\01-S&F\01-A_D_P\14_SAIL\2024\2024_09_20_AM_RDA_829_Piattaforma per citofluorimetria](#)



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- l'obiettivo dell'Iniziativa D³ 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;
- D³ 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. D³ 4 Health punta a migliorare ed impiegare tecnologie e soluzioni innovative non invasive, sfruttando l'analisi di dati sanitari digitali e digitalizzati;
- 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 SAIL ha segnalato l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura in oggetto, come da richiesta di acquisto registrata nella procedura contabile UGOV n. 829/2024;
- la predetta richiesta è stata contabilizzata dalla direzione richiedente, che ha pertanto provveduto ad assumere l'impegno contabile a copertura della spesa per l'importo massimo di affidamento, pari ad euro 139.900,00 IVA esclusa, non sono previsti costi della sicurezza da interferenze;
- 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;
- la relativa categoria merceologica risulta presente nel bando di abilitazione del M.e.PA. "Beni" Categoria "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio";
- l'art. 50 del D. Lgs. 36/2023, che prevede che le stazioni appaltanti procedano con affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, all'acquisizione di servizi e forniture di importo inferiore ad euro 140.000, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali.

Preso atto che

- con Decreto del Direttore Generale n. 3982/2024 del 20.12.2024 è stata indetta la procedura in titolo;
- l'attrezzatura oggetto di affidamento deve necessariamente essere in possesso dei seguenti requisiti:



- o raccolta del side scatter dal violetto 405 nm vSSC in modo da consentire un'efficace rilevazione delle nano particelle (0,08 microm) e microvescicole;
- o software di analisi completo di tutte le funzioni e adatto a facilitare la calibrazione e completo di funzioni "linear gain" con cui la matrice di compensazione si modifica automaticamente in funzione dello spostamento dei gain applicati, e della funzione "auto threshold" che permetta di impostare automaticamente la soglia sulla base della popolazione di interesse, al fine di trovare facilmente le popolazioni che si vogliono studiare;
- o dimensioni compatte non superiori a 43 x 43 x 35 centimetri (solo strumento);
- la Stazione Appaltante ha condotto un'approfondita indagine di mercato per identificare una piattaforma che soddisfacesse tutti i requisiti tecnici precedentemente specificati e fosse in grado di supportare efficacemente le attività previste dal progetto;
- l'unico prodotto in grado di offrire le caratteristiche tecniche necessarie per il conseguimento degli obiettivi del progetto risulta essere la piattaforma CytoFLEX dell'azienda Beckman Coulter Inc;
- sono stati consultati colleghi di altri centri di ricerca che utilizzano strumenti simili per attività analoghe, i quali hanno confermato l'affidabilità e l'idoneità della piattaforma, ritenendola particolarmente adatta per le analisi avanzate previste nel progetto;
- il CytoFLEX si configura come la scelta più appropriata per supportare il raggiungimento degli obiettivi progettuali, offrendo un equilibrio ottimale tra prestazioni tecniche, efficienza e praticità operativa;
- la società Beckman Coulter S.r.l. – P.IVA 04185110154, distributore esclusivo sul territorio italiano come da dichiarazione di unicità fornita unitamente al sopra citato preventivo informale, per un importo totale pari ad € 139.900,00 oltre IVA;
- il prodotto proposto dall'operatore economico risulta essere in possesso delle caratteristiche rispondenti alle esigenze del progetto di ricerca;

Considerato che:

- per i motivi sopra esposti si è ritenuto necessario procedere con affidamento diretto nei confronti dell'operatore Beckman Coulter S.r.l.;
- 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;
- 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;



- la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, mediante Trattativa Diretta Mepa n. 4990059 del 08.01.2025 rivolta all'operatore economico Beckman Coulter S.r.l. - P.IVA 04185110154;
- l'operatore economico sopra indicato è stato invitato a presentare offerta entro le ore 12:00 del 22.01.2025 e ha presentato offerta entro i termini previsti;
- la proposta tecnico-economica della società Beckman Coulter S.r.l. è stata valutata positivamente dal RUP in quanto la documentazione presentata soddisfa pienamente le caratteristiche minime richieste e risulta in linea con quanto preventivato dalla scrivente amministrazione;
- l'operatore ha dichiarato di occupare oltre 50 dipendenti ed ha pertanto prodotto la seguente documentazione:
 - il Rapporto sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'articolo 46 del Codice delle pari opportunità unitamente alla attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
 - la dichiarazione dell'affidatario in ordine all'adempimento degli obblighi di assunzione delle persone con disabilità di cui alla L. n. 68/1999;
 - la dichiarazione da parte dell'affidatario di non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'articolo 47, co. 3, del D.L. n. 77/2021.
- Il RUP ha proposto l'affidamento della fornitura in oggetto in favore della società Beckman Coulter S.r.l. - P.IVA 04185110154 per l'importo complessivo di aggiudicazione pari a € 139.900,00 ed IVA esclusa.

Tenuto conto 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. del 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 Beckman Coulter S.r.l. si è proceduto alle verifiche sul possesso dei requisiti generali richiesti per la partecipazione alla procedura. Le verifiche si sono concluse positivamente e 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;
- 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. 1986 del 9 dicembre 2022;
- il Decreto del Direttore Generale n. 3982/2024 del 20.12.2024, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- la Relazione del RUP del 06.02.2025;
- gli atti e i verbali di gara.

DECRETA

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP in data 06.02.2025;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art. 17, c. 5, D.lgs. 36/2023, la procedura in oggetto in favore del concorrente Beckman Coulter S.r.l. che ha offerto un prezzo pari a € 139.900,00 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.



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

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

bs/CB

f.to: Vincenzo Tedesco



**Politecnico
di Torino**