



**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 sistema di Video Microscopia Digitale ad alta risoluzione da 1:1 a 10000x nell'ambito del programma Ecosistema dell'Innovazione "Nord Ovest Digitale e Sostenibile" - Acronimo NODES – Codice Programma ECS00000036, Avviso n 3277 del 30-12-2021 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU area "Digitale, Industria, Aerospazio" - CUP E13B22000020001- CIG B0E7334F74*

### **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;
- limitatamente agli interventi finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, si applicano fino al 30.06.2024, come previsto dall'art 8, comma 5 del D.L. n.215/2023 del 30.12.2023, le disposizioni di cui agli articoli 1, 2, ad esclusione del comma 4, 3, 5, 6, 8 e 13 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120;
- dalla Circolare esplicativa del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 12.07.2023, recante regime giuridico applicabile agli affidamenti relativi a procedure afferenti alle opere PNRR e PNC successivamente al 1° luglio 2023 – Chiarimenti interpretativi e prime indicazioni operative, che conferma la specialità sia delle disposizioni derogatorie al d.lgs. 50/2016 introdotte ai sensi del dl. 77/2021 per le opere PNRR e assimilate, sia dei rinvii al medesimo decreto legislativo e ai relativi atti attuativi operati dallo stesso, i cui effetti vengono espressamente fatti salvi anche successivamente al 1° luglio 2023;

---

#### **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\28\\_DISEG\2024\\_2024\\_03\\_11\\_Microscopio Digitale\Aggiudicazione](#)



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



- Con Decreto Direttoriale del Mur n. 1054 del 23 giugno 2022 è stata ammessa a finanziamento la proposta progettuale "NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile." presentata in risposta all'"Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU", rif. n. 3277 del 30.12.2021
- la proposta progettuale, di durata pari a 36 mesi, è stata presentata dal Politecnico di Torino (POLITO), congiuntamente a: UNITO, UNIPO, UNIVDA, UNISG, UNINSUBRIA, UNIPV, UCSC, Torino Wireless, Envipark, BioPMed, Proplast, MIAC, Citta Studi di Biella, LINKS, ISTITUTO AUXOLOGICO ITALIANO, AOU Novara, Montagna Sicura, ERSAF, CIM4.0, I3P, 2i3T, COMONEXT, OGR-TECH
- l'obiettivo del progetto "NODES" è quello di stimolare la competitività delle industrie e degli istituti di ricerca, posizionando il territorio (Piemonte, Valle d'Aosta e province confinanti della Lombardia) a livello nazionale e internazionale come un "sistema territoriale" attraente per talenti altamente qualificati e investimenti privati.
- l'obiettivo dello Spoke 2 "GREEN TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE INDUSTRY" è quello di implementare e applicare approcci di Economia Circolare per realizzare produzioni industriali di processo verdi, favorendo un cambiamento radicale verso aree interdisciplinari legate alla chimica verde, all'energia sostenibile, alla scienza dei materiali e alla bioeconomia, anche attraverso l'attrazione e la formazione di giovani ricercatori e studenti.
- In particolare, l'acquisto si rende necessario per la realizzazione delle attività progettuali in quanto le attività dello Spoke 2/RM 1/task 1.2 prevedono lo svolgimento di attività di trattamento e caratterizzazione di nuovi prodotti; pertanto, l'attrezzatura acquistata prevede la caratterizzazione dei prodotti e gli effetti prodotti dai trattamenti applicati.

#### **Preso atto che**

- è stata acquisita la dichiarazione con la quale il prof. Giuseppe Andrea Ferro ha dichiarato che l'acquisto è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi del progetto indicato nel rispetto delle attività e delle tempistiche dello Spoke 2 / RM 1/task 1.2;
- con Decreto del Direttore Generale n. 832 del 12.03.2024 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;
- il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (DISEG), ha svolto una preliminare indagine di mercato a seguito del quale è risultato che l'unico sistema sul mercato internazionale ad avere le caratteristiche di seguito indicate, risulta essere il Microscopio Digitale e confocale 3d Hirox RX-100;

1. Ottica angolata rotante motorizzata a 360 gradi BREVETTI JP5507138B2, JP5944736B2, JP3884558B2, JP3575700B2, WO2013162079A1, JP2013232752A;



2. Risoluzione dell'asse Z motorizzata da 0.05 micron;
  3. Possibilità di utilizzo di tavole motorizzate XY fino a 1.000x1.000mm (RISOLUZIONE 0.2 micron);
  4. Corpo Microscopio a Revolver zoom ingrandim. da 20x a 2500x con un solo corpo e combinazione del campo chiaro e del campo scuro BREVETTO N. JP5501848B2;
  5. Compatibilità con il software AGISOFT per acquisizione 3d fotogrammetrica mediante l'utilizzo delle ottiche angolate motorizzate;
  6. Possibilità di utilizzo in combinata con un sensore confocale per scansioni e misure 3d di campioni trasparenti, a specchio o super riflettenti con risoluzione di 0.1 micron;
  7. Possibilità di utilizzo di STATIVI portatili con bracci antropomorfi manuali o robotizzati per misure 3d direttamente su grandi componenti.
- la procedura negoziata è stata esperita attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, mediante Trattativa Diretta n. 4169202 del 20.03.2024 - bando Beni – categoria merceologica “Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio” rivolta all'operatore economico Si.Mi.Tecno S.r.l. P.IVA 05863031000 in quanto:
    - ✓ distributore Esclusivo per tutto il territorio italiano dei prodotti HIROX (Japan);
    - ✓ il prodotto proposto presenta caratteristiche rispondenti alle esigenze della ricerca.
  - l'importo posto a base di gara è pari a € 57.000,00 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. 14,00 del giorno 03.04.2024), è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico Si.Mi.Tecno 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;
  - il RUP, come risulta dalla sua relazione del 22.04.2024, ha analizzato la proposta tecnico-economica presentata valutandola congrua, ed ha pertanto proposto di affidare la fornitura in titolo alla società Si.Mi.Tecno S.r.l. per un importo pari ad euro 57.000,00.

#### **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, collaudo e training richiesti dalla Stazione Appaltante ammontano ad euro 500,00 ed 1 giorno di installazione e Training;
- l'Affidatario occupa meno di 15 dipendenti, pertanto non è tenuto a consegnare alla Stazione Appaltante la relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'art. 46 del D.Lgs. 198/2006.



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

### **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 dell'assetto proprietario di cui alle citate Linee Guida emanate con circolare MEF 30/2022;
- nei confronti della società Si.Mi.Tecno S.r.l., 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. 1054 del 23 giugno 2022;
- il Decreto del Direttore Generale n. 832 del 12.03.2024, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- la Relazione del RUP del 22.04.2024;
- gli atti di gara.



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

## DECRETA

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP in data 22.04.2024;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art. art.17 comma 5 D. Lgs. 36/2023 la procedura in oggetto in favore de concorrente Si.Mi.Tecno S.r.l. che ha offerto un prezzo complessivo di aggiudicazione pari a € 57.000,00 oltre IVA;
- 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

dm/CB

f.to: Vincenzo Tedesco



**Politecnico  
di Torino**

Data: 13/05/2024 13:54:29 GMT

