



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

**DECRETO: Determina a contrarre** - Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. B del D. L. 76/2020, per l'affidamento della fornitura di microscopi digitali

**Progetto iENTRANCE@ENL - cod. IR0000027**

**Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 3.1**

**CUP B33C22000710006**

**LOTTO 1 - CIG 9754279DA9 - CUI F00518460019202300043**

**LOTTO 2 - CIG 9754310740 - CUI F00518460019202300047**

**LOTTO 3 - CIG 97602458F7 - CUI F00518460019202300045**

*Servizio Appalti Sotto Soglia UE  
in cc Ufficio Buyer Servizi e Forniture*

### IL DIRETTORE GENERALE

#### Premesso che

- con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 128 del 21 giugno 2022 è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale "Infrastructure for Energy TRAnSition aNd Circular Economy @EuroNanoLab (acronimo iENTRANCE@ENL - IR0000027)", presentata in risposta all'Avviso pubblico n. 3264 del 28/12/2021 del MUR per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per la Ricerca (PNRR), Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU;
- la proposta progettuale, di durata pari a 30 mesi, è stata presentata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), congiuntamente al Politecnico di Torino (POLITO), all'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), alla Sapienza Università di Roma, all'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (UNIBO) e all'Università degli Studi di Roma Tre, quali soggetti co-proponenti;
- l'obiettivo della proposta progettuale iENTRANCE@ENL è quello di valorizzare l'eccellenza e la competitività italiana nell'affrontare la "transizione energetica" e l'"economia circolare" come sfide essenziali per garantire un futuro al pianeta, mediante la creazione di una nuova infrastruttura di ricerca integrata, interoperabile e multidisciplinare;
- il progetto iENTRANCE@ENL mira a diventare la prima infrastruttura di ricerca di eccellenza europea in Italia con la missione di fornire la comunità scientifica con accesso a strutture per:
  1. nanomateriali per l'energia;
  2. processi e dispositivi per la produzione di energia verde, stoccaggio e gestione;
  3. caratterizzazione su micro e nanoscala;
  4. tecnologie per la realizzazione di dispositivi e sistemi.
- nello specifico, il nodo di Torino composto da POLITO e INRIM, sarà specializzato in tecnologie per la fabbricazione e il confezionamento di dispositivi innovativi per la produzione, lo stoccaggio, l'uso e la gestione dell'energia e per la fabbricazione e la calibrazione di array di sensori per la gestione dell'energia con tracciabilità primaria metrologica;
- l'acquisizione dei beni di cui al presente affidamento è finalizzata, in particolare, a dare attuazione al progetto e quindi realizzare e/o potenziare l'infrastruttura di ricerca sul tema dei materiali, processi e dispositivi per la transizione energetica;



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



### Visti

- il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12.12.2022 ed emanato con Decreto Rettorale n. 1301 del 12.12.2022;
- le Linee Guida ANAC n. 3 di attuazione del D. Lgs. 50/2016, recanti "Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni", aggiornate al D. Lgs. 56/2017 con deliberazione del Consiglio dell'Autorità n. 1007/2017, e in particolare quanto previsto ai parr. 2.4 e 8.1 lett. b);
- il Programma degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21, comma 6 del D. Lgs. 50/2016 riferito al biennio 2023-2024, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21.12.2022, come aggiornato da ultimo con Decreto del Direttore Generale n. 751 del 03.04.2023;
- l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura di:
  - o LOTTO 1: un microscopio digitale per ispezione macroscopica e analisi micrometrica di wafer di Silicio di dimensione di 100 mm di diametro con protezione del campione dalla luce UV;
  - o LOTTO 2: un microscopio digitale per ispezione macroscopica e analisi micrometrica di componenti elettronici, fluidici, meccanici;
  - o LOTTO 3: un microscopio elettronico a scansione da banco (SEM).
- le Richieste di Acquisto del Responsabile della Direzione CALOS, ing. Mario Ravera, registrate nelle procedure contabili U-GOV ai nn. 282/2023 (LOTTO 1 e LOTTO 2) e 324/2023 (LOTTO 3) con le quali è stato assunto l'impegno contabile a copertura della spesa per l'acquisto dei prodotti aventi le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nell'allegata documentazione di gara, pari ad Euro 214.500,00 oltre IVA come di seguito illustrato:
  - o LOTTO 1: euro 45.000,00 oltre IVA;
  - o LOTTO 2: euro 60.900,00 oltre IVA;
  - o LOTTO 3: euro 109.000,00 oltre IVA.

### Preso atto che

- nel programma degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21, comma 6 del D. Lgs. 50/2016 è stato individuato quale Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento in titolo l'ing. Massimo Corrado Mattone che, anche alla luce di quanto previsto nelle Linee Guida ANAC n. 3 di cui alla Determinazione n. 10074/2017, possiede il titolo di studio, l'inquadramento professionale e le competenze pregresse per svolgere la funzione di Responsabile Unico del Procedimento di cui all'art. 31 del D. Lgs. 50/2016
- preso atto che il prof. Sergio Ferrero possiede le competenze per l'attività di supporto al RUP finalizzata alla definizione delle specifiche tecniche dell'oggetto della fornitura;
- sussistono le condizioni previste dal par. 10.2, lett. e) delle citate Linee Guida ANAC n. 3 di attuazione del D. Lgs. 50/2016, per la nomina del Direttore dell'Esecuzione pur in presenza di importo a base di gara inferiore a 500.000 euro, in quanto ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante non consentono lo svolgimento della funzione da parte del RUP;
- il RUP ha proposto di individuare quale Direttore dell'Esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 101 del D. Lgs. 50/2016, l'ing. Felice Catania che possiede le competenze per svolgere la funzione di Direttore dell'Esecuzione del Contratto di cui all'art. 101 del D. Lgs. 50/2016;

### Visti

- l'art. 1, c. 449 della L. n. 296/2006, l'art. 26, c. 3, della L. n. 488/1999, l'art. 1, c. 7, della L. n. 135/2012, l'art. 9, c. 3, del D.L. n. 66/2014, il DPCM 11.7.2018 e dato atto che, 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 di cui al presente Decreto;
- l'art. 1, comma 450, della L. n. 296/2006, che prevede l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della pubblica relativamente agli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo



inferiore alla soglia di rilievo comunitari e dato atto che i beni oggetto dell'affidamento sono negoziabili nel bando "**Beni**" categoria "**Strumenti, attrezzature e materiale da laboratorio**";

- l'art. 1, comma 1 e comma 2 lett. B del D.L. 76/2020 - e come successivamente modificato dal D.L. 77/2021 - e ritenuto
  - o di espletare la procedura negoziata ivi prescritta mediante RDO aperta sulla piattaforma MEPA, al fine di assicurare la massima apertura alla concorrenza e l'ottimale attuazione del principio di economicità;
  - o che la predetta modalità di selezione del contraente consenta comunque la conclusione della procedura nel termine di quattro mesi dalla data di avvio del procedimento alla individuazione definitiva del contraente, rispettando la finalità acceleratoria e semplificatoria che caratterizza il regime speciale transitorio introdotto dal D.L. 76/2020 fino al 30.06.2023;
- Dato atto che la prestazione che si intende acquisire non si configura quale artificioso frazionamento di una più ampia prestazione contrattuale di importo complessivamente superiore alla soglia di 215.000 euro, e che pertanto risulta rispettato il principio di cui all'art. 35, comma 6, del Codice dei contratti pubblici;
- Visto l'art. 26, c. 3 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e dato atto che nel caso di specie ricorrono le esclusioni dall'obbligo di DUVRI di cui all'art. 26, comma 3bis, del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e, in quanto si tratta di mere forniture di attrezzature;
- Ritenuto che
  - o i requisiti di partecipazione indicati nell'allegata documentazione risultino idonei in relazione all'oggetto dell'affidamento;
  - o le condizioni di esecuzione e le specifiche tecniche individuate nell'allegata documentazione non risultino discriminatorie e rispettino la disposizione di cui all'art. 68 del D. Lgs. 50/2016;
- Vista la documentazione predisposta per la procedura di selezione del contraente di cui al presente decreto, e in particolare
  - o la lettera di invito;
  - o il capitolato speciale d'onere;
  - o i quadri economici;
  - o il prospetto riassuntivo degli incarichi relativi alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016;
- Dato atto che – nell'esercizio della discrezionalità riconosciuta alla Stazione Appaltante dall'art. 1, comma 3 del D. L. 76/2020 - la procedura di selezione del contraente di cui al presente decreto sarà affidata, per ciascun lotto, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base degli elementi di valutazione e dei pesi ponderali come fissati nell'allegata documentazione di gara, in quanto le caratteristiche oggettive dell'appalto inducono a ritenere che, ai fini dell'aggiudicazione, gli aspetti qualitativi dell'offerta concorrano in maniera determinante, insieme al prezzo, all'individuazione della soluzione più idonea a soddisfare l'interesse sotteso all'indizione della gara;

#### Visti

- la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- l'art. 26 della legge 488/1999;
- l'art. 1, commi 449 e 450 della legge 296/2006;
- il Decreto Legislativo 50/2016;
- gli artt. 1, comma 2 ed 8, comma 1 del D.L. 76/2020, e come successivamente modificato dal D.L. 77/2021, come convertito dalla L. 120/2020;
- le Linee Guida ANAC n. 3, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" e n. 4 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici



di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”;

- 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, emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
- il Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21.12.2022 ed i successivi aggiornamenti del medesimo programma.

### DECRETA

- 1) di procedere, per le motivazioni esposte in narrativa, all'acquisizione dei beni in oggetto mediante procedura negoziata su tre lotti ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. B del D. L. 76/2020 e come successivamente modificato dal D.L. 77/2021, con importi presunti a base di affidamento pari a:
  - LOTTO 1: euro 45.000,00 oltre IVA;
  - LOTTO 2: euro 60.900,00 oltre IVA;
  - LOTTO 3: euro 109.000,00 oltre IVA.
- 2) di procedere all'aggiudicazione della procedura in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in quanto in quanto le caratteristiche oggettive dell'appalto inducono a ritenere che, ai fini dell'aggiudicazione, gli aspetti qualitativi dell'offerta concorrano in maniera determinante, insieme al prezzo, all'individuazione della soluzione più idonea a soddisfare l'interesse sotteso all'indizione della gara;
- 3) di indire apposita procedura negoziata mediante invito rivolto a tutti gli operatori economici abilitati al bando "**Beni**" categoria "**Strumenti, attrezzature e materiale da laboratorio**" del MEPA;
- 4) di nominare l'ing. Felice Catania Direttore dell'Esecuzione del contratto stipulato all'esito della procedura di selezione del contraente di cui al presente decreto;
- 5) di approvare la documentazione indicata in narrativa, e in particolare:
  - la lettera d'invito;
  - il capitolato speciale d'onori;
  - i quadri economici;
  - il prospetto riassuntivo degli incarichi relativi alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**- dott. Vincenzo Tedesco -**

CS

PROSPETTO ECONOMICO FORNITURE E SERVIZI	
	Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, imponibile IVA (soggetti a ribasso)
A	45.000,00
1	forniture, imponibile IVA (soggetti a ribasso)
2	Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, NON imponibile IVA (soggetti a ribasso)
3	Costi per la sicurezza da DUORI (non soggetti a ribasso)
A	<b>IMPORTO A BASE DI GARA</b>
4	Premi per candidati o offerenti
5	Pagamenti per candidati o offerenti
6	Opzioni ex art. 63 co. 3 lett. B) e co. 5
B	Clausole contrattuali (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. A)
8	Modifiche non sostanziale (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. E)
9	Proroga tecnica ex art. 106 c. 11
10	Rinnovi espressi
B	<b>IMPORTO ALTRE VOCI</b>
VSA	<b>VALORE STIMATO DELL'APPALTO</b>
11	Spese tecniche
12	Incentivi ex art. 113
C	Spese per commissioni giudicatrice
14	Contributi ANAC
15	Spese per pubblicità
16	Imprevisti
C	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>
17	IVA su voci A
D	IVA su voci B
19	Eventuali altre imposte e tasse
D	<b>SOMMA IMPOSTE</b>
TPE	<b>TOTALE PROSPETTO ECONOMICO</b>

Importo posto a base di gara	Quota stazioni appaltanti	Quota operatori economici
Inferiore a € 40.000	Esente	Esente
Uguale o maggiore a € 40.000 e inferiore a € 150.000	€ 30,00	Esente
Uguale o maggiore a € 150.000 e inferiore a € 300.000	€ 22,5,00	€ 20,00
Uguale o maggiore a € 300.000 e inferiore a € 500.000		€ 35,00
Uguale o maggiore a € 500.000 e inferiore a € 800.000	€ 37,5,00	€ 70,00
Uguale o maggiore a € 800.000 e inferiore a € 1.000.000		€ 80,00
Uguale o maggiore a € 1.000.000 e inferiore a € 5.000.000	€ 600,00	€ 140,00
Uguale o maggiore a € 5.000.000 e inferiore a € 20.000.000		€ 200,00
Uguale o maggiore a € 20.000.000	€ 800,00	€ 500,00
<b>COMPENSI COMMISSARI DI GARA SERVIZI E FORNITURE</b>		
<b>IMPORTO A BASE DI GARA</b>		
	COMPENSO MIN	COMPENSO MAX
< 1.000.000	3,000	8,000
> 1.000.000 e < 5.000.000	6,000	15,000
> 5.000.000	12,000	30,000

PROSPETTO ECONOMICO FORNITURE E SERVIZI	
	Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, imponibile IVA (soggetti a ribasso)
A	109.000,00
	Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, NON imponibile IVA (soggetti a ribasso)
A	109.000,00
	4. Premi per candidati o offerenti
	5. Pagamenti per candidati o offerenti
	6. Opzioni ex art. 63 co. 3 lett. B) e co. 5
B	7. Clausole contrattuali (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. A)
	8. Modifiche non sostanziale (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. E)
	9. Proroga tecnica ex art. 106 c. 11
	10. Rinnovi espressi
B	IMPORNO ALTRE VOCI
VSA	VALORE STIMATO DELL'APPALTO
	109.000,00
	11. Spese tecniche
	12. Incentivi ex art. 113
C	13. Spese per commissioni giudicatrice
	14. Contributi ANAC
	15. Spese per pubblicità
	16. Imprevisti
C	SOMME A DISPOSIZIONE
	17. IVA su voci A
D	18. IVA su voci B
	19. Eventuali altre imposte e tasse
D	SOMMA IMPOSTE
TPE	TOTALE PROSPETTO ECONOMICO

Importo posto a base di gara	Quota stazioni appaltanti	Quota operatori economici
Inferiore a € 40.000	Esente	Esente
Uguale o maggiore a € 40.000 e inferiore a € 150.000	€ 30,00	Esente
Uguale o maggiore a € 150.000 e inferiore a € 300.000	€ 22,50	€ 20,00
Uguale o maggiore a € 300.000 e inferiore a € 500.000		€ 35,00
Uguale o maggiore a € 500.000 e inferiore a € 800.000	€ 37,50	€ 70,00
Uguale o maggiore a € 800.000 e inferiore a € 1.000.000		€ 80,00
Uguale o maggiore a € 1.000.000 e inferiore a € 5.000.000	€ 600,00	€ 140,00
Uguale o maggiore a € 5.000.000 e inferiore a € 20.000.000		€ 200,00
Uguale o maggiore a € 20.000.000	€ 800,00	€ 500,00
<b>COMPENSI COMMISSARI DI GARA SERVIZI E FORNITURE</b>		
IMPORTO A BASE DI GARA		
	COMPENSO MIN	COMPENSO MAX
< 1.000.000	3,000	8,000
> 1.000.000 e < 5.000.000	6,000	15,000
> 5.000.000	12,000	30,000

PROSPETTO ECONOMICO FORNITURE E SERVIZI		
	Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, imponibile IVA (soggetti a ribasso)	60.900,00
A	Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, NON imponibile IVA (soggetti a ribasso)	
3	Costi per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	
A	<b>IMPORTO A BASE DI GARA</b>	<b>60.900,00</b>
4	Premi per candidati o offerenti	
5	Pagamenti per candidati o offerenti	
6	Opzioni ex art. 63 co. 3 lett. B) e co. 5	
7	Clausole contrattuali (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. A)	
8	Modifiche non sostanziali (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. E)	
9	Proroga tecnica ex art. 106 c. 11	
10	Rinnovi espressi	
B	<b>IMPORTO ALTRE VOCI</b>	<b>-</b>
VSA	<b>VALORE STIMATO DELL'APPALTO</b>	<b>60.900,00</b>
11	Spese tecniche	
12	Incentivi ex art. 113	1.218,00
13	Spese per commissioni giudicatrice	
14	Contributi ANAC	30,00
15	Spese per pubblicità	
16	Imprevisti	
C	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>1.248,00</b>
17	IVA su voci A	13.398,00
18	IVA su voci B	-
19	Eventuali altre imposte e tasse	80,00
D	<b>SOMMA IMPOSTE</b>	<b>13.478,00</b>
TPE	<b>TOTALE PROSPETTO ECONOMICO</b>	<b>75.626,00</b>

Importo posto a base di gara		Quota stazioni appaltanti		Quota operatori economici	
		Esente		Esente	
Inferiore a € 40.000			€ 30,00		Esente
Uguale o maggiore a € 40.000 e inferiore a € 150.000					Esente
Uguale o maggiore a € 150.000 e inferiore a € 300.000			€ 225,00		€ 20,00
Uguale o maggiore a € 300.000 e inferiore a € 500.000					€ 35,00
Uguale o maggiore a € 500.000 e inferiore a € 800.000			€ 375,00		€ 70,00
Uguale o maggiore a € 800.000 e inferiore a € 1.000.000			€ 600,00		€ 80,00
Uguale o maggiore a € 1.000.000 e inferiore a € 5.000.000					€ 140,00
Uguale o maggiore a € 5.000.000 e inferiore a € 20.000.000			€ 800,00		€ 200,00
Uguale o maggiore a € 20.000.000					€ 500,00

  

COMPENSI COMMISSARI DI GARA, SERVIZI E FORNITURE		COMPENSO MAX	
	COMPENSO MIN		
IMPORTO A BASE DI GARA		3.000	8.000
< 1.000.000		6.000	15.000
> 1.000.000 e < 5.000.000		12.000	30.000
> 5.000.000			

