



**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
ULTRASONIC SPRAY COATER
Progetto iENTRANCE@ENL - cod. IR0000027 - Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 3.1
CIG B29A139FEE - CUP B33C22000710006*

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 Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 128 del 21 giugno 2022 è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale "Infrastructure for Energy TRAnstition 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;

Politecnico di Torino

direttore.generale@polito.it

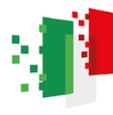
\01-S&F\01-A_D_P\04_CALOS\2024\2024_06_13_VC_RDA_577_Ultrasonic_PNRR



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



- 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:
 - Nanomateriali per l'energia;
 - Processi e dispositivi per la produzione di energia verde, stoccaggio e gestione;
 - Caratterizzazione su micro e nanoscala;
 - 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;
- in particolare, l'acquisizione del servizio/bene di cui al presente affidamento è finalizzata 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.

Preso atto che

- la Direzione Calos ha segnalato l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura in oggetto, come da Richieste di Acquisto del Dirigente della direzione Calos, Ing. Mario Ravera, registrata nella procedura contabile UGOV n. 577/2024;
- la predetta richiesta è stata contabilizzata dall'area richiedente, che ha pertanto provveduto ad assumere l'impegno contabile a copertura della spesa per l'importo massimo di affidamento, pari ad euro 139.899,00 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. 2300/2024 del 31.07.2024 è stata indetta la procedura in titolo;
- la Stazione Appaltante ha svolto una preliminare indagine di mercato acquisendo preventivi informali da parte degli operatori economici elencati nel seguente prospetto:



#	Operatore economico	PI	Strumento Offerito	Prezzo Offerito
1	M. Penati Strumenti s.r.l.	03847660960	ULTRASONIC SPRAY COATER della ditta SONOTEK mod. ExactaCoat	139.899,00
2	SPS-EUROPE B.V.	NL850652674B01	UC330-Z402 Ultrasonic Spray System (includes vacuum heating plate)	52.500,00

- a valle dell'esame delle offerte da parte del RUP, è stato selezionato lo strumento ULTRASONIC SPRAY COATER della ditta SONOTEK mod. ExactaCoat, in quanto risulta essere lo strumento che meglio soddisfa le richieste in termini di ottimizzazione del materiale depositato, per i seguenti motivi:
 - risulta predisposto alla presenza di due nozzles e di due siringhe, di cui una siringa mostra la caratteristica di Ultrasonic. Pertanto, è possibile garantire un upgrade successivo, ottenendo un sistema con doppio nozzle e doppia siringa in modalità Ultrasonic. Questo upgrade e il funzionamento a doppio nozzle non risultano possibili nello strumento UC330-Z402. Ciò permette una migliore deposizione degli strati uniformi e nanostrutturati;
 - Exacta Coat garantisce una superficie di deposizione maggiore (400 mm x 400 mm) rispetto all'altro strumento (300 mm x 300 mm). Entrambi riscaldati ad una temperatura di 150°C e con la possibilità di garantire il vuoto. Lo strumento exacta coat garantisce la possibilità di un eventuale upgrade per poter raggiungere temperature maggiori sino a 250°C, potendo al contempo assicurare che si possa creare il vuoto nel piatto di deposizione;
 - Exacta coat garantisce di poter definire durante il processo di deposizione una frequenza definibile tra 20 kHz e 120 kHz, permettendo quindi una migliore adattabilità del processo a seconda delle caratteristiche reologiche dell'ink di partenza e garantendo una migliore distribuzione degli strati nanostrutturati, che vengono depositati. Lo strumento UC330-Z402, invece, permette di impostare una sola frequenza pari a 40 kHz;
 - lo strumento Exacta Coat presenta i seguenti punti di unicità:
 - a) ECHO Generator with Load Leveling Mode - senses the load at the tip of the nozzle and changes the power automatically to keep the tightest drop size distribution;
 - b) Catalyst Isolation Microbore;
 - c) Patented Sonic Syringe;
- si è ritenuto pertanto opportuno procedere in affidamento diretto con l'operatore economico M. Penati Strumenti S.r.l. in quanto risulta essere l'unico rivenditore in Italia dello strumento selezionato.



Considerato che:

- per i motivi sopra esposti si è ritenuto necessario procedere con affidamento diretto nei confronti dell'operatore economico M. Penati Strumenti 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;
- l'art. 47, comma 4 del D.L. 77/2021 il quale dispone che le stazioni appaltanti devono prevedere, nei bandi di gara, negli avvisi e negli inviti, specifiche clausole dirette all'inserimento, come requisiti necessari e come ulteriori requisiti premiali dell'offerta, di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani, con età inferiore a trentasei anni, e donne;
- requisito necessario dell'offerta è l'aver assolto, al momento della presentazione dell'offerta stessa, agli obblighi di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, e l'assunzione dell'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno 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 giovanile sia all'occupazione femminile;
- la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, mediante Trattativa Diretta Mepa n. 4560389 del 31.07.2024 rivolta all'operatore economico M. Penati Strumenti S.r.l. per i motivi sopra esposti;
- l'operatore economico sopra indicato è stato invitato a presentare offerta entro le ore 18:00 del 06.09.2024 ed ha presentato offerta entro i termini previsti;
- la proposta tecnico-economica della società M.Penati Strumenti 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;
- il RUP ha proposto l'affidamento della fornitura in oggetto in favore della società M. Penati Strumenti S.r.l. per l'importo complessivo di aggiudicazione pari a € 139.890,00 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 dell'assetto proprietario di cui alle citate Linee Guida emanate con circolare MEF 30/2022;
- nei confronti della società M.Penati Strumenti S.r.l. Società Benefit si è proceduto alle verifiche sul possesso dei requisiti generali richiesti per la partecipazione alla procedura. A tal fine, sono



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

state acquisite agli atti del fascicolo le certificazioni rilasciate nell'ambito di una precedente procedura di gara espletata da altra Stazione Appaltante, in quanto tuttora in corso di validità. 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. 128 del 21 giugno 2022;
- il Decreto del Direttore Generale n. 2300/2024 del 31.07.2024, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- la Relazione del RUP del 11.10.2024;
- gli atti e i verbali di gara.

DECRETA

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP in data 11.10.2024;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art. 17, c. 5, D.lgs. 36/2023, la procedura in oggetto in favore del concorrente M.Penati Strumenti S.r.l. che ha offerto un prezzo pari a € 139.890,00 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;



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- 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 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**