



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

**DECRETO: Determina a contrarre** - Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2 lettera b) num. 3 del D. Lgs. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di nuova strumentazione e adeguamento della strumentazione esistente del laboratorio SEASTAR WT - CIG 9868978A46 – CUP E17G22001490006 - CUI F00518460019202300159

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

### IL DIRETTORE GENERALE

- Visto l'art. 62 del Regolamento di Amministrazione e Contabilità del Politecnico di Torino, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22.03.2013 ed emanato con Decreto Rettorale n. 218 del 03.06.2013;
- Viste 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);
- Visto il Programma degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21, comma 6 del D. Lgs. 50/2016 riferito al biennio 2022-2023, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22.12.2021, come aggiornato da ultimo con Decreto del Direttore Generale n. 1104 del 23.05.2023;
- Accertata l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura in oggetto, come da Richiesta di Acquisto del Direttore del Dipartimento DENERG Prof. Marco Perino, registrata nella procedura contabile UGOV COAN n. **55311/2023**;
- Preso atto che la predetta Richiesta di Acquisto è stata contabilizzata dal dipartimento richiedente, che ha pertanto provveduto ad assumere l'impegno contabile a copertura della spesa per l'importo massimo di affidamento, pari ad Euro **130.000,00** oltre IVA per l'acquisto dei prodotti aventi le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nell'allegata documentazione di gara;
- 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 il prof. **Marco Perino** 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;
  - sussistono le condizioni previste dal par. 10.2, lett. d) 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 l'oggetto dell'affidamento è caratterizzato dall'utilizzo di componenti o di processi produttivi innovativi o dalla necessità di elevate prestazioni per quanto riguarda la loro funzionalità;
  - il RUP ha proposto di individuare quale Direttore dell'Esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 101 del D. Lgs. 50/2016, prof. Andrea Carpignano, che possiede le competenze



per svolgere la funzione di Direttore dell'Esecuzione del Contratto di cui all'art. 101 del D. Lgs. 50/2016;

- Preso atto che:
    - la procedura ha per oggetto l'affidamento per la fornitura di nuova strumentazione e l'adeguamento della strumentazione esistente per il potenziamento del Laboratorio SESTAR WT, collocato negli spazi di Environment Park, Via Livorno 60, Torino;
    - il Laboratorio SEASTAR WT consiste in una galleria del vento a ciclo aperto nata per sperimentare rilasci incidentali di gas naturale a bordo di piattaforme petrolifere offshore. La sperimentazione avviene mediante un MockUp in scala 1:10 di una tipica piattaforma petrolifera italiana, equipaggiato con sistemi di rilascio gas che simulano l'incidente e un set di ostacoli sensorizzati che rappresentano gli ingombri a bordo della piattaforma. La sensoristica permette di misurare le concentrazioni del gas e le velocità del vento nei diversi punti dell'impianto durante l'incidente. Gli ostacoli sensorizzati si interfacciano con l'elettronica del MockUp che a sua volta trasferisce i dati alla sala di controllo dove è collocato l'hardware e il software mediante i quali l'operatore può gestire e analizzare gli esperimenti.
    - la realizzazione del laboratorio è stata commissionata dal Politecnico di Torino a Envipark, proprietario degli spazi (galleria del vento, sala di controllo) e degli impianti fissi (linea distribuzione gas), a seguito di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63, c. 2, lett. b) n. 2 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
    - il contratto stipulato il 16/10/2018 a seguito della citata procedura prevedeva che la progettazione esecutiva e l'allestimento del laboratorio nel suo complesso fossero di competenza di Environment Park e che il MockUp e tutta la strumentazione hardware e software per la gestione e l'analisi dell'esperimento, inclusi quelli collocati in sala di controllo, diventassero di proprietà del Politecnico di Torino;
    - Environment Park ha commissionato all'operatore MICROLA OPTOELECTRONICS SRL - P.IVA 09415360016 l'allestimento del laboratorio nel suo complesso;
    - il potenziamento che si richiede al MockUp e alla strumentazione di proprietà del Politecnico sopra descritta si rende necessario per poter ampliare le possibilità sperimentali del laboratorio che in futuro dovrà consentire la realizzazione di prove sperimentali con nuovi gas di interesse per la transizione energetica in atto, in particolare idrogeno e anidride carbonica, nell'ottica di utilizzare le piattaforme petrolifere che operano su giacimenti a fine vita, per lo stoccaggio in giacimento di miscele di gas naturale e idrogeno oppure per il sequestro della CO<sub>2</sub>;
    - il fornitore dovrà procedere alla "ricertificazione" di tutto il Mockup ai sensi delle norme vigenti (in particolare la Direttiva ATEX e Direttiva Macchine) anche adeguandone la relativa manualistica;
  - Considerato che
    - come indicato in narrativa, sono oggetto della procedura forniture destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti ed il cambiamento di fornitore obbligherebbe l'amministrazione aggiudicatrice ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà
-



- tecniche sproporzionate (riprogettazione e ricostruzione complessiva del MockUp e di tutta la relativa strumentazione);
- il MockUp, anche integrato con i componenti aggiuntivi oggetto dell'affidamento di cui al presente decreto, è un prodotto fabbricato esclusivamente a scopo di ricerca, di sperimentazione e di studio;
  - l'art. 63, comma 3, lett. A del D. Lgs. N. 50/2016 consente il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando qualora i prodotti oggetto dell'appalto siano fabbricati esclusivamente a scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio e di sviluppo, salvo che si tratti di produzione in quantità volta ad accertare la redditività commerciale del prodotto o ad ammortizzare i costi di ricerca e di sviluppo;
- Ritenuta pertanto la sussistenza delle condizioni che, ai sensi dell'art. 63, comma 3, lett. A) e B) del D. Lgs. 50/2016, legittimano il ricorso alla procedura negoziata senza bando;
  - 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 il bene oggetto dell'affidamento è negoziabile nel bando "**Beni**" – categoria merceologica "**Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio**";
  - Dato atto che in considerazione della segnalata necessità di affidamento ad un operatore economico determinato, non risulta possibile procedere al frazionamento in lotti funzionali;
  - 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;
  - Ritenuto che:
    - i requisiti di partecipazione indicati nell'allegata documentazione risultino idonei in relazione all'oggetto dell'affidamento;
    - le condizioni di esecuzione e le specifiche tecniche individuate nell'allegata documentazione, lettera di invito e capitolato speciale d'onori, non risultino discriminatorie e rispettino la disposizione di cui all'art. 68 del D. Lgs. 50/2016;

## **DECRETA**

- 1) di procedere, per le motivazioni espone in narrativa, all'acquisizione della fornitura di nuova strumentazione e dell'adeguamento della strumentazione esistente del laboratorio SEASTAR WT mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi
-



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- dell'art. 63, comma 2 lettera a) e b) del D. Lgs. 50/2016, per un importo massimo di spesa pari ad Euro 130.000,00 oltre ad IVA;
- 2) di indire apposita procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara mediante invito rivolto all'operatore economico MICROLA OPTOELECTRONICS SRL sulla piattaforma MePA;
  - 3) di nominare il prof. Andrea Carpignano Direttore dell'Esecuzione del contratto stipulato all'esito della procedura di selezione del contraente di cui al presente decreto;
  - 4) di approvare la documentazione indicata in narrativa, e in particolare:
    - la lettera d'invito;
    - il capitolato speciale d'onori.

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

CS

---