



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

**DECRETO: Determina a contrarre** - Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, per la fornitura di n.1 refrigeratore di liquido al servizio della centrale frigorifera OGR al piano interrato del fabbricato TOCIT04

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

#### IL DIRETTORE GENERALE

- Visto 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;
- Accertata l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura in oggetto, come da Richiesta di Acquisto della Dirigente della Direzione, **PROGES**, dott.ssa Concetta Di Napoli, registrata nella procedura contabile UGOV al n. **1265/2023**;
- Preso atto che 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 135.738,11 + IVA per l'acquisto dei prodotti aventi le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nel capitolato tecnico;
- Individuato, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023, quale Responsabile Unico del Progetto per l'affidamento in titolo Ing. **Heloise De Melo Witiski**, che, anche alla luce di quanto previsto nell'Allegato I.2 del D. Lgs 36/2023, possiede il titolo di studio e le competenze pregresse per svolgere la citata funzione;
- Dato atto che - il suddetto RUP è anche responsabile di procedimento per le fasi di programmazione, progettazione ed affidamento ed esecuzione ai sensi dell'art. 15 comma 1 del D. Lgs 36/2023;
- Dato atto che l'Ufficio Buyer Servizi e Forniture, come dettagliato nel modello organizzativo adottato dall'Ateneo con DDG 1532/2022 del 07/10/2022, assicura la gestione di tutte le fasi connesse al processo di acquisizione di servizi e forniture per gli affidamenti sotto soglia delle strutture dell'Amministrazione Centrale ed è pertanto la struttura organizzativa deputata a supportare il RUP per la fase di affidamento;
- Preso atto che:
  - sussistono le condizioni previste dall'art. 32 comma 2 dell'Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023, per la nomina del Direttore dell'Esecuzione, seppur in presenza di importo a base dell'affidamento inferiore a 500.000 euro, in quanto 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. 114 del D. Lgs. 36/2023, **Marco Massè**;
- Rilevato, preliminarmente, che le prestazioni di cui in oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 36/2023, in particolare per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;



- 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 140.000 euro, e che pertanto risulta rispettato il principio di cui all'art. 14, comma 6, del Codice dei contratti pubblici;
- Dato atto che il Politecnico di Torino ha acquisito la qualificazione di Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. c) del D. Lgs. 36/2023 ed è pertanto autorizzato a procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione della fornitura/servizio in oggetto, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa;
- 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;
- Preso atto che dal 1° gennaio 2024 ha acquisito efficacia la disciplina sulla digitalizzazione dell'intero ciclo dei contratti pubblici prevista dal Libro I, Parte II del codice dei contratti pubblici e che le disposizioni richiamate impongono alle stazioni appaltanti e agli enti concedenti di procedere allo svolgimento delle procedure di affidamento e di esecuzione dei contratti pubblici utilizzando piattaforme di approvvigionamento digitale certificate (PAD);
- Visto 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/servizio oggetto dell'affidamento è negoziabile nel bando **"Beni"** – categoria merceologica **"Impianti a pompa di calore per la climatizzazione e servizi connessi"**;
- Visto 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;
- Dato atto che, ai fini dell'individuazione dell'affidatario, il RUP, con il supporto dell'ING. FABIO LAGUARDIA, che possiede Incarico professionale di supporto al responsabile dell'ufficio impianti fluidomeccanici della Direzione PROGES per attività di progettazione e direzione lavori, ha svolto una preliminare indagine esplorativa del mercato, volta ad identificare il bene avente caratteristiche idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, mediante consultazione di cataloghi elettronici, siti, elenchi di prezzi;
- Dato atto che l'indagine svolta è ritenuta adeguata e sufficiente in relazione al principio del risultato di cui all'art. 1 del D. lgs. n.36/2023;
- Dato atto che:
  - la Stazione Appaltante ha svolto una preliminare indagine di mercato coinvolgendo sette tra le principali ditte costruttrici di gruppi frigoriferi con elevato livello di affidabilità e i cui prodotti sono già presenti all'interno delle sedi del Politecnico, di cui si allega estratto:

CLIVET	CARRIER	CLIMAVENETA (MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.)	TRANE	DAIKIN	EMICON	HIREF
130.924,79 €	142.789,50 €	<b>128.603,98 €</b>	92.390,00 €	146.267,76 €	120.223,50 €	156.889,29 €



- dall'esame delle offerte è risultato che:
  - I vincoli richiesti (doppio circuito frigorifero, geometria particolare per consentire l'alloggiamento nella stessa posizione del chiller esistente da rimuovere minimizzando gli spazi e i costi di allacciamento, perdite di carico sui circuiti evaporatore e condensatore tali da non creare squilibri di portata agli altri chiller esistenti in funzione. etc) risultano molto stringenti e solo due case costruttrici sono risultati conformi alla richiesta.
  - L'unico chiller che risponde completamente a tutte le richieste è una macchina realizzata su misura dal fornitore MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. modello CLIMAVENETA i-FOCS2-W-G05/CA-E/S/3602 di cui esiste già una versione installata nel 2021 quando si era presentata analoga necessità di sostituire un refrigeratore.
  - Il costruttore CLIVET propone un modello rispondente a quasi tutte le specifiche ma con maggiori costi di installazione per la posizione degli attacchi idraulici e la posizione non ottimale del quadro elettrico di comando su un lato dove mancano gli spazi minimi per aprire correttamente gli sportelli per la gestione/manutenzione.
  - Il costruttore EMICON propone un modello idoneo in termini di costo e specifiche idrauliche ma ha un ingombro tale per cui non è possibile installarlo nell'esatta posizione del chiller esistente da rimuovere. La scelta di tale apparecchiatura comporterebbe la ricerca di altri spazi di collocazione con maggiori costi idraulici ed elettrici oltre allo svantaggio intrinseco di aver occupato un'area utilizzabile per altri scopi.
  - L'indagine di mercato ha evidenziato come la tipologia di refrigeratori standard attualmente sul mercato sia abbastanza differente dalle richieste. Tuttavia è ancora possibile far realizzare una macchina "custom made" per le specifiche esigenze del Politecnico a costi in linea con quelli standard.
  - L'unico svantaggio di una macchina custom made è quello di non avere la certificazione che l'EUROVENT rilascia per le macchine standard. Tuttavia la garanzia è data dall'affidabilità del costruttore (MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.) e dal fatto di avere già in centrale una macchina identica correttamente funzionante ed efficiente, inoltre, dal punto di vista manutentivo avere nella stessa centrale 4 macchine su 5 targate CLIMAVENETA (MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.) può rappresentare un ulteriore vantaggio per eventuali contratti futuri di assistenza su questa tipologia di refrigeratori.
- Ritenuto di richiedere, pertanto, conferma di preventivo (offerte n. 6190774200 e n. IN0000202018), mediante Trattative Diretta MePA all'operatore economico individuato MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. – P.IVA 02595560968 per la fornitura in oggetto per un importo di euro 128.603,98 come da dettaglio nel prospetto seguente:

Importo offerta n. 6190774200 per la fornitura di CLIMAVENETA i-FOCS2-W-G05/CA-E/S/3602 decurtato dell'attività di collaudo presenziato	Euro 128.453,98 oltre IVA
Importo offerta n. IN0000202018 per la fornitura di manuali, datasheet e certificati per i refrigeratori del gruppo MITSUBISHI in possesso del Politecnico di Torino	Euro 150 oltre IVA
- 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,



**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

comma 3bis, del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e, in quanto si tratta di mera fornitura di materiali o attrezzature;

- Ritenuto che:
  - i requisiti di partecipazione indicati nell'allegata documentazione risultano idonei in relazione all'oggetto dell'affidamento;
  - le condizioni di esecuzione e le specifiche tecniche individuate nell'allegata documentazione non risultano discriminatorie e rispettano la disposizione di cui all'art. 79 del D. Lgs. 36/2023;
- Vista la documentazione predisposta per la procedura di affidamento diretto di cui al presente decreto, e in particolare la lettera di invito, il Capitolato Speciale d'Oneri, lo Schema di contratto ed il quadro economico.
- Dato atto che, con riferimento agli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 45 del Codice, nelle more della definizione della disciplina interna in ordine al riparto del predetto incentivo, si dispone l'accantonamento in apposita posta del bilancio dell'importo massimo destinabile all'erogazione dell'incentivo, pari al 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento;
- 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 n. 36/2023 e relativi allegati;
  - il Decreto Legislativo n. 81/2008, in particolare l'art. 26;
  - 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.

#### **DECRETA**

- 1) di procedere, per le motivazioni e nelle modalità esposte in narrativa, all'affidamento diretto all'operatore economico MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. - FILIALE ITALIANA - P.IVA 02595560968 per l'acquisizione della fornitura in oggetto per un importo massimo spendibile pari ad euro **128.603,98** oltre ad IVA; Non sono previsti costi della sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso;
  - 2) di acquisire il preventivo mediante TD MePA sul bando "**Beni**" – categoria merceologica "**Impianti a pompa di calore per la climatizzazione e servizi connessi**";
  - 3) di nominare Ing. **Heloise De Melo Witiski** Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023;
  - 4) di nominare **Marco Massè** Direttore dell'Esecuzione del Contratto stipulato all'esito della procedura di cui al presente decreto;
  - 5) di accantonare in apposita posta del bilancio, con riferimento agli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 45 del Codice, nelle more della definizione della disciplina interna in ordine al riparto del predetto incentivo, il 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento;
-



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- 6) di approvare la documentazione indicata in narrativa, e in particolare, la lettera di invito, il Capitolato Speciale d'Oneri, lo Schema di contratto ed il quadro economico;

**IL DIRETTORE GENERALE**

**- dott. Vincenzo Tedesco -**

**V.C.**

---