

DECISIONE DI CONTRARRE PER AFFIDAMENTO DIRETTO

Oggetto: Decisione di contrarre per affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 relativo a: "Fornitura CHAR da attività di pirogassificazione nell'ambito del Progetto ECOSTORE H2". Richiesta della Prof.ssa Chiara Bisio del Dipartimento DISIT- CIG: B6EC2D0350 per l'importo di € 47.970,00

Progetto: PNRR Ecostore-H2 Misura PNRR M2C2-3.5 Codice Progetto: RSH2A_000031 -CUP F67G22000140004

IL DIRIGENTE

- Visto il D.Lgs. 36/2023, in particolare gli artt. 15, 17, comma 2, 48, 50 comma 1 lettera b), 52 commi 1 e 2;
- Visto l'art. 1, c. 449 della L. 296/2006 e ss.mm.ii., che prevede anche per le istituzioni universitarie l'obbligo di approvvigionarsi mediante le convenzioni-quadro stipulate da Consip SpA;
- Visto l'art. 1, c. 450 della L. 296/2006 e ss.mm.ii., che prevede l'obbligo, per gli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a € 5.000,00 ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al MEPA (mercato elettronico per la pubblica amministrazione), gestito da Consip SpA, ovvero ad altri mercati elettronici;
- Visto l'art. 1, commi 510 e 512 della L. 208/2015 e ss.mm.ii., che prevede la possibilità di procedere ad acquisti autonomi esclusivamente qualora il bene o il servizio oggetto di convenzione non sia idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione per mancanza di caratteristiche essenziali;
- Visto l'art. 4, c. 1 del D.L. 126/2019, convertito con modificazioni dalla L. 159/2019, di semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca;
- Dato atto che l'Università del Piemonte Orientale dispone della piattaforma di approvvigionamento certificata "Traspare";
- Visto lo Statuto di Ateneo;
- Visto il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di questo Ateneo;
- Vista la richiesta di acquisto presentata attraverso il sistema EasyWeb in uso presso l'Università del Piemonte Orientale n. 185 del 23/04/2025 del Dipartimento DISIT con cui la Prof.ssa Chiara Bisio (in accordo con il Prof. Marchese) ha chiesto l'acquisto della fornitura CHAR ricavato da attività di pirogassificazione nell'ambito del Progetto ECOSTORE H2;
- Preso atto delle specifiche di lavoro, quali:
- Produzione di char, su materiali forniti dal Beneficiario, attraverso processi di pirogassificazione, da mettere a punto con il Beneficiario, basati su rampe di riscaldamento a velocità controllata e isoterme a varie temperature per tempi prestabiliti



- Test di prova di produzione di char, condotti utilizzando differenti rampe di riscaldamento, in quantità scalabili da 100 g a 1000 g (almeno 3 test) sui materiali forniti dal Beneficiario (almeno 10 campioni), allo scopo di verificare che le caratteristiche del char ottenuto corrispondano a quelle richieste in termini di area superficiale e distribuzione della porosità.
- Accettazione tipologie di materiali forniti dal Beneficiario: componenti per resine epossidiche (ER), in forma liquida;
 - polietereimmidi (PEI), in forma di pellet;
 - componenti per resine epossidiche (ER), in forma liquida
 - polimeri reticolati (HCP), in forma di polveri;
 - biomasse o biochar di almeno 2 tipologie differenti (definite in base della provenienza della bio-massa);
- Esecuzione Pretrattamenti sui materiali prima del processo di pirolisi
- Produrre e consegnare al Beneficiario il char, considerando che, con rese presunte del processo di pirogassificazione non superiori al 15÷20%, per le tre tipologie di materiali RE, PEI e HCP, l'ammontare di char non potrà essere inferiore a 1,5 kg.
- Monitoraggio di tutti i costi relativi a energia, consumabili e gestione dei rifiuti che rimarranno a carico del Fornitore.
- Caratterizzazione con un XRF o con DEF dell'input e del char d'output con analisi quantitativa del char, degli elementi C, H, N, O e potassio con rapporto carbonio/potassio; Caratterizzazione analitica sull'olio condensato del peso molecolare, tossicità, carbonio e potassio; Caratterizzazione analitica della presenza di CO₂, CO, H₂, CH₄, O₂ nel syngas non condensabile ottenuto dai test di pirolisi condotti.
- Simulazione predittiva ed eventuale analisi LCA.
- Report certificati delle prove eseguite (almeno 10).

Dato atto che il Progetto PNRR ECOSTORE-H2 - "Sviluppo ecosostenibile di polimeri e carboni ultra porosi per lo stoccaggio e il trasporto di idrogeno" - Misura: PNRR-M2C2 - Investimento 3.5 - Codice: RSH2A_000031 - CUP F67G22000140004, è stato approvato in risposta all'avviso pubblico 23 marzo 2022 finalizzato alla selezione di proposte progettuali inerenti ad attività di ricerca fondamentale nell'ambito dell'Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", previsto nella Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile", del PNRR, finanziato dall'Unione europea – Next Generation Eu a valere sul decreto del Ministro della transizione ecologica del 23.12.2021, art. 1, comma 5, lettera a), Provvedimento di concessione n. 447 del 29/12/2022 a carico della Direzione Generale Incentivi Energia (DG IE) del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE);

Accertato che la tipologia di bene in oggetto non risulta essere presente nelle convenzioni di Consip SpA;

Dato atto che ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera b), del D.lgs. n. 36/2023 per servizi e forniture di importo inferiore a € 140.000,00 le stazioni appaltanti procedono mediante affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;



- Dato atto che è stata svolta una indagine di mercato informale volta ad individuare l'esistenza di un soggetto in grado di fornire un prodotto del tutto rispondente alle esigenze del Dipartimento e, in particolare, alle esigenze del richiedente l'acquisto;
- Rilevato che tale soggetto è il seguente operatore economico:
- *CENTRO DIAGNOSTICO BARONIA S.R.L.*
 - *P.IVA 02424420640*
 - *Località Taverna Annibale Area PIP – 83040 Frigento (AV)*
- Ritenuto necessario procedere alla fornitura di cui trattasi, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, mediante affidamento diretto al CENTRO DIAGNOSTICO BARONIA S.R.L.
- Considerato che il suddetto Operatore Economico è in possesso di documentata esperienza pregressa idonea all'esecuzione delle richieste prestazioni contrattuali ed è pertanto in grado di fornire un prodotto del tutto rispondente alle esigenze del Dipartimento così come sopra dettagliate;
- Acquisiti i preventivi al protocollo n. 3337 del 19/5/2025, il cui importo per la fornitura pari a € 47.970,00 risulta essere congruo;
- Visto il quadro economico della fornitura di importo complessivo pari a 59.583,04 € di cui 47.970,00 € di sola fornitura del prodotto, come di seguito illustrato:

Descrizione	Importo	Importo totale
FORNITURA STRUMENTAZIONE DI LABORATORIO		
Fornitura di Strumentazione varia e Convogliatore fumi per armadio chimico	€ 47.970,00	
<u>Totale fornitura</u>		€ 47.970,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
Incentivo di cui all'art. 45 del Codice Appalti (80% di 2%)	€ 767,52	
spese incentivo di cui all'art. 45 del Codice Appalti (20% di 2%)	€ 191,88	
IRAP a carico Ente su Incentivo di cui all'art. 45 del Codice Appalti (80% di 2%)	€ 65,24	
Contributo ANAC carico Ente	€ 35,00	
IVA su totale fornitura	€ 10.553,40	
<u>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</u>		€ 11.613,04 €
TOTALE		€ 59.583,04 €

- Dato atto che la fornitura di cui trattasi prevede l'esecuzione di specifiche funzioni tecniche di coordinamento, direzione e controllo funzionali a stimolare l'incremento delle professionalità interne all'Amministrazione e il risparmio di spesa per il mancato ricorso a professionisti esterni;



Evidenziato	che le attività incentivate riguardano le attività del RUP, le attività di gestione tecnico-amministrativa dell'affidamento da parte dei collaboratori del RUP, la redazione della relazione tecnico-progettuale e il controllo sulla corretta esecuzione della fornitura per la successiva verifica di conformità;
Ritenuto	pertanto necessario procedere, ai sensi dell'art. 8, comma 4, lettere c) ed e) dell'allegato I.2 del D.Lgs. n. 36/2023 alla nomina di un DEC;
Visto	l'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 ed il relativo allegato I.10 "Attività tecniche a carico degli stanziamento previsti per le singole procedure";
Dato atto	che sono stati acquisiti i seguenti documenti: - documento di gara unico europeo (DGUE), quale autodichiarazione dell'operatore economico sulla propria situazione finanziaria, sulle proprie capacità e sulla propria idoneità per una procedura di appalto pubblico; - Patto di Integrità, quale misura di prevenzione nei confronti di pratiche corruttive, concussive o comunque tendenti ad inficiare il corretto svolgimento dell'azione amministrativa nell'ambito dei pubblici appalti; - Dichiarazione di assenza di conflitto di interessi da parte del RUP; - Dichiarazione di assenza di conflitto di interessi da parte del DEC;
Dato atto	che si è provveduto attraverso il fascicolo virtuale dell'operatore economico alla verifica, con esito positivo, nei confronti dell'operatore economico individuato dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti;
Richiamato	l'art. 18, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, che stabilisce in caso di procedura negoziata o di affidamento diretto che il relativo contratto sia concluso mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale;
Dato atto	che il contratto di acquisto potrà essere stipulato previa acquisizione della garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53, c. 4 del D.Lgs. 36/2023;
Dato atto	del rispetto del principio di rotazione degli affidamenti nonché degli altri principi richiamati dall'art. 48 del D.Lgs. n. 36/2023;
Verificato	che la spesa trova copertura nel bilancio unico di Ateneo, esercizio 2025, su fondi di cui il richiedente è responsabile;
Considerato	che saranno garantiti tutti gli adempimenti ex art. 3 della Legge n. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari)

DETERMINA

- di nominare quale RUP ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023 la Dott.ssa Clara Taglione di cui è stata acquisita la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi (art. 16, D.Lgs. 36/2023);
- di nominare quale DEC ai sensi dell'art. 114 del D.Lgs. n. 36/2023 il Dott. Federico Begni, afferente all'Ufficio Laboratori Polo di Alessandria del Dipartimento DISIT, di cui è stata acquisita la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi;
- di approvare il quadro economico come in premessa dettagliato che individua una spesa complessiva di 59.583,04 €;
- di autorizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023, l'affidamento alla CENTRO DIAGNOSTICO BARONIA S.R.L. , P. IVA 02424420640, per le ragioni espresse in



premessa, della Fornitura CHAR da attività di pirogassificazione nell'ambito del Progetto ECOSTORE H2 per un importo di € 47.970,00 + IVA;

- di richiedere che tutti i giustificativi di impegno di spesa e di pagamento riportino obbligatoriamente i seguenti elementi identificativi: CUP, Misura, Investimento, Titolo progetto, Codice Progetto, CIG
- di autorizzare l'imputazione dell'importo di 59.583,04 IVA e oneri inclusi, nel bilancio unico di Ateneo, esercizio 2025, UPB RIEmarcheseIPNRR_ECOSTORE-H2_23-26;

Il Dirigente della Divisione Edilizia, Logistica e Patrimonio
Arch. Claudio Tambornino

Il Responsabile del Settore Logistica
Dott. Carlo Muzio