



OGGETTO: TD Mepa n. 5089036/2025 - BOP 5/2025

Affidamento diretto, ai sensi dell'art 50 comma 1, lett b), d.lgs 36/2023 della Fornitura di materiali per realizzazione di celle di elettrolisi ai fini dell'attività di ricerca svolta nell'ambito del PROGETTO ELETAR ENEA 2023 - CUP I83C22001170006.

Importo stimato del corrispettivo a base dell'affidamento pari a € 8.550,00 oltre iva 22%

CIG B5AFAE9605

GM SOLUTION SRL

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. 305 del 28 marzo 2022, pubblicato in G.U. -serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante "Codice dei contratti pubblici" in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all'articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78";
- VISTO** in particolare l'art. 17 comma 2 del suddetto decreto che dispone di individuare gli elementi essenziali del provvedimento in caso di affidamento diretto;
- VISTO** l'art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme sul procedimento amministrativo";
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, "Codice dell'amministrazione digitale" e s.m.i.;



- VISTA** la Delibera ANAC N. 582 del 13 dicembre 2023, rubricata “Adozione comunicato relativo all’avvio del processo di digitalizzazione”;
- VISTI** l’art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l’art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
- VISTO** l’art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** Il D.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 e l’art. 28 del D.lgs. 36/2023;
- VISTO** il D.R. rep. n. 1023/20243 del 29.06.2024 con il quale è stato nominato Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali il Prof. Antonio Baldi, con decorrenza dal 1° luglio 2024;
- CONSIDERATO** che con specifico riferimento alla presente procedura il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell’art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- VISTA** la richiesta del Prof. Michele Mascia di acquistare materiali per realizzazione di celle di elettrolisi, per un importo non superiore a € 8.550,00 oltre IVA, a gravare sul fondo RICALTRO_CTC_2023_ELETAR_ENEA_MASCIA in capo al Dipartimento come di seguito riportata:

<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Quantità</i>
Carbon cloth	200g m-2 2; 2 m2	1
Carbon felt	Spessore: 8mm; 2 m2	1
Anion exchange membrane	Tipo Fumasep FAA-3-PK-130 size 20cmx30cm quantità: 4pezzi	1
Zirfon membrane UTP 500+	size 20cmx30cm quantità: 4pezzi	1



Titanium Frit for PEM electrolyses	Filter Rating: 80 Micron Thickness: 1.5 mm Working Temperature: ≤ 300 °C 5cmx5cm (4pezzi) 10cmx10cm (2pezzi)	1
Carbon Cloth Electrode	Pt 0.3 mg/cm ² 40% Platinum on Vulcan 10cmx10cm Quantità: 2 pezzi	1
Electrolyzer MEA	3 Layer active area: 5cm x 5cm Quantità: 2 pezzi	1
Filo di platino	0.5mm x 50cm (5 pezzi)	1
Colonna anionica per IC	Tipo Metrosep A Supp 5-250/4.0 + Precolonna Metrosep A Supp 5 Guard/4.0	1
Colonna cationica per IC	Tipo Metrosep C 3 - 250/4.0	1
Lamina di titanio puro Gr2	Grado 2 4X 500mm X 500 mm 4Pz	1

CONSIDERATO che il bene richiesto necessario da una breve indagine di mercato risulta reperibile presso la Ditta GM SOLUTION SRL, con sede in VIA DOLCETTA 14 CAGLIARI CA 09122 P.I./C.F. 03194680926. A tale operatore economico si intende inviare una richiesta di preventivo sul MEPA, presente nel bando Beni: "Antisettici e disinfettanti, prodotti chimici, reagenti non diagnostici e gas tecnici" - CPV 24211300-9- Ossido di titanio;

CONSTATATO che, a seguito di attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;

DATO ATTO che sulle piattaforme Consip e CAT Sardegna non sono presenti convenzioni attive per la fornitura dei beni richiesti;



CONSIDERATO che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto pari a € 8.550,00, al netto di IVA, è inferiore a € 140.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti operatori economici in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del medesimo Decreto;

RITENUTO di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;

CONSIDERATO che, sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata avviata sul Me.Pa. la Trattativa Diretta n. 5089036 del 11/02/2025 con l'Operatore economico GM SOLUTION SRL - P.I./C.F. 03194680926;

DATO ATTO che entro la scadenza del termine stabilito, fissato per le ore 23:59 del 16/02/2025, l'Operatore economico ha presentato regolare offerta, per un importo complessivo ribassato pari ad € 8.442,00 oltre iva, alle condizioni di esecuzione indicate nel capitolato tecnico e nella quale i prodotti risultano conformi rispetto a quanto richiesto, come di seguito riportata:



Descrizione bene <i>Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto</i>	Q.tà	Prezzo unitario <i>IVA esclusa</i>
Carbon cloth Quantità: 2 m2	1	75,00
Carbon felt Spessore: 8mm; dimensioni: 1000mm x 1000mm Quantità richiesta: 2m2	1	225,00
Anion exchange Membrane size 20cmx30cm quantità: 4pezzi	1	600,00
Titanium Frit 10cmx10cm (2pezzi)	1	525,00
Platino 10cmx10cm Quantità: 2 pezzi	1	300,00
Zirfon membrane UTP 500+ size 20cmx30cm quantità: 4pezzi	1	600,00
Electolyzer MEA active area: 5cm x 5cm (2 pezzi)	1	630,00
Filo di platino 0.5 mm x 500 mm 5 Pz	1	1275,00
Lamina di titanio puro Gr2 500mm X 500 mm 4Pz	1	1912,00
Colonna anioni Sykam	1	1100,00
Colonna cationi Sykam	1	1200,00

per un importo totale pari a € 8.442,00;

DATO ATTO che il RUP, coadiuvato dal Referente tecnico Prof. M. Mascia, ha ritenuto la proposta dell'operatore economico GM SOLUTION SRL congrua, in linea con i valori di mercato e in grado di soddisfare le esigenze dell'amministrazione, anche tenuto conto del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs. 36/2023;



CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/2023, l'operatore economico è tenuto ad attestare con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti e che la stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;

VISTA la nota Prot. n. 35840 del 06/02/2025 "Indicazioni operative per l'individuazione del campione di operatori economici da sottoporre a verifica negli affidamenti diretti sottosoglia, di cui all'art. 50, co. 1, lett. a) e b) del D.lgs. 36/2023, di importo inferiore a € 40.000,00 – Aggiornamento 2025" della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio che, facendo seguito alle precedenti comunicazioni (note prot. n. 0271685 del 21/11/2023 e prot. n. 36771 del 09/02/2024), stabilisce che il campione predeterminato dalla Stazione Appaltante da sottoporre a verifica è individuato nell'ottavo affidamento effettuato nel corso dell'anno, sulla base del numero progressivo di repertorio assegnato all'atto con cui si procede all'affidamento;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/2023, il presente affidamento è sottoposto alla condizione risolutiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento, qualora non risulti confermato il possesso dei requisiti dichiarati da parte dell'operatore economico;

CONSIDERATO che l'art. 53 del D.lgs. n. 36/2023 prevede che nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) ed e) dello stesso comma 1 dell'articolo



50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta;

CONSIDERATA l'esiguità dell'importo dell'affidamento e la natura della prestazione, ad immediata esecuzione, la stazione appaltante ritiene sussistenti, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023, le condizioni necessarie per l'esonero dell'o.e. dalla presentazione della garanzia definitiva, anche tenuto conto dei principi del risultato e della fiducia;

DATO ATTO che è stato acquisito tramite piattaforma digitale certificata il seguente codice identificativo gara (CIG) B5AFAE9605;

ACCERTATO che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 8.442,00 oltre l'IVA e che tale importo graverà sul progetto RICALTRO_CTC_2023_ELETAR_ENEA_MASCIA nel quale è previsto un importo adeguato;

RITENUTO che è possibile procedere all'affidamento del servizio richiesto all'operatore economico con lettera contratto mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;

DATO ATTO che le clausole contrattuali sono quelle precisate nel Capitolato tecnico e nel Bando Prodotti del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

RITENUTO che il contratto collettivo CHIMICA CONFAPI applicato in relazione alle tutele a favore dei lavoratori impiegati nell'appalto risulta essere adeguato;

PRESO ATTO che il presente contratto è esente dal versamento dell'imposta di bollo secondo quanto disposto dall'allegato I.4 del D.lgs. 36/2023;

INDIVIDUATO Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Dott. Gabriele Usai, afferente al Dipartimento di Ingegneria



Meccanica, Chimica e dei Materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari, e-mail: gabriele.usai@unica.it – tel.: +39 070 6755747, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente;

INDIVIDUATO Direttore dell'esecuzione del contratto il Prof. Michele Mascia, afferente al Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari;

DATO ATTO che per le persone sopra designate non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;

DATO ATTO che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023;

VALUTATO ogni ulteriore motivo di opportunità e convenienza.

DISPONE

ART. 1 Di dare atto che la premessa forma parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90.

ART. 2 Di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del Decreto Legislativo n. 36/2023 della Fornitura di materiali per realizzazione di celle di elettrolisi ai fini dell'attività di ricerca svolta nell'ambito del PROGETTO ELETAR ENEA 2023 - CUP I83C22001170006 all'operatore economico GM SOLUTION SRL, con sede in VIA DOLCETTA 14 CAGLIARI CA 09122 P.I./C.F. 03194680926, per l'importo di € **8.442,00**, oltre IVA, a gravare sul fondo



RICALTRO_CTC_2023_ELETAR_ENEA_MASCIA nel quale è previsto un importo adeguato.

ART. 3 Di individuare quale Responsabile Unico di Progetto, con riferimento alle prestazioni in oggetto, il Dott. Gabriele USAI e quale Direttore dell'Esecuzione del contratto il Prof. Michele Mascia.

ART. 4 Di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia.

ART. 5 La registrazione del presente atto nel Repertorio informatico dell'Ente e la contestuale pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale dell'Ateneo <http://trasparenza.unica.it/gare/gare/>, ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 28 del D.lgs. 36/2023.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Ing. Antonio Baldi
Sottoscritto con firma digitale