UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali
Direttore: Prof. Antonio Baldi

OGGETTO: Ordine in adesione all'Accordo Quadro con un unico operatore economico, per la fornitura di bombole di gas di vario genere e relativi accessori per le esigenze del Dipartimento, di durata triennale, rinnovabile per un ulteriore triennio, per un importo complessivo pari a € 12.0.000,00 oltre IVA – CIG: B6D0CE94FD;
Acquisto di n. 2 bombole e n. 2 riduttori. BO 97/2026 Progetto ALTRO_2026_DOTAZIONE_BALDI - DOTAZIONE_INV_D.009_2026_MEC.
Importo contrattuale pari a € 1.270,00 IVA esclusa
CIG derivato: BCE2E746F5

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";

VISTA la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme sul procedimento amministrativo";

VISTO l'art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);

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. 1023/2024 del 29.06.2024 con il quale è stato nominato Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali il Prof. Antonio Baldi, a decorrere dal 1° luglio 2024 e fino al 30 giugno 2027;

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 Dott. Efisio Casti (come da BO 97/2026) Tecnico afferente al DIMCM, nella quale chiede di acquistare articoli reperibili con l'A.Q. in oggetto, per l'allestimento impianti e servizi per il funzionamento dell'apparecchiatura a taglio laser di nuova acquisizione di seguito riportate le caratteristiche e quantità:

BO 97/2026

Bene	*Caratteristiche minime*	*Importo unitario (IVA esclusa)*	*Quantità*
Fornitura gas tecnico applicazione laser	N. 1 Bombola 40 L di Azoto Laserpro 4.7, N. 1 Bombola 40 L di Ossigeno laser 3.5, accessori e prestazioni	170	1
Riduttore pressione per azoto	Riduttore HF 400/400 per azoto con regolatore	550	1
Riduttore pressione per ossigeno	Riduttore HF 400/40 per ossigeno con regolatore	550	1

RICHIAMATA la DD DIMCM rep. nr. 187/2025 del 12/05/2025, con la quale è stato aggiudicato all'operatore SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.P.A., con sede in Bergamo, Via San Bernardino n. 92 - Cap. 24126 - tel. 035/328111 - P.I./C.F. 00209070168 – PEC: siad@pec.it, l'Accordo Quadro con un unico operatore economico, per la fornitura di bombole di gas di vario genere e relativi accessori per le esigenze del Dipartimento, di durata triennale, rinnovabile per un ulteriore triennio, per un importo complessivo pari a € 12.0.000,00 oltre IVA – CIG: B6D0CE94FD;

RICHIAMATO il contratto stipulato in data 14/05/2025 con prot. n. 0124118;

ACCERTATO che il citato Accordo Quadro risulta essere attivo;

CONSIDERATO che nell'ambito del suddetto Accordo Quadro è rinvenibile la possibilità di ottenere la fornitura degli articoli necessari al Dipartimento;

PRESO ATTO che il Responsabile del Procedimento dell'Accordo Quadro è il Dott. Gabriele Usai;

PRESO ATTO che il Direttore dell'Esecuzione (DEC) dell'Accordo Quadro è la Dott.ssa Milena Fancello;

VISTE le comunicazioni ricevute via mail in data 1/09/2026, nelle quali vengono accettate le richieste di fornitura come da A.Q. dall'operatore economico aggiudicatario dell'Accordo Quadro SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.P.A., di seguito riportato i prezzi unitari iva esclusa:

Gas e Miscele

Item	Descrizione	Quantità	Unità	Prezzo unitario €
1	**AZOTO LASERPRO (N2) 4.7 - bombola 40l SIAD** -Bombola da 40 L -Acciaio -Press. residuale,monofasic, ottone - contenuto: 8 m3 di prodotto	1,00	Nr.	55,00

Item	Descrizione	Quantità	Unità	Prezzo unitario €
2	**OSSIGENO LASER (O2) 3.5 - bombola 40l SIAD** -Bombola da 40 L -Acciaio -Press. residuale,monofasic, ottone - contenuto: 8.75 m3 di prodotto	1,00	Nr.	55,00

Accessori e prestazioni comuni

Item	Descrizione	Quantità	Unità	Prezzo unitario €
3	**CONTRIBUTO MINIMO A VIAGGIO SIAD**	1,00	Nr.	0,000
4	**CONTRIBUTO SPESE TRASPORTO - TECNICI (IBL) SIAD** Tipologia di imballo: Bombole di capacità uguale e superiore a 10 litri. SIAD si riserva il diritto di applicare la tariffa per il ritiro dei soli vuoti in eccedenza ai pieni consegnati.	2,00	Nr.	26,000
5	**ONERI TRASPORTO IN SICUREZZA - TECNICI (IBL) SIAD**	2,00	Nr.	4,000
6	**MESSA DISPOSIZIONE BOMBOLE - GIORNALIERA - TECNICI (IBL) SIAD** Tipologia di imballo: bombole di capacità uguale e superiore a 10 litri	1,00	Nr.	0,000
7	**ADDIZIONALE ENERGIA - B.LE TEC SIAD**	1,00	Nr.	0,000
8	**MESSA DISPOSIZIONE CESTELLI - GIORNALIERA - (ICE) SIAD** Tipologia di imballo: Cestelli	1,00	Nr.	0,000

Totale Gas, accessori e prestazioni		
	Totale	170,000

Item	Descrizione	Quantità	Unità	Prezzo unitario €
1	**RIDUTTORE HF 400/400 N2** *Scheda tecnica n.1023 - Codice Prodotto:60125812*  CARATTERISTICHE - Riduttore di pressione monostadio ad alta portata per gas industriali per utilizzo su bombola o pacco bombole. o Versioni con pressione di uscita massima fino a 20 bar (mod. HF 400/25 e HF 400/40) con funzionamento a membrana in PTFE+NBR. o Versioni con pressione di uscita superiore a 20 bar (mod. HF 400/100 e HF 400/400) con funzionamento a pistone. - Corpo e calotta in ottone, materiali metallici a contatto gas, elastomeri e guarnizioni compatibili con i gas utilizzati. - Filtro sinterizzato all'ingresso con porosità 20 micron. - Vite di regolazione della pressione con controdadi di arresto di sicurezza per impedire il superamento della pressione nominale massima di uscita. - Manometri di alta e bassa pressione Ø63 in ottone, con scala graduata in bar, conformi alla norma EN 837-1 classe di precisione 2.5. - Stabilizzatore integrato per ottimizzare la regolarità della pressione di uscita al diminuire della pressione della sorgente di alimentazione. - Valvola di sfiato sovrapressione (non prevista per versione HF 400/400). - Connessione alla bombola secondo la norma UNI 11144 relativa al gas utilizzato. - Connessione di uscita 3/8" GF. - Portata massima 120 m3/h (N2 a 0°C, 1013 kPa). - Lavaggio e condizionamento dei componenti per l'impiego con gas industriali. - Collaudo 100% funzionale e di tenuta con gas azoto. - Il lotto di produzione, punzonato su ogni dispositivo nel formato AASSnnn, ne garantisce la rintracciabilità presso il fabbricante. - Norme di servizio e sicurezza accluse ad ogni dispositivo.	1,00	Nr.	550,00
2	**RIDUTTORE HF 400/40 O2 CO2** *Scheda tecnica n.1023 - Codice Prodotto:60153187*  CARATTERISTICHE - Riduttore di pressione monostadio ad alta portata per gas industriali per utilizzo su bombola o pacco bombole. o Versioni con pressione di uscita massima fino a 20 bar (mod. HF 400/25 e HF 400/40) con funzionamento a membrana in PTFE+NBR. o Versioni con pressione di uscita superiore a 20 bar (mod. HF 400/100 e HF 400/400) con funzionamento a pistone. - Corpo e calotta in ottone, materiali metallici a contatto gas, elastomeri e guarnizioni compatibili con i gas utilizzati. - Filtro sinterizzato all'ingresso con porosità 20 micron. - Vite di regolazione della pressione con controdadi di arresto di sicurezza per impedire il superamento della pressione nominale massima di uscita. - Manometri di alta e bassa pressione Ø63 in ottone, con scala graduata in bar, conformi alla norma EN 837-1 classe di precisione 2.5. - Stabilizzatore integrato per ottimizzare la regolarità della pressione di uscita al diminuire della pressione della sorgente di alimentazione. - Valvola di sfiato sovrapressione (non prevista per versione HF 400/400). - Connessione alla bombola secondo la norma UNI 11144 relativa al gas utilizzato. - Connessione di uscita 3/8" GF. - Portata massima 120 m3/h (N2 a 0°C, 1013 kPa). - Lavaggio e condizionamento dei componenti per l'impiego con gas industriali. - Collaudo 100% funzionale e di tenuta con gas azoto. - Il lotto di produzione, punzonato su ogni dispositivo nel formato AASSnnn, ne garantisce la rintracciabilità presso il fabbricante. - Norme di servizio e sicurezza accluse ad ogni dispositivo.	1,00	Nr.	550,00
			Totale Materiali, Impianti e Servizi	1.100,00

CONSIDERATO che l'importo totale della fornitura è pari a € 1.270,00 IVA esclusa e trova copertura nel progetto ALTRO_2026_DOTAZIONE_BALDI nel quale è presente una disponibilità adeguata;

CONSIDERATO che il CIG dell'accordo quadro è il n. B6D0CE94FD e il CIG derivato è il n. BCE2E746F5;

ACCERTATA l'assenza di annotazioni sul casellario ANAC e la regolarità del documento unico di regolarità contributiva (DURC) del fornitore;

CONSIDERATO che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento verrà pubblicato ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 28 del D.lgs. 36/2023.

DISPONE

ART. 1 Per quanto esposto in premessa, sentito il RUP, di approvare la fornitura sopra indicata, all'operatore economico SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.P.A., con sede in Bergamo, Via San Bernardino n. 92 - Cap. 24126 - tel. 035/328111 - P.I./C.F. 00209070168 – PEC: siad@pec.it, in adesione all'Accordo Quadro con un unico operatore economico, per la fornitura di bombole di gas di vario genere e relativi accessori per le esigenze del Dipartimento, di durata triennale, rinnovabile per un ulteriore triennio, per un importo complessivo pari a € 12.0.000,00 oltre IVA – CIG: B6D0CE94FD.

ART. 2 Di dare atto che la fornitura oggetto del presente affidamento costituisce un contratto attuativo dell'Accordo quadro affidato con DD DIMCM rep. nr. 187/2025 del 12/05/2025 all'operatore economico SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.P.A.

ART. 3 Che l'importo di € 1.270,00 IVA esclusa e trova copertura nel progetto ALTRO_2026_DOTAZIONE_BALDI.

ART. 4 Di autorizzare il dott. Gabriele USAI, e-mail: gabriele.usai@unica.it, individuato quale Responsabile Unico del Procedimento alla stipula del Contratto Attuativo.

ART. 5 Di individuare nella persona del dr. Efisio CASTI il Direttore dell'esecuzione del contratto.

ART. 6 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

Firmato digitalmente da Antonio Baldi
Data: 07.09.2026 17:23:47 CEST