



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

Responsabile Amministrativo: Dott. Gabriele Usai

DISPOSIZIONE DI AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA fornitura di Ossigeno (O₂) compresso in bombola per lo svolgimento delle attività di ricerca previste nel progetto "Tecnologie ICT e dell'Industria 4.0 per l'analisi e l'ingegnerizzazione di sistemi alimentari complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto" (AISAC)" individuato con il numero F/310035/05/X56 - CUP: B29J23001120005 – COR: 16077970

CIG B3F1A2A825

S.I.A.D. S.P.A.

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con il Decreto Rettorale n. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n°89 del 16 aprile 2012 e s.m.i.;
- 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;
- PRESO ATTO** della richiesta di acquisto per la fornitura Ossigeno (O₂) compresso in bombola per lo svolgimento dell'attività di ricerca nel progetto tecnologie Ict e dell'industria 4.0 per l'analisi e l'ingegnerizzazione di sistemi alimentari complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto (AISAC)" individuato con il numero F/310035/05/X56 - CUP: B29J23001120005 – COR: 16077970, la cui spesa sarà imputata per 920,84 oltre IVA sul Progetto RICALTRO_D.038_AISAC_DMCM_2024_CTC ;
- PRESO ATTO** delle caratteristiche della fornitura di Ossigeno (O₂) compresso in bombola per lo svolgimento dell'attività di ricerca descritte nelle richieste d'acquisto del Prof. Francesco Desogus, e riepilogate nella tabella sottostante:



<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Quantità</i>
OSSIGENO (O2) compresso in bombola	- volume: 14 litri - pressione: 200 bar - valvola: UNI 11144-2 - grado 2.5 (99,5%) - spese di trasporto e oneri trasporto in sicurezza inclusi	2
AZOTO (N2) compresso in bombola	- volume: 40 litri - pressione: 200 bar - valvola: UNI 11144-5 - grado 5.0 (99,999%) - spese di trasporto e oneri trasporto in sicurezza inclusi	1
Riduttore di pressione (modello RSD1 400/60 O2)	- corpo e componenti metallici a contatto del gas in ottone, membrana in acciaio inox AISI 302, in buna o viton; - volantino o vite di regolazione con dispositivo 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 classe di precisione 1.6; - valvola di sfiato sovrappressione; - connessione alla bombola secondo la norma UNI relativa al gas utilizzato; - valvola di intercettazione e regolazione a spillo in uscita; - filtro sinterizzato all'ingresso; - raccordo in uscita ¼ NPTF; - elastomeri e guarnizioni compatibili con i gas utilizzati secondo Praxair Standard EN-55; - trattamento superficiale di nichel-cromatura. - lavaggio e condizionamento dei componenti per l'impiego con gas puri; - collaudo 100% funzionale e di tenuta con gas azoto. Spese di trasporto incluse.	1
Bombole CO2 grandi	ANIDRIDE CARBONICA (CO2) 2.8 - bombola 40l (2CDGTAROSBL40TEC) - contenuto: 30 kg di prodotto - tensione vapore (20°C): 57.3 bar - valvola:UNI 11144-2 (ex. 4406)	2
Bombole CO2 piccole	ANIDRIDE CARBONICA (CO2) 2.8 - bombola 14l (2CDGTAROSBL14TEC) - contenuto: 10 kg di prodotto - tensione vapore (20°C): 57.3 bar - valvola:UNI 11144-2 (ex. 4406)	2

CONSIDERATO che in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;



VISTI	gli artt. 23 e 24 del D. Lgs. 36/2023 rispettivamente in materia di Banca dati nazionali dei contratti pubblici e di Fascicolo virtuale dell'operatore economico;
CONSIDERATO	che, in ossequio agli articoli 25 e 26 del Codice, per tutti gli affidamenti, sopra e sottosoglia, a partire dal primo gennaio 2024 dovranno essere utilizzate le piattaforme di approvvigionamento digitale che hanno compiuto il processo di certificazione delineato dalle Regole tecniche di AGID (provvedimento AGID n. 137/2023) e dallo Schema operativo (pubblicato sul sito di AGID il 25/09/2023, il cui Allegato 2 è stato aggiornato in data 14/11/2023).
VISTA	la delibera ANAC n. 582 del 13 dicembre 2023 avente ad oggetto "Adozione comunicato relativo all'avvio del processo di digitalizzazione";
CONSIDERATO	che trattandosi di appalto inferiore ad euro 140.000,00 e, fermi restando gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art.62, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione della fornitura/servizio in oggetto;
CONSIDERATO	che l'importo totale stimato del corrispettivo per l'affidamento della fornitura in oggetto, pari a € 920,84 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 d.lgs. n. 36/2023, sulla base del minor prezzo, anche senza consultazione di più operatori economici, previa acquisizione di preventivi forniti da 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 negli inviti e negli affidamenti;
CONSIDERATO	che la procedura di affidamento diretto appare idonea a conciliare la tempestività dell'affidamento, l'efficienza, l'economicità e la semplificazione, con la garanzia di trasparenza e concorrenza;
CONSIDERATO	che il bene richiesto, da una breve indagine di mercato, risulta reperibile presso la ditta SIAD Spa con sede legale in via San Bernardino 92 - 24126 - BERGAMO (BG), partita IVA n. 00209070168, che vanta esperienze pregresse documentate idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali richieste e di essere il distributore unico per il territorio italiano del bene richiesto dal docente, individuata tra gli iscritti sul MEPA, nella Categoria "Idrogeno, argo, gas rari, azoto e ossigeno" CPV 24111000-5;
VALUTATA	la necessità di garantire la continuità delle attività funzionali all'amministrazione;
CONSIDERATO	che per tale affidamento si è ricorso alla TD N. 4730714 del 14/10/2024 indetta sul MEPA dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali;
DATO ATTO	che entro la scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte, fissato per le ore 23,59 del 20/10/2024 l'operatore economico SIAD Spa , invitato alla Trattativa Diretta, ha trasmesso in piattaforma MePA l'offerta economica dell'importo di euro € 976,84 oltre IVA, alle condizioni di esecuzione indicate nel capitolato tecnico dello strumento riportate in questa tabella di seguito riportata:



	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo unitario IVA esclusa</i>
OSSIGENO (O2) compresso in bombola - volume: 14 litri - pressione: 200 bar - valvola: UNI 11144-2 - grado 2.5 (99,5%) - spese di trasporto e oneri trasporto in sicurezza inclusi	2	68,00 €
AZOTO (N2) compresso in Bombola - volume: 40 litri - pressione: 200 bar - valvola: UNI 11144-5 - grado 5.0 (99,999%) - spese di trasporto e oneri trasporto in sicurezza inclusi	1	83,00 €
Riduttore di pressione (modello RSD1 400/60 O2)	1	441,84 €
ANIDRIDE CARBONICA (CO2) 2.8 - bombola 40l (2CDGTAROSBL40TEC) - contenuto: 30 kg di prodotto - tensione vapore (20°C): 57.3 bar - valvola:UNI 11144-2 (ex. 4406) - spese di trasporto e oneri trasporto in sicurezza inclusi	2	104,00 €
ANIDRIDE CARBONICA (CO2) 2.8 - bombola 14l (2CDGTAROSBL14TEC) - contenuto: 10 kg di prodotto - tensione vapore (20°C): 57.3 bar - valvola:UNI 11144-2 (ex. 4406) - spese di trasporto e oneri trasporto in sicurezza inclusi	2	54,00 €
totale		976,84

VISTO

che l'offerta presentata con la relativa scheda tecnica è stata attentamente esaminata dal Prof. Desogus, il quale ha dichiarato la conformità dell'offerta presentata dalla **SIAD Spa** con sede legale in via San Bernardino 92 - 24126 - BERGAMO (BG), partita IVA n. 00209070168, in quanto lo strumento indicato è dotato di tutte le caratteristiche minime richieste;

CONSIDERATO

che l'operatore economico **SIAD Spa**, ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 95 del Decreto Legislativo n. 36/2023 e il possesso dei requisiti ed ha trasmesso la documentazione, firmata digitalmente, a corredo dell'offerta consistente in:

- Il Modello A dichiarazioni integrative reso ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- Patto di integrità;
- Schede tecniche dei prodotti offerti;

- Offerta economica

CONSTATATO	che, in conformità agli accertamenti condotti, il citato operatore economico risulta in possesso dei requisiti di carattere generale prescritti dal d.lgs. n. 36/2023;
DATO ATTO	che è stata ritenuta congrua, dal Prof. Francesco Desogus, la proposta dell'operatore economico, per una spesa di € 976,84 iva esclusa, nella quale è stato incluso l'importo di 56€ aggiuntivo per spese di trasporto integrative e non previste inizialmente, ed in grado soddisfare le esigenze dell'amministrazione, tenuto conto del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs. 36/2023;
DI PRECISARE	che per l'avvio delle prestazioni in parola, anche in osservanza dei principi generali relativi ai contratti pubblici e, in particolare, del principio di tempestività di cui all'art. 1 del Dlgs n. 36/2023, si procederà, a cura del RUP, dopo la verifica dei requisiti dell'affidatario;
DATO ATTO	che i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);
CONSIDERATO	che la fornitura non rientra nell'ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;
DATI ATTI	che, quando in conseguenza della verifica condotta a campione, secondo quanto previsto dall'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto (ex art 1456 cod. civile) all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC, alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento e alla segnalazione alla Procura della Repubblica per falso;
DATO ATTO	che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti di cui all'art. 49 del D.lgs. n. 36/2023;
CONSIDERATO	che con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del d.lgs. 36/2023, si ritiene di richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola in misura pari al 5% dell'importo contrattuale;
VALUTATO	altresì, per quanto premesso, che si rende necessario affidare la fornitura in oggetto, in favore dell'operatore SIAD Spa con sede legale in via San Bernardino 92 - 24126 - BERGAMO (BG), partita IVA n. 00209070168, per l'importo di € 976,84;
ACCERTATO	che l'importo di spesa come da quadro economico pari a 976,84 €, IVA ed oneri esclusi, per il riduttore di pressione sul Progetto RICALTRO_D.038_AISAC_DMCM_2024_CTC e per il materiale di consumo RICALTRO_WP_CTC_2023_CONSUMO_DIMCM_DESOGUS, nei quali è previsto un importo adeguato;



- CONSIDERATO** che per tale procedura risulta attribuito il CIG: B3F1A2A825 e il CUP: B29J23001120005;
- DI PRENDERE ATTO** dell'esito positivo dei controlli effettuati, ai sensi dell'art. 17 comma 5 del D. Lgs. 36/2023 nei confronti dell'aggiudicatario.
- ACCERTATO** che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si rende applicabile quanto disposto all'allegato I.4 del d.lgs. 36/2023;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona del Dott. Gabriele Usai, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente;
- 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;
- VALUTATO** ogni ulteriore motivo di opportunità e convenienza.

DISPONE

- ART. 1** Per quanto citato in premessa si affida la richiesta di fornitura in oggetto, mediante affidamento diretto all'operatore economico **SIAD Spa** con sede legale in via San Bernardino 92 - 24126 - BERGAMO (BG), partita IVA n. 00209070168;
- ART. 2** Di individuare quale Responsabile Unico di Progetto-RUP, con riferimento alle prestazioni in oggetto, nella persona del Dott. Gabriele USAI e nella persona del Prof. Francesco DESOGUS il Direttore dell'Esecuzione.
- ART. 3** 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. 4** Che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 976,84 IVA esclusa e che tale importo graverà per il riduttore di pressione sul Progetto RICALTRO_D.038_AISAC_DMCM_2024_CTC e per il materiale di consumo RICALTRO_WP_CTC_2023_CONSUMO_DIMCM_DESOGUS.
- ART. 6** Che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 27 del D.lgs. 36/2023, sul sito internet di questa Università all'indirizzo <http://www.unica.it> alla voce <http://trasparenza.unica.it/gare/gare/>.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Ing. Antonio Baldi

Sottoscritto con firma digitale