



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Oggetto: DISPOSIZIONE A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO CON TRATTATIVA DIRETTA SUL MEPA, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023 PER ACQUISTO PRODOTTI HACH LANGE - BOP 128/2024- CIG B5269F24E9 - CUP B25F21001330005
DITTA HACH LANGE

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 ss.mm.ii;
- 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. n. 33/2013 e l'art. 29 del D.lgs 50/2016 in vigore sino al 1° gennaio 2024, come previsto dall'art.225 del D.lgs. 36/2023;



VISTA

la richiesta del Prof. Giacomo Cao docente del DIMCM, di acquistare del materiale (come da BOP N. 128/2024), prevedendo un costo massimo di € 5.895,00 IVA esclusa, con le caratteristiche minime sotto riportate:

Bene	Caratteristiche minime	Importo unitario (iva esclusa)	Q.tà
Kit in cuvetta	LCK314 COD (15 - 150 mg/L - 25 analisi)	150	1
Kit in cuvetta	LCK1414 Test in cuvetta COD (5-60 mg/l). 25 test.	150	1
Kit in cuvetta	LCK340 NITRATI 5 – 35 mg/l NO ₃ -N 22 – 155 mg/l NO ₃ 25 analisi	182	4
Kit in cuvetta	LCK326 MAGNESIO (0,5 - 50 mg/L - 24 analisi)	133	2
Kit in cuvetta	LCK303 AMMONIO 2-47 mg/l NH ₄ -N 2.5-60 mg/l NH ₄ 25 analisi	162	1
Kit in cuvetta	LCK503 Test in cuvetta per ammonio 10-100 mg/L NH ₄ -N 25 test	130	1
Kit in cuvetta	LCK311 CLORURI (1,0 - 1000 mg/L - 24 analisi) Dispone di 2 intervalli di concentrazione: Basso range 1-70 mg/l: richiede 1 ml di campione Alto range 70-1000 mg/l: richiede 0,1 ml di campione	125	2
Kit in cuvetta	LCK432 TENSIOATTIVI ANIONICI - MBAS per campioni particolarmente difficili (0,1 - 4 mg/L - 25 analisi).	200	1



Kit in cuvetta	LCK433 Tensioattivi non ionici (6,0-200,0 mg/l - 25 analisi)	250	1
Kit in cuvetta	LCK331 TENSIOATTIVI CATIONICI (0,2 - 2 mg/L - 24 analisi)	187	1
Kit in cuvetta	LCK343 Test in cuvetta per nitriti UHR 2 - 90 mg/L NO ₂ -N 7-295 mg/l NO ₂ 25 test	110	1
Kit in cuvetta	LCK341 NITRITI (0,015 - 0,6 mg/L NO ₂ -N- 25 analisi)	140	1
Kit in cuvetta	LCK394 Ossidabilità al permanganato (Kubel) 0,5 - 10 mg/L O ₂ (CODMn).	151	1
Kit in cuvetta	LCK308 CADMIO (0,02 - 0,3 mg/L - 25 analisi)	162	1
Kit in cuvetta	LCK306 PIOMBO (0,1 - 2,0 mg/L - 25 analisi)	160	1
Kit in cuvetta	LCK349 FOSFATI (orto e tot.) 25 analisi 0.05–1.50 mg/l PO ₄ -P 0.15–4.50 mg/l PO ₄ 0.15–3.50 mg/l P ₂ O ₅	186	1
Kit in cuvetta	LCK315 CIANURI (liberi) (0,01 - 0,6 mg/L - 25 analisi)	141	1
Kit in cuvetta	LCK323 FLUORURI (0,1 - 2,5 mg/L - 25 analisi)	135	1
Kit in cuvetta	LCK320 FERRO 2+/3+ (0,2 - 6,0 mg/L - 24 analisi)	142	1
Kit in cuvetta	LCK425 Formaldeide (ISO 12460) 0,5 - 10 mg/L H ₂ CO, 25 test.	135	1
Kit in cuvetta	LCK355 ARGENTO (5,0 - 2.500 mg/L - 25 analisi)	150	1
Kit in cuvetta	LCK381 TOC (metodo per differenza; 60 - 735 mg/L - 25 analisi)	331	1
Kit in cuvetta	LCK330 MOLIBDENO (3 - 300 mg/L - 24 analisi)	140	1
Kit in cuvetta	LCK654 Solfiti (0,1 - 5 mg/l; 25 analisi)	140	1



Kit in cuvetta	LCK653 SOLFURI (0,1 - 2,0 mg/L, 25 Tests)	141	1
Kit in cuvetta	LCK337 NICKEL (0,1 - 6 mg/L - 25 analisi)	175	1
Kit in cuvetta	LCK138 LATON Azoto totale 1,0- 16 mg/L N 25 analisi	207	1
Kit in cuvetta	LCK348 FOSFATI (orto e tot.) - 25 analisi 0.5–5.0 mg/L PO4-P 1.5–15.0 mg/L PO4 1.2–11.5 mg/L P2O5	186	1
Kit in cuvetta	LCK228 Potassium cuvet test for wastewater	105	1
Kit in cuvetta	LCK365 Acidi organici (50 - 2.500 mg/L - 25 determinazioni)	177	1
Kit in cuvetta	LCK307 BORO (0,05 - 2,5 mg/L - 25 analisi)	208	1

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

CONSIDERATO che l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 130 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio per il 2019) ha imposto alle amministrazioni l'obbligo di utilizzo del mercato elettronico per acquisti di importo pari a 5.000 euro e fino alla soglia comunitaria;

CONSIDERATO che il bene richiesto necessario da una breve indagine di mercato risulta reperibile presso la Ditta HACH LANGE S.R.L. con sede legale in via ROSSINI n.1/A Prov. MI, codice fiscale n. 11277000151, partita IVA n. 11277000151, tel. 02/93575400 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 "

VALUTATA la necessità di garantire la continuità delle attività funzionali all'amministrazione;



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

CONSIDERATO che per tale affidamento si è ricorso alla Trattativa diretta n. 4954049 del 17/12/2024 indetta dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali;

PRESO ATTO che alla suddetta TD è stato invitato a presentare un'offerta, l'operatore economico HACH LANGE srl abilitato al BANDO: Antisettici e disinfettanti, prodotti chimici, reagenti non diagnostici e gas tecnici "e che alla scadenza, prevista alle ore 12 del 10/01/2025, ha presentato la proposta economica nella quale i prodotti risultano conformi rispetto a quanto richiesto, come di seguito riportata:

<i>Descrizione bene Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto</i>	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo unitario IVA esclusa</i>
LCK314 COD (15 - 150 mg/L - 25 analisi)	1	96,85 €
LCK1414 Test in cuvetta COD (5-60 mg/l). 25 test.	1	96,85 €
LCK340 NITRATI 5 – 35 mg/l NO ₃ -N 22 – 155 mg/l NO ₃ 25 analisi	4	118,30 €
LCK326 MAGNESIO (0,5 - 50 mg/L - 24 analisi)	2	86,45 €
LCK303 AMMONIO 2-47 mg/l NH ₄ -N 2.5-60 mg/l NH ₄ 25 analisi	1	105,30 €
LCK503 Test in cuvetta per ammonio 10-100 mg/L NH ₄ -N 25 test	1	83,20 €



LCK432 TENSIOATTIVI ANIONICI - MBAS per campioni particolarmente difficili (0,1 - 4 mg/L - 25 analisi).	1	129,35 €
LCK433 Tensioattivi non ionici (6,0-200,0 mg/l - 25 analisi)	1	160,55 €
LCK331 TENSIOATTIVI CATIONICI (0,2 - 2 mg/L - 24 analisi)	1	121,55 €
LCK343 Test in cuvetta per nitriti UHR 2 - 90 mg/L NO ₂ -N 7-295 mg/l NO ₂ 25 test	1	70,85 €
LCK341 NITRITI (0,015 - 0,6 mg/L NO ₂ -N- 25 analisi)	1	91,00 €
LCK394 Ossidabilità al permanganato (Kubel) 0,5 - 10 mg/L O ₂ (CODMn).	1	98,15 €
LCK308 CADMIO (0,02 - 0,3 mg/L - 25 analisi)	1	105,30 €
LCK306 PIOMBO (0,1 - 2,0 mg/L - 25 analisi)	1	103,35 €
LCK349 FOSFATI (orto e tot.) 25 analisi 0.05– 1.50 mg/l PO ₄ -P 0.15–4.50 mg/l PO ₄ 0.15–3.50 mg/l P ₂ O ₅	1	120,90 €
LCK315 CIANURI (liberi) (0,01 - 0,6 mg/L - 25 analisi)	1	91,65 €
LCK323 FLUORURI (0,1 - 2,5 mg/L - 25 analisi)	1	87,10 €
LCK320 FERRO 2+/3+ (0,2 - 6,0 mg/L - 24 analisi)	1	92,30 €
LCK425 Formaldeide (ISO 12460) 0,5 - 10 mg/L H ₂ CO, 25 test.	1	87,10 €
LCK355 ARGENTO (5,0 - 2.500 mg/L - 25 analis	1	96,20 €



1.5–15.0 mg/L PO4 1.2–11.5 mg/L P2O5		
LCK228 Potassium cuvet test for wastewater	1	67,60 €
LCK365 Acidi organici (50 - 2.500 mg/L - 25 determinazioni)	1	115,05 €
LCK307 BORO (0,05 - 2,5 mg/L - 25 analisi)	1	135,20 €
LCK311 CLORURI (1,0 - 1000 mg/L - 24 analisi) Dispone di 2 intervalli di concentrazione: Basso range 1-70 mg/l: richiede 1 ml di campione Alto range 70-1000 mg/l: richiede 0,1 ml di campione	2	80,60 €
LCK381 TOC (metodo per differenza; 60 - 735 mg/L - 25 analisi)	1	215,15 €
LCK330 MOLIBDENO (3 - 300 mg/L - 24 analisi)	1	90,35 €
LCK654 Solfiti (0,1 - 5 mg/l; 25 analisi)	1	91,00 €
LCK653 SOLFURI (0,1 - 2,0 mg/L, 25 Tests)	1	91,65 €
LCK337 NICKEL (0,1 - 6 mg/L - 25 analisi)	1	113,10 €
LCK138 LATON Azoto totale 1,0- 16 mg/L N 25 analisi	1	134,55 €
LCK348 FOSFATI (orto e tot.) - 25 analisi 0.5–5.0 mg/L PO4-P 1.5–15.0 mg/L PO4 1.2–11.5 mg/L P2O5	1	120,90 €

per un totale pari a € 3.819,40;

DATO ATTO che è stata ritenuta congrua, dal prof. Giacomo Cao la proposta dell'operatore economico HACH LANGE srl, in grado di soddisfare le esigenze dell'amministrazione, tenuto conto del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs. 36/2023;

VISTO l'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, ai sensi del quale "Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica



le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno”;

PRESO ATTO che in conformità al D. Lgs. 36/2023, per gli affidamenti di importo € 40.000,00, la verifica sull'affidatario individuato è limitata alle risultanze del DURC e all' assenza di annotazioni sul casellario ANAC;

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, 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, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e 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;

CONSTATATO che i controlli relativi al presente affidamento sono effettuati a campione ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. 36/23, e che l'operatore è in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee a quelle oggetto di affidamento;

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 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;

DATO ATTO che il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza commerciale;

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) e 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;

TENUTO CONTO che trattandosi di affidamento ex. art. 50 del D.lgs. n. 36/2023 comma 1, lett. b), l'Amministrazione non ha richiesto all'Operatore economico la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.lgs. n. 36/2023, per la natura dell'affidamento ad immediata esecuzione e per l'esiguità dell'importo, tenuto conto dei principi del risultato e della fiducia;

CONSIDERATO che per tale procedura risulta attribuito il CIG B5269F24E9 - CUP B25F21001330005;

ACCERTATO che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 3.819,40 oltre l'IVA e che tale importo graverà sul progetto: RICMIUR_CTC_2023_PON_SMS_CAO; CUP B25F21001330005 nel quale è previsto un importo adeguato;

ACCERTATA che il presente contratto è esente dal versamento dell'imposta di bollo secondo quanto disposto dall'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 ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. 36/2023 di affidare la fornitura in oggetto, mediante affidamento diretto all'operatore economico HACH LANGE S.R.L. con sede legale in via



ROSSINI n.1/A Prov. MI, codice fiscale n. 11277000151, partita IVA n. 11277000151, tel. 02/93575400.

- 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. Giacomo CAO, 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 il servizio sopra indicato è pari a € 3819,40 oltre l'IVA e che tale importo graverà sul progetto: RICMIUR_CTC_2023_PON_SMS_CAO; CUP B25F21001330005
- ART. 5** che, ai fini della trasparenza, il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Antonio Baldi
Sottoscritto con firma digitale