



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

Responsabile Amministrativo: Dott. Gabriele Usai



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



DISPOSIZIONE A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023 PER FORNITURA TEST IN CUVETTA HACH LANGE- CIG Z4A3C839C7, CUP B25F21001330005.  
DITTA HACH LANGE SRL

## 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 di Prof. Giacomo CAO, docente del Dipartimento del DIMCM, di acquistare test in cuvetta Hach Lang (come da BOP N. 93/2023) nell'ambito dei progetti SMS, prevedendo un costo massimo di € 4.385,00 IVA esclusa, con le caratteristiche minime sotto riportate:



<i>Bene</i>	<b>BOP N. 93</b>  <i>Caratteristiche minime</i>	<i>Quantità</i>
KIT IN CUVETTA	LCK340 Test in cuvetta per nitrato 5 - 35 mg/l NO <sub>3</sub> -N	3
	LCK303 Test in cuvetta per ammonio 2,0 - 47,0 mg/l NH <sub>4</sub> -N	2
	LCK394 Test in cuvetta Ossidabilità al permanganato 0,5 - 10 mg/L O <sub>2</sub> (CODMn)	3
	LCK314 Test in cuvetta per COD, 15 - 150 mg/l O <sub>2</sub>	2
	LCK388 Test in cuvetta per carbonato/anidride carbonica, 55 - 550 mg/l CO <sub>2</sub>	2
	LCW632 Set di reagenti per manganese, 0,005 - 0,7 mg/L Mn	1
	LCS360 Test in cuvetta per zinco in tracce, 0,02 - 0,8 mg/l Zn	1
	LCK433 Test in cuvetta per tensioattivi non ionici, 6 - 200 mg/l	1
	LCK432 Tensioattivi anionici, test in cuvetta, 0,1 - 4,0 mg/L	1
	LCK555 Test in cuvetta per BOD <sub>5</sub> , 4 -1650 mg/l O <sub>2</sub>	2
	LCK338 Laton Test in cuvetta per azoto totale 20 - 100 mg/L TNb	2
	LCW021 Set di reagenti, tracce di ferro, 0,005 - 2,0 mg/L Fe	1
	LCS349 Test in cuvetta per tracce di fosfato (orto/totale), 0,01 - 0,5 mg/l PO <sub>4</sub> -P	2

**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 prof. Giacomo CAO dichiara che trattandosi di kit in cuvette per lo Spettrofotometro, è necessario acquistare il materiale dalla ditta Hach Lange Srl, costruttrice dello strumento, in quanto già conforme ad essere collegato direttamente, senza ulteriori interventi/modifiche che potrebbero compromettere il corretto funzionamento dello strumento o l'alterazione dei dati; si procederà pertanto ad indire sul MEPA, una RDP con la ditta summenzionata, presente nel bando Beni: "Antisettici e disinfettanti, prodotti chimici, reagenti non diagnostici e gas tecnici " con CPV 33696300-8;

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

**CONSIDERATO** che il valore del presente affidamento risulta essere inferiore a € 5.000,00, IVA esclusa;

**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 RdP n. 3780426 del 09/10/2023 indetta sul MEPA dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali;



**PRESO ATTO** che la suddetta RdP, con scadenza, prevista per le ore 12:00 del 16/10/2023, la Ditta HACH LANGE SRL, ha presentato un'offerta che soddisfa i requisiti richiesti dal docente; come di seguito riportata:

<b>Descrizione bene</b> <i>Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto</i>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo unitario</b> <i>IVA esclusa</i>	<b>Prezzo totale</b> <i>IVA esclusa</i>
LCK340 NITRATI 5 – 35 mg/l NO <sub>3</sub> -N 22 – 155 mg/l NO <sub>3</sub> 25 analisi ***Metodo Ufficiale ISO 23696-1:2023 e UNI 11700:2017***	3	141,60 €	424,80 €
LCK303 AMMONIO 2-47 mg/l NH <sub>4</sub> -N 2.5-60 mg/l NH <sub>4</sub> 25 analisi ***Metodo Ufficiale ISO 23695:2023 e UNI 11669:2017***	2	125,60 €	251,20 €
LCK394 AMMONIO 2-47 mg/l NH <sub>4</sub> -N 2.5-60 mg/l NH <sub>4</sub> 25 analisi ***Metodo Ufficiale ISO 23695:2023 e UNI 11669:2017***	3	117,60 €	352,80 €
LCK314 COD (15 - 150 mg/L - 25 analisi) ***Metodo Ufficiale APAT IRSA 5135*** Il metodo è valido per un contenuto di cloruri nel campione (originale o diluito) fino a 1500 mg/L	2	116,00 €	232,00 €
LCK388 Test in cuvetta per carbonato/anidride carbonica, 55 - 550 mg/l CO <sub>2</sub> 25 cuvette. Il test richiede la digestione del campione a 100°C per 1 ora.	2	238,40 €	476,80 €
LCW632 Manganese reagent set 0.005 - 0.7 m g/L Mn	1	146,40 €	146,40 €
LCS360 Test in cuvetta per zinco in tracce, 0,02 - 0,8 mg/l Zn. Composto da LCK360 + metodica analitica in tracce.	1	124,80 €	124,80 €
LCK433 Tensioattivi non ionici (6,0-200,0 mg/l - 25 analisi) Per l'esecuzione del Test si consiglia l'utilizzo dell'agitatore LS120 cod. LQV148.99.10001	1	192,00 €	192,00 €



LCK432 TENSIOATTIVI ANIONICI - MBAS per campioni particolarmente difficili (0,1 - 4 mg/L - 25 analisi). Per l'esecuzione del Test si consiglia l'utilizzo dell'agitatore LS120 cod. LQV148.99.10001 Utilizzabile con serie nuova DR 1900/2800/3800/3900/5000/60002	1	154,40 €	154,40 €
LCK555 BOD5 (4 - 1.650 mg/L - 20-39 analisi) Richiede i seguenti accessori: LTV073.57: termostato per BOD5 EBT006: imbuto per BOD5 LZC555: inoculo per BOD5 LZC955: AcquaKit LYW854: agitatore magnetico LZE136: ancorette magnetiche Si consiglia LCA555: Standard per BOD5	2	148,00 €	296,00 €
LCK338 LATON Azoto totale (20 - 100 mg/L - 25)	2	160,80 €	321,60 €
LCW021 FERRO Ferrozine 0,05 - 2,00 (richiede LCW906, cuvette da 11 mm) 0,005 - 0,250 (richiede LZP341, cuvette da 50 mm) 50 test	1	168,00 €	168,00 €
LCS349 Phosphate trace cuvette test measuring range 0.03-1.5 mg/l PO4 Necessarie cuvette 50mm semi-micro (LZP 341) Questo prodotto è composto da: - LCK349 - metodica analitica in tracce	2	141,60 €	283,20 €

Per un importo totale € 3.424,00 oltre IVA;

- DATO ATTO** che è stata ritenuta congrua, da Prof. Giacomo CAO, la proposta dell'operatore economico HACH LANGE SRL, per una spesa di € 3.424,00 IVA esclusa, ed 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";
- VISTA** la necessità, in ogni caso, per questa Amministrazione, in conformità al D. Lgs. 36/2023, di stabilire, che negli affidamenti di importo inferiore a € 40.000,00, la verifica sull'affidatario individuato si sarebbe comunque limitata alle risultanze del DURC e dell'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;

**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 giustificano 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 risultano attribuiti i seguenti codici CIG: Z4A3C839C7 e CUP: B25F21001330005;

**ACCERTATO** che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 3.424,00 oltre l'IVA e che tale importo graverà sul progetto RICMIUR\_CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO, 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 si affida la fornitura in oggetto, mediante affidamento diretto all'operatore economico HACH LANGE SRL, VIA ROSSINI 1/A LAINATE MI 20045, CF/P.IVA: 11277000151.



- 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 € 3.424,00 oltre l'IVA e che tale importo graverà sul progetto RICMIUR\_CTC\_2023\_PON\_SMS\_CAO.
- 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. Ing. Antonio Baldi  
*Sottoscritto con firma digitale*