



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

Direttore: Prof. Antonio Baldi

Responsabile Amministrativo: Dott. Gabriele Usai



Co-funded by the
European Union



DISPOSIZIONE A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO, CON TD SUL MEPA, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023, FORNITURA REAGENTI CHIMICI- CIG B283967112, CUP F27G23000240006.

DITTA EXACTA + OPTECH LABCENTER SPA

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;
- VISTA** la richiesta del Prof. Luca PILIA, afferente al Dipartimento per l'acquisto di reagenti chimici (come da BOP N. 70/2024) prevedendo un costo massimo di € 5.100,00, in regime di non imponibilità ai fini Iva ai sensi dell'art. 72, comma 1, lettera c) D.P.R. 633/72, con le caratteristiche minime sotto riportate:

<i>Bene</i>	<i>Caratteristiche minime</i>	<i>Q.tà</i>
9-Anthracenecarboxaldehyde Numero CAS: 642-31-9	9-Anthracenecarboxaldehyde 97%, 25 g	1
1-Naphthaldehyde Numero CAS: 66-77-3	1-Naphthaldehyde 95%, 100 g	1
2-Aminophenol Numero CAS: 95-55-6	2-Aminophenol 99%, 100g	1
2-Aminothiophenol Numero CAS: 137-07-5	2-Aminothiophenol ≥98%, 25 g	1
Salicylaldehyde Numero CAS: 90-02-8	Salicylaldehyde >98%, 100 g	1



4-(Diethylamino)salicylaldehyde Numero CAS: 17754-90-4	4-(Diethylamino)salicylaldehyde 99%, 25 g	1
Pyrogallol (benzene-1,2,3-triol) Numero CAS: 87-66-1	Pyrogallol (benzene-1,2,3-triol) ≥98%, 50 g	1
Ethyl acetoacetate Numero CAS: 141-97-9	Ethyl acetoacetate 99%, 1 L	1
Thiourea dioxide Numero CAS: 1758-73-2	Thiourea dioxide ≥98%, 100 g	1
Malononitrile Numero CAS: 109-77-3	Malononitrile 99%, 100 g	1
2,3,4-Trihydroxybenzaldehyde Numero CAS: 2144--08-3	2,3,4-Trihydroxybenzaldehyde 98%, 5 g	1
Ammonium acetate Numero Numero CAS: 631-61-8	Ammonium acetate ≥97%, 1 Kg	1
9,10-Phenanthrenequinone Numero CAS: 84-11-7	9,10-Phenanthrenequinone 95%, 25 g	1
Acenaftenchinone Numero CAS: 82-86-0	Acenaftenchinone 95%, 25 g	1
Thionyl chloride Numero CAS: 7719-09-7	Thionyl chloride pure, 1 L	1
2,2'-Pyridil Numero CAS: 492-73-9	2,2'-Pyridil 97%, 5 g	1
2,2'-Thenil Numero CAS: 7333-07-5	2,2'-Thenil 98% 5 g	1
Benbenzene-1,2-ditiolo Numero CAS: 17534-15-5	Benbenzene-1,2-ditiolo, > 95%, 1 g	1
diethyl oxalate Numero CAS: 95-92-1	diethyl oxalate ≥99%, 500 g	1
2,3-Dichloroquinoxaline, Numero CAS: 2213-63-0	2,3-Dichloroquinoxaline, 97%, 25 g	1
Benzoyl chloride, Numero CAS: 98-88-4	Benzoyl chloride, 99%, 1 L	1
Triethylamine Numero CAS:121-44-8	Triethylamine 99%, 100ml	1
Tetracloroplatino (II) di dipotassio Numero CAS: 10025-99-7	Tetracloroplatino (II) di dipotassio ≥98%, 5 g	1



Potassium tetrachloropalladate(II), Numero CAS: 10025-98-6	Potassium tetrachloropalladate(II) 98%, 2 g	1
Dimethyl Sulfoxide-d6, Numero CAS: 2206-27-1	Dimethyl Sulfoxide-d6 deuteration degree min. 99.8%, 50 mL	1
Dimethyl Sulfoxide Numero CAS: 67- 68-5	Dimethyl Sulfoxide ≥99%, 2.5 L	2
ACETONE Numero CAS: 67-64-1	ACETONE ACS reagent, ≥99.5%, 2,5 LT	10
ETANOLO Numero CAS: 64-17-5	ETANOLO ASSOLUTO ACS, 2,5 LT	4
Acetonitrile Numero CAS: 75-05-8	Acetonitrile for liquid chromatography 2,5 L	2
Acetonitrile Numero CAS: 75-05-8	Acetonitrile HPLC grade ≥99.9%, 1 L	1
Silicone oil AP 150 N CAS: 63148-52-7	Silicone oil, colorless, ~150 mPa.s, neat (25 °C), 1 L	1
Tappi vite forati senza setto	Tappi vite forati senza setto pz100 MTFV20/100 20/400	2
Setti Ø 18x1,5	Setti pz100 Ø 18x1,5 MS18ST sil/ptfe 20/400	2
Dietiletere, Numero CAS: 60-29-7	Dietiletere ACS, 1 L	4
Cloroformio, Numero CAS: 67-66-3	Cloroformio ACS, 2.5L	2

Diclorometano, Numero CAS: 75-09-2	Diclorometano ACS, 2.5L	1
1,2-dicloroetano, Numero CAS: 107-06-2	1,2-dicloroetano ACS reagent, ≥99.0%, 500 mL	1
4,5-diaminobenzene-1,2-dicarbonitrile, Numero CAS: 129365-93-1	4,5-diaminobenzene-1,2-dicarbonitrile, 1 g	2
3,5-Di-tert-butylcatechol Numero CAS: 1020-31-1	3,5-Di-tert-butylcatechol ≥98%, 25 g	1
Sodio idrossido Numero CAS: 1310-73-2	Sodio idrossido reagent grade, ≥98%, pellets (anhydrous), 1 Kg	1
4-Nitrobenzenediazonium tetrafluoroborate Numero CAS: 456-27-9	4-Nitrobenzenediazonium tetrafluoroborate, 97%, 10 gr	1
3,4-Dichloro-1,2,5-thiadiazole Numero CAS: 5728-20-1	3,4-Dichloro-1,2,5-thiadiazole, 97%, 10 gr	1
3,4-Diaminofurazan, Numero CAS: 17220-38-1	3,4-Diaminofurazan, 97%, 1 gr	1
1-Bromobutane Numero CAS: 109-65-9	1-Bromobutane 99% 500g	1
Potassium carbonate Numero CAS: 584-08-7	Potassium carbonate puriss. p.a., ACS reagent, anhydrous, ≥99.0% 250g	1
Iodometano Numero CAS: 74-88-4	Iodometano purum, ≥99.0% (GC) 100ml	1
Piridina Numero CAS: 110-86-1	Piridina ACS reagent, ≥99.0% 100 ml	1
Piperidina Numero CAS: 110-89-4	Piperidina ReagentPlus®, 99% 100 ml	1
2,2'-Bipyridine-4,4'-dicarboxylic acid, Numero CAS: 6813-38-3	2,2'-Bipyridine-4,4'-dicarboxylic acid, 1 g	2
4,7-Dimethyl-1,10-phenanthroline, Numero CAS: 3248-05-3	4,7-Dimethyl-1,10-phenanthroline, 98% 1 g	1

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

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'art.50, comma 1, lett.b) del D. Lgs. 36/2023 stabilisce per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura, di importo inferiore a € 140.000,00, si debba procedere ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;

CONSIDERATO che i beni richiesti, da una breve indagine di mercato, risultano reperibili presso la Ditta EXACTA + OPTECH LABCENTER SPA P.IVA: 01022690364, che vanta esperienze pregresse documentate idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali richieste dal docente, individuata tra gli iscritti sul MEPA, nella Categoria "BENI/ Antisettici e disinfettanti, prodotti chimici, reagenti non diagnostici e gas tecnici" CPV 33696300-8 - Reattivi chimici;

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

CONSIDERATO che per tale affidamento si è ricorso alla TD N. 4529421 del 18/07/2024 indetta sul MEPA dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali;

PRESO ATTO che alla scadenza della suddetta TD, prevista per le ore 12:00 del 25/07/2024, l'operatore economico EXACTA + OPTECH LABCENTER SPA ha presentato un'offerta nella quale i prodotti risultano conformi alle richieste del docente, come riportato di seguito:

Codice	Descrizione bene Nello spazio sottostante descrivere caratteristiche del bene offerto	Q.tà	Prezzo unitario IVA esclusa
BD21986-25G	9-Anthraldehyde	1,00	65,00
BD41936-100G	1-Naphthaldehyde	1,00	88,00
A71301-100G	2-AMINOPHENOL, 99%	1,00	35,00
A18952-100G	2-Aminothiophenol, 98%	1,00	35,00
S356-100G	SALICYLALDEHYDE, 98%	1,00	35,00
BD189922-25G	4-(Diethylamino)-2-hydroxybenzaldehyde	1,00	56,00
8.22302.0250	PYROGALLOL FOR SYNTHESIS 250 gr	1,00	70,00
8.09622.1000	ETHYL ACETOACETAT FOR SYNTHESIS	1,00	49,00
A11885-100G	Formamidinesulfonic acid, 98%	1,00	32,00
8.06189.0100	Malononitrile for synthesis	1,00	28,00
A13745-5G	2,3,4-Trihydroxybenzaldehyde, 98%	1,00	50,00



MATERIE CHIMICHE E FISICHE			
CL00.2727.1000	Ammonium acetate v.p.	1,00	52,00
BD105395-25G	Phenanthrene-9,10-dione	1,00	45,00
B23466-25G	Acenaphthenequinone, 95%	1,00	56,00
8.08154.1000	THIONYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS	1,00	111,00
P27409-5G	2,2'-PYRIDIL, 97%	1,00	55,00
B24753-5G	2,2'-Thenil, 98%	1,00	95,00
L11253-1G	1,2-Benzenedithiol, 97%	1,00	120,00
A14498-500G	Diethyl oxalate, 99%	1,00	31,00
FL49506-25G	2,3-Dichloro-quinoline 0.98	1,00	135,00
162720.1611	Benzoin Chloride, 99% per la sintesi 1 L (CAS 98-88-4)	1,00	53,00
CL00.2043.1000	Triethylamine v.p.	1,00	31,00
BD148913-5G	Potassium tetrachloroplatinate (II)	1,00	580,00
205796-2G	POTASSIUM TETRACHLOROPALLADATE(II), 98%	1,00	130,00
00905-50ML	DIMETHYLSULFOXIDE-D6 99.8%	1,00	200,00
131954.1612	Dimetilsolfossido (Reag. USP, Ph. Eur.) per analisi, ACS 2.5 L (CAS 67-68-5)	2,00	100,00
32201-2.5L	Acetone puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur., =99.5% (GC) (CAS 67-64-1)	10,00	45,00
02860-2.5L_C	ETHANOL puriss. p.a. ACS reagent 2,5 LT. absolute alcohol, without additive, A15 01, =>99.8%	4,00	60,00
701881.1612	Acetonitrile per LC-MS 2.5 L (CAS 75-05-8)	2,00	42,00
34851-2.5L	Acetonitrile CHROMASOLV, for HPLC, gradient grade, =99.9% (CAS 75-05-8)	1,00	89,25



50384-1L	Silicone oil AP 150 Wacker	1,00	270,00
E65MC5120	Tappi vite forati s/setto pz100 MTVF20/100 20/400	2,00	38,40
65MC5520	Setti pz100 Ø 18x1,5 MS18ST sil/ptfe 20/400	2,00	66,00
32203-1L	Diethyl ether contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., =99.8% (CAS 60-29-7)	4,00	20,00
32211-2.5L	Chloroform puriss. p.a., reag. ISO Reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC) Riedel-de Haen 2.5L	2,00	35,00
32222-2.5L	Dichloromethane puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, =99.9% (GC) (CAS 75-09-2)	1,00	60,00
A12775-500ML	1,2-Dichloroethane, 99+%	1,00	40,00
BD223194-1G	4,5-Diaminophthalonitrile	2,00	60,00
BD82984-25G	3,5-Di-tert-butylcatechol	1,00	78,20
30620-1KG	Sodium hydroxide puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., K 0.02%, =98%, pellets (CAS 1310-73-2)	1,00	47,40
294438-10G	NITROBENZENEDIAZONIUM TETRAFLUOROBORATE, 97%	1,00	144,00
BD1936-10G	3,4-Dichloro-1,2,5-thiadiazole	1,00	41,20
BD81678-1G	1,2,5-Oxadiazole-3,4-diamine	1,00	55,00
B59497-500G	1-BROMOBUTANE, REAGENTPLUS, 99%	1,00	44,90
CL00.1132.0250	Potassium carbonate, anh. a.r., 250g	1,00	30,00
I8507-100ML	IODOMETHANE, REAGENTPLUS, 99%	1,00	101,00
CL00.1610.0500	Pyridine 500 ml a.r.	1,00	70,25
104094-100ML	PIPERIDINE, REAGENTPLUS, 99%	1,00	27,00
BD14402-1G	[2,2'-Bipyridine]-4,4'-dicarboxylic acid	2,00	74,00
BD92960-1G	4,7-Dimethyl-1,10-phenanthroline	1,00	64,00
.....TOTALE comprensivo di spese di gestione trasporto			5100,00 €

Per un importo totale € 5.100,00 in regime di non imponibilità ai fini Iva ai sensi dell'art. 72, comma 1, lettera c) D.P.R. 633/72;

DATO ATTO

che è stata ritenuta congrua, dal Prof. Luca PILIA, la proposta dell'operatore economico EXACTA + OPTECH LABCENTER SPA., 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 inferiore a € 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;
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 B283967112 e CUP F27G23000240006;
ACCERTATO	che l'importo totale per la fornitura sopra indicata è pari a € 5.100,00 in regime di non imponibilità ai fini Iva ai sensi dell'art. 72, comma 1, lettera c) D.P.R. 633/72 graverà sul progetto RICUE_ARTEMIS_D.036_CTC_2023, 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;
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 EXACTA + OPTECH LABCENTER SPA. VIA BOSCO, 21 - 41030 SAN PROSPERO (MO), Cod. Fiscale/P.IVA n. 01022690364.
- 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. Luca PILIA 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 € 5.100,00 in regime di non imponibilità ai fini Iva ai sensi dell'art. 72, comma 1, lettera c) D.P.R. 633/72 graverà sul progetto RICUE_ARTEMIS_D.036_CTC_2023, nel quale è previsto un importo adeguato;
- 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. 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