



**ITS ACADEMY**  
**NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA**  
ALESSANDRO VOLTA DI PALERMO

Protocollo n. 45/2024

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PER L’AFFIDAMENTO, MEDIANTE **PROCEDURA NEGOZIATA**, DELLA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI **ATTREZZATURE PER LABORATORI BIOTECH 4.0**, FINANZIATI ALLA FONDAZIONE ITS A.VOLTA NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA DI PALERMO CON FONDI PNRR - LINEA PNRR M4. C1 – 1.5 “SVILUPPO DEL SISTEMA DI FORMAZIONE PROFESSIONALE TERZIARIA (ITS)” – AZIONE “POTENZIAMENTO LABORATORI ITS ACADEMY”.

### **Progetto Tech-Lab 4.0 for Biomed & Biotech**

**Codice M4C1I1.5-2023-1002-P-26553**

**CUP G74D23000940006**

La Fondazione ITS A. Volta Nuove tecnologie della vita di Palermo (di seguito, anche solo Fondazione) con il presente avviso intende avviare un’indagine di mercato, preordinata a conoscere l’assetto del mercato di riferimento, i potenziali concorrenti ovvero gli operatori interessati a partecipare alla procedura negoziata, da indire ai sensi e per gli effetti dell’art. 50, comma 1, lett. e), del D. Lgs n. 36/2023, per l’affidamento della fornitura e installazione di attrezzature per Laboratori Biotech 4.0 da realizzare nell’ambito del Progetto “Tech-Lab 4.0 for Biomed & Biotech”, finanziato con fondi PNRR - Linea PNRR M4. c1 – 1.5 “Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)” – Azione “Potenziamento laboratori ITS Academy”. Progetto “Tech-Lab 4.0 for Biomed & Biotech” - Codice M4C1I1.5-2023-1002-P-26553 - CUP G74D23000940006.

1



Ministero  
dell'Istruzione  
e Merito



Cofinanziato  
dall'Unione  
europea



REGIONE  
SICILIANA Assessorato Istruzione  
e Formazione Professionale



**Fondazione ITS Alessandro Volta**  
Nuove Tecnologie della Vita di Palermo  
CF 97342540826

Palermo 90123  
Passaggio dei Picciotti, 1

+39 091 33 68 66  
+39 091 649 42 11

info@itsvoltagepalermo.it  
fondazioneitsavoltantvpa@pec.it

[www.itsvoltagepalermo.it](http://www.itsvoltagepalermo.it)



Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla citata procedura e non è vincolante per la Stazione appaltante, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

### Oggetto e durata dell'affidamento

L'oggetto dell'affidamento consiste nella fornitura e installazione delle seguenti attrezzature:

LOTTO	SUB LOTTO		QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IVA ESCL	IMPORTO PER SUB LOTTO IVA ESCL	IMPORTO TOTALE LOTTO IVA ESCL
1	A	Autoclave da 17,5 l	1	2.157,00 €	2.157,00 €	84.032,20 €
	A	Agitatore a scuotimento orbitale Argolab Shaker SKO-D XL	1	930,00 €	930,00 €	
	B	Agitatore magnetico riscaldante Digitale M2-D PRO ARGOLab	5	427,00 €	2.135,00 €	
	A	BAGNO A SABBIA 12 L S130	2	1.390,00 €	2.780,00 €	
	B	Bagno ad acqua WB-U6 6 posti, vasca unica	1	1.473,00 €	1.473,00 €	
	C	Bagno ultrasuoni DIGITALE Mod. DU-32	1	425,00 €	425,00 €	
	A	Distillatore DES8 produzione 8 l/h - 6 Kw	1	1.689,00 €	1.689,00 €	
	B	Distillatore Kjeldahl UDK 129	1	3.240,00 €	3.240,00 €	
	A	Estrattore automatico a solventi 6 posti	1	4.800,00 €	4.800,00 €	
	B	Estrattore Soxlet 250 ml, cond. 45/40 NS, pallone f.t. 500 ml	3	450,00 €	1.350,00 €	
	A	Cestello forato in acciaio inox Ø 240 x 270 mm	1	183,00 €	183,00 €	
	A	pHmetro da banco con agitatore	5	448,00 €	2.240,00 €	
	A	pHmetro da banco con Elettrodo Standard DHS - XS pH 8 PRO Stirrer	10	798,00 €	7.980,00 €	
	A	Multiparametro da banco con Cella VPT1 +Standard DHS (pH, mV, ORP, ISE, COND, RES, Salinità, TDS, TEMP) - XS PC 80 PRO Stirrer	1	1.450,00 €	1.450,00 €	
	A	Sensor Food S7	1	139,00 €	139,00 €	





A	Sistema di filtrazione con rampa a 3 posti acc. inox 250 ml - Il sistema comprende: 1x rampa base a 3 posti, 3x colonna a fungo, 3x Bicchieri inox da 250 ml, 1x recipiente in PP da 4 litri, 1x tubo da vuoto 16x8 mm, 1x pompa elettrica da vuoto 18 lt/min.	1	2.250,00 €	2.250,00 €
A	Contacolonie, Scan® 100 (Interscience)	1	1.800,00 €	1.800,00 €
A	Lente d'ingrandimento sul braccio flessibile per contacolonie.	1	290,00 €	290,00 €
A	Supporto in gomma antiscivolo per agitatore orbitale	1	108,00 €	108,00 €
A	Supporto universale con 4 rulli regolabili per agitatore orbitale	1	98,00 €	98,00 €
A	Sabbia in confezione da 2 Kg	1	13,00 €	13,00 €
A	Sistema di 6 sensori respirometrici BOD con Wireless DataBox	1	2.640,00 €	2.640,00 €
A	BURETTA DIGITALE EASY 70	2	820,00 €	1.640,00 €
A	Centrifuga XS R-5S+	1	886,00 €	886,00 €
A	Mini Microcentrifuga 6x2ml, 12.000rpm MULTISPIN 12	1	255,00 €	255,00 €
A	Conduttimetro da banco con Cella 2301 T - XS Cond 60 VioLab	15	515,00 €	7.725,00 €
A	Digestore Automatico Kjeldahl DKL 8	1	5.590,00 €	5.590,00 €
A	Evaporatore rotante digitale	2	2.398,00 €	4.796,00 €
A	Stufa TCF 50 plus a ventilazione forzata	1	1.232,00 €	1.232,00 €
A	Lampada bunsen con valvola di sicurezza	20	116,20 €	2.324,00 €
A	Omogeneizzatore da laboratorio LB 400	1	2.030,00 €	2.030,00 €
A	Sacchetti semplici 400 ml conf. 500pz	2	80,60 €	161,20 €
A	Vaschetta di raccolta per omogeneizzatore da laboratorio LB 400	1	152,00 €	152,00 €
A	Ossimetro portatile con sensore ottico da 10 m - XS Oxy 70 Vio	2	1.370,00 €	2.740,00 €
A	Piastra riscaldante con agitatore magnetico, piano in ceramica	10	230,00 €	2.300,00 €
A	Pompa da vuoto a membrana 11,5 L/MIN - 240 MBAR	2	600,00 €	1.200,00 €
A	Rifrattometro digitale 0-95 Brix - DBR 95	2	545,00 €	1.090,00 €
A	Vortex Mixer MIX ARGOLab	2	135,00 €	270,00 €
A	Incubatore a convezione naturale 35 l	1	870,00 €	870,00 €





	A	Kit elettroforesi del DNA	1	737,00 €	737,00 €	
	A	Transilluminatore a luce bianca per elettroforesi	1	247,00 €	247,00 €	
	A	Termociclatore EdvoCycler 2	1	2.625,00 €	2.625,00 €	
	A	RISCALDATORE PER PALLONI MULTIVOLUME PER PALLONI DA 250 A 1000 ML.	3	1.000,00 €	3.000,00 €	
	A	APPARECCHIO PER PUNTO DI FUSIONE ris. 0,1°C con capillari	3	664,00 €	1.992,00 €	
2	A	Bilance serie AL Port. 520 g - Sens. 0,001 g - P. Ø 115mm	5	663,00 €	3.315,00 €	25.199,00 €
	B	Bilancia analitica 310 g – 0,0001 g calibrazione interna	3	1.040,00 €	3.120,00 €	
	A	Microscopio biologico trinoculare digitale HDMI 5 MPX	10	1.071,00 €	10.710,00 €	
	A	Microscopio biologico trinoculare	4	576,00 €	2.304,00 €	
	B	Adattatore CCD 0,5x con attacco C	4	89,00 €	356,00 €	
	C	Telecamera 4k - 8Mpx	4	820,00 €	3.280,00 €	
	D	Display retina full HD	4	410,00 €	1.640,00 €	
	E	Coppia di oculari WF16x/14mm	4	41,00 €	164,00 €	
	A	Dispositivo per peso specifico liquidi e solidi	1	310,00 €	310,00 €	
3	A	Chromaster 5310 Column Oven	1	3.980,49 €	3.980,49 €	23.416,99 €
	B	Chromaster 5410 UV Detector	1	5.916,56 €	5.916,56 €	
	C	Chromaster Organaizer Sistema: Alimentatore moduli Pompa, autosampler, Detector	1	1.348,28 €	1.348,28 €	
	D	CHROMASTER UI KEY PAD CM5110/5160	1	488,34 €	488,34 €	
	E	CHROMASTER 5160 PUMPE 600BAR	1	6.601,97 €	6.601,97 €	
	F	CHROMASTER 6CH DEGASSER (H) CM5110/5160	1	3.121,37 €	3.121,37 €	
	A	Microp. v/v (10÷100µl)	10	98,00 €	980,00 €	
	B	Microp. v/v (100÷1000µl)	10	98,00 €	980,00 €	
4	A	SISTEMA CROMATOGRAFICO PER ANIONI E CATIONI CON AUTOCAMPIONATORE (VEDI SPECIFICHE TECNICHE)	1	13.745,15 €	13.745,15 €	74.245,15 €
	A	SPETTROFOTOMETRO FTIR SHIMADZU IR	1	26.000,00 €	26.000,00 €	
	A	Thermo Scientific™ GENESYS™ 180 UV-Vis Spectrophotometer	3	9.800,00 €	29.400,00 €	
	A	Polarimetro digitale modello 412	1	5.000,00 €	5.000,00 €	
	B	Polarimetro GO Direct completo di celle campione	1	100,00 €	100,00 €	





## Valore dell'affidamento

L'importo stimato è pari ad € 206.893,34, al netto dell'IVA.

## Requisiti di partecipazione

La partecipazione alla gara è riservata agli operatori che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- di ordine generale di cui agli artt. dal 94 al 98 del D. Lgs. 36/2023;
- requisiti di idoneità professionale ex art. 100, comma 1, lett. a), D. Lgs. n. 36/2023:
  - iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura nel settore di attività oggetto di gara (non essendo sufficiente quanto indicato nell'oggetto sociale);
  - eventuali abilitazioni richieste per l'espletamento del servizio (quali l'iscrizione ad Albi);
- requisiti economico-finanziari ex art. 100, comma 1, lett. b), d.lgs. n. 36/2023:
  - fatturato minimo dell'ultimo triennio nel settore oggetto di attività almeno pari all'importo a base di gara.
- requisiti tecnico – professionali ex art. 100, comma 1, lett. c), d.lgs. n. 36/2023:
  - aver svolto almeno n. 2 servizi analoghi nel triennio precedente.

Gli Operatori Economici dovranno essere iscritti al MEPA. Qualora la Stazione Appaltante decidesse di utilizzare la Piattaforma Maggioli in uso alla Regione Siciliana, si chiederà agli OE di registrarsi alla relativa Piattaforma.

## Criterio di aggiudicazione

Il criterio di selezione utilizzato sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 108, comma 2, lett. c) sulla base dei seguenti elementi come definiti nell'apposita lettera di invito:

Offerta Tecnica punti 70

Offerta Economica punti 30

Totale punteggio max punti 100

## Modalità di svolgimento della procedura

La procedura di selezione è la procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. e), D. Lgs. n.36/2023.





Saranno invitate un numero di ditte pari ad almeno 5 tra quelle che, entro il termine del 27 gennaio 2024, abbiano trasmesso apposita manifestazione di interesse a mezzo PEC al seguente indirizzo di posta certificata della Fondazione: [fondazioneitsavoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsavoltantvpa@pec.it).

Laddove il numero di manifestazioni di interesse pervenute dovesse essere superiore a 5, ferma restando la facoltà di invitare tutti i candidati e nel rispetto del principio di rotazione di cui alle Linee Guida ANAC n. 4 del 2016, si procederà, il giorno 1 febbraio 2024 alle ore 16,30, in modalità remota, al sorteggio pubblico delle ditte da invitare, con modalità idonee a garantire la segretezza dei nominativi sino alla scadenza del termine di presentazione delle relative offerte.

Laddove il numero delle manifestazioni di interesse dovesse essere inferiore a 5, si procederà ugualmente all'espletamento della procedura di gara.

### Modalità di pubblicizzazione

La presente indagine di mercato è pubblicata sul sito web del Committente, nella sezione dedicata al PNRR, all'indirizzo: <https://www.itsvoltapalermo.it/repository-pnrr/> ai sensi dell'art. 28, D. Lgs. N. 36/2023.

### Informativa ai sensi del D. Lgs. 196/03

La Stazione appaltante informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dalla Stazione appaltante in conformità alle disposizioni del D. Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti alla stipula e alla gestione del contratto. Le ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti ai sensi dell'art. 7 del D. Lgs. 196/03.

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) Fondazione ITS Alessandro Volta Nuove tecnologie della vita di Palermo è l'Avv. Marilia Lo Re, raggiungibile al seguente indirizzo e-mail: [avvocatomarilialore.dpo@gmail.com](mailto:avvocatomarilialore.dpo@gmail.com).

### Responsabile Unico di Progetto

Il R.U.P. ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023 è la Dr.ssa Maria Pensabene: Tel. Ufficio: 091-336866

Email: [presidenza@itsvoltapalermo.it](mailto:presidenza@itsvoltapalermo.it) .

Punto di contatto Amministrativo in merito al contenuto del presente avviso è l'Ufficio Amministrativo, situato in Via Isidoro La Lumia n. 7 90139 Palermo - Tel. 091-336866 – Email: [amministrazione@itsvolpalermo.it](mailto:amministrazione@itsvolpalermo.it) .





La presente indagine di mercato verrà pubblicata sul sito aziendale.

Si resta in attesa di riscontro alla presente entro il 27/01/2024, alla seguente pec:  
[fondazioneitsavoltantvpa@pec.it](mailto:fondazioneitsavoltantvpa@pec.it) .

Palermo, 22 gennaio 2024

Presidente e L.R.  
Dr.ssa. Maria Pensabene

**Allegato:** - *Modello di manifestazione di interesse.*

