

Protocollo n. 905/2025 del 13 ottobre 2025

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

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PER LA FORNITURA, MEDIANTE AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART. 50, COMMA 1, LETTERA B) DEL D. LGS. N.36/2023, DI SIMULATORI BIOMEDICALI PREVISTI NELL'AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO **"LIFE TECH LAB 4.0"**, FINANZIATO CON FONDI PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 – POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ INVESTIMENTO 1.5 "SVILUPPO DEL SISTEMA DI FORMAZIONE PROFESSIONALE TERZIARIA (ITS)" AZIONE "POTENZIAMENTO DI ULTERIORI LABORATORI ITS ACADEMY" (D.M. n. 147/2025).

Titolo del Progetto

"LIFE TECH LAB 4.0"

Codice di Progetto: M4C1I1.5-2025-1625-P-60772

CUP G74D25003200006

La Fondazione "Istituto Tecnologico Superiore Nuove tecnologie della vita di Palermo Alessandro Volta DI Palermo – ITS Academy" (di seguito, anche solo "Fondazione" o "ITS Academy"), col 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 trattativa diretta, da indire ai sensi e per gli effetti dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D. Lgs n. 36/2023, per l'affidamento della fornitura e installazione di **Simulatori biomedicali** necessari all'allestimento di Laboratori 4.0, previsti nell'ambito del Progetto "Life Tech-Lab 4.0", finanziato con fondi PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei Servizi di Istruzione: dagli Asili Nido alle Università Investimento 1.5 "Sviluppo del Sistema di Formazione Professionale Terziaria (ITS)" Azione "Potenziamento di ulteriori Laboratori ITS Academy" (D.M. n. 147/2025).

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.

1**Istituto Tecnologico Superiore Nuove Tecnologie della Vita**
Alessandro Volta di Palermo - ITS ACADEMYwww.itsvoltapalermo.it Sede legale
Passaggio dei Picciotti, 1
90123 PalermoSede amministrativa
Via Isidoro La Lumia, 7
90139 PalermoCodice fiscale: 97342540826
Codice meccanografico: SI00000006
Codice destinatario (SDI): USAL8PV+39 091 33 68 66
info@itsvoltapalermo.it
fondazioneitsvoltage@pec.it

Oggetto e tempi dell'erogazione della fornitura

L'oggetto dell'affidamento consiste nella fornitura e installazione dei seguenti
SIMULATORI BIOMEDICALI:

TIPOLOGIA APPARECCHIATURA	DESCRIZIONE DISPOSITIVO	COSTO PRESUNTO (IVA ESCLUSA)	DESTINAZIONE D'USO/DISCIPLINA
DEFIBRILLATORE DIDATTICO	N. 2 Defibrillatori per uso didattico con implementate le principali funzioni e scenari di un defibrillatore ad uso medico.	1.500,00 €	ANESTESIA E RIANIMAZIONE
Modello per rianimazione con simulatore ECG interattivo	Modello a corpo intero con la possibilità di esercitare le tecniche di rianimazione: Rianimazione - punti di orientamento palpabili e visibili - testa, collo e mandibola completamente articolati - valutazione delle posizioni corrette della mano, visualizzazione della frequenza e profondità della compressione, durata e volume dell'insufflazione) Tecniche per le vie respiratorie - anatomia realistica di bocca, lingua, gola, laringe, epiglottide, corde vocali, trachea ed esofago - auscultazione polmonare - tecniche di aspirazione - intubazione orale, nasale e digitale Iniezione endovenosa e intramuscolare (al braccio) - bicipite articolato per rendere possibile l'accesso dalla fossetta del gomito o l'accesso posteriore - punto di orientamento osseo sulla spalla per localizzare tessuto muscolare per iniezioni intramuscolari Misurazione della pressione sanguigna - Possibilità di impostazione dei valori sistolico e diastolico, frequenza cardiaca e volume - Riproduzione dei rumori naturali della pressione sanguigna - fasi di Korotkov - iato auscultatorio Defibrillazione (torace) - defibrillazione manuale, semiautomatica ed automatica - monitoraggio del modello in 4 posizioni di ECG e 2 punti di defibrillazione, come per un vero paziente - compatibile con i normali defibrillatori ed apparecchi ECG in commercio Simulatore ECG interattivo Riproduzione dei diversi ritmi di ECG, con la possibilità di visualizzazione sui normali monitor ECG su un monitor ECG (non compreso nella consegna) al fine di esercitare diagnosi e defibrillazione. Simulazione delle aritmie nel modo adulto o pediatrico.	15.000,00 €	ANESTESIA E RIANIMAZIONE
VIDEOLARINGOSCOPIO PER TRAINING INTUBAZIONI DIFFICILI	videolaringoscopio per intubazioni difficili, con relativo monitor di visualizzazione	8.000,00 €	ANESTESIA E RIANIMAZIONE

2

Simulatore Gestione Vie Aeree comprensivo di	Modello/Manichino che riproduce l'anatomia e la fisiologia delle vie aeree e che permette di effettuare le manovre di intubazione con differenti livelli di difficoltà.	7.000,00 €	ANESTESIA E RIANIMAZIONE
SIMULATORE POLMONARE (GESTIONE DELLA VENTILAZIONE)	Simula la fisiologia polmonare e può essere collegato a ventilatori reali, o virtuali, con la possibilità di impostare diversi scenari clinici (sia patologici che fisiologici)	8.000,00 €	ANESTESIA E RIANIMAZIONE
SIMULATORE (MANICHINO) LAPAROSCOPICO, COMPRENSIVO DI ACCESSORI, DISPOSITIVI E STRUMENTAZIONE NECESSARIA PER LA SIMULAZIONE CHIRURGICA: TROCAR, OTTICHE RIGIDE,	Simulatore/Manichino addominale con schermo/monitor integrato, con funzione di registrazione video, endoscopio rigido HD di diverse dimensioni e angoli di visione	12.000,00 €	CHIRURGIA
SIMULATORE (MANICHINO) GASTROENTEROLOGIA per apparecchiature endoscopiche	Simulatori di colonscopia e gastroscopia (separati o integrati in un unico sistema), modelli realistici per l'addestramento all'endoscopia, sensazione fisica e tattile realistica. Colorazione naturale delle strutture interne per un addestramento realistico. Possibilità di posizionare un polipo artificiale per identificarlo e localizzarlo Rappresentazione di un LST (laterally spreading tumour) nel colon ascendente Adatto per esercitarsi in procedure endoscopiche come la rimozione di polipi, l'emostasi e l'inserimento di un enteroscopia a palloncino	15.000,00 €	ENDOSCOPIA
SIMULATORI ECOGRAFABILI	Sistema di simulazione ecografica, comprensivo di fantoccio per il controllo di qualità delle immagini. Il sistema deve comprendere almeno: - Simulatore Medico ecografabile per PICC, PIV e Accessi Vascolari Arteriosi - Simulatore Medico ecografabile per addestramento alla diagnosi della tiroide - Simulatore Medico ecografabile per diagnosi e artroscopia del ginocchio - Simulatore Medico ecografabile per addestramento individuazione corpi estranei - Simulatore Medico ecografabile per addestramento biopsia mammaria ecoguidata - Simulatore Medico ecografabile per addestramento diagnosi fratture - Simulatore Medico ecografabile per addestramento ecografia transaddominale e transvaginale (Patologie Generiche)	23.000,00 €	MULTIDISCIPLINARE
LETTINO VISITE (n. 2)	Lettino visite manuale ad altezza variabile	1.500,00 €	MULTIDISCIPLINARE
MANICHINI LETTO (N. 2)	Manichini per addestramento della corretta mobilitazione del paziente allettato	1.000,00 €	MULTIDISCIPLINARE
SIMULATORE (MANICHINO) TRAVAGLIO PARTO CON RELATIVA STRUMENTAZIONE comprensivo di apparecchiature (es. LETTO TRAVAGLIO PARTO, MONITOR FETALE, ECC.)	Simulatore/manichino del parto: Cavità pelvica con i punti di orientamento anatomici essenziali e i contorni del bacino osseo - Manipolazioni intrauterine - Diverse tecniche prenatali, interpartali e postpartali. Sistema comprensivo di: - lettino travaglio parto	10.000,00 €	OSTETRICO GINECOLOGICO

3


	-monitor fetale - quanto necessario alla simulazione		
ANALIZZATORE CORRETTO E SICURO FUNZIONAMENTO SISTEMI INFUSIONALI	Sistema per la misurazione del flusso e del volume, nonché per la verifica dell'occlusione e della funzionalità del bolo nei dispositivi di infusione. Possibilità di salvataggio automatico di tutti i dati misurati. Possibilità di esportare i dati in un'unità USB.	6.000,00 €	MULTIDISCIPLINARE
COSTO COMPLESSIVO STIMATO		108.000,00 €	

Documentazione tecnica richiesta:

- Descrizione dettagliata della tecnologia adottata e dei relativi materiali commercializzati, esplicitando eventuali vantaggi e svantaggi rispetto a differenti tecnologie/soluzioni possibili;
- Indicare dettagliatamente le modalità di funzionamento;
- Elenco e descrizione dettagliata di eventuali dispositivi consumabili (monouso, pluriuso, ecc.)
- Foto e materiale illustrativo di tutti i prodotti oggetto della presente procedura
- Destinazione d'uso, modalità di utilizzo e modalità di conservazione/stoccaggio;
- Eventuali procedure di pulizia e sanificazione;
- Anno di immissione in commercio;
- Manuale d'uso di ogni singolo dispositivo/apparecchiatura/accessorio;
- Eventuale documentazione scientifica (prodotta da soggetti/società indipendenti dal produttore e riconosciuti dalla comunità scientifica) a supporto del prodotto e/o della tecnologia offerta;
- Listino prezzi del sistema e di tutti gli accessori/consumabili;
- Certificazioni di conformità per l'uso a cui destinati i dispositivi/apparecchiature;
- Disponibilità a far visionare, con eventuale prova pratica, le apparecchiature/dispositivi proposti.
- Condizioni di manutenzione ed assistenza tecnica. Indicare modalità e frequenza di manutenzione periodica e controlli funzionali indicati dal produttore.

Si specifica, inoltre, che i sistemi/tecnologie qui richieste devono obbligatoriamente rispettare i seguenti requisiti:

- massima sicurezza per gli utilizzatori
- efficacia del sistema ed elevata efficienza funzionale
- facilità di utilizzo
- economicità del sistema sia in termini di acquisizione che di gestione
- principi DNSH e CAM.

In considerazione del cronoprogramma prescritto dall'Ente Finanziatore, trattandosi di Fondi PNRR, **la fornitura dovrà essere eseguita e completata perentoriamente entro e non oltre il 31 gennaio 2026.**

Valore dell'affidamento e criterio di scelta del contraente

Il valore stimato della fornitura è pari ad € 108.000,00 oltre IVA. Il criterio di scelta del contraente sarà quello del minor prezzo. La presente indagine di mercato è da considerare prodromica all'eventuale affidamento diretto.

Requisiti di partecipazione

La partecipazione alla eventuale gara è riservata agli Operatori Economici che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a. di ordine generale di cui agli artt. dal 94 al 98 del D. Lgs. 36/2023;
- b. 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);
- c. requisiti economico-finanziari ex art. 100, comma 1, lett. b), D. Lgs. n. 36/2023:
 - fatturato medio dell'ultimo triennio nel settore oggetto della gara pari all'importo a base di gara.
- d. 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 (OE) dovranno essere iscritti al MEPA.

Modalità di presentazione delle candidature

Gli Operatori Economici interessati dovranno far pervenire la propria candidatura unicamente attraverso il modello di manifestazione di interesse allegato al presente Avviso.

Criterio di scelta del contraente

Il criterio di selezione utilizzato sarà quello del minor prezzo ex art. 108, comma 3, D. Lgs. n.36/2023, sulla base del preventivo economico presentato.

Modalità di partecipazione e svolgimento della procedura

La procedura di selezione è l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. b), D. Lgs. n.36/2023.

Sarà invitata la ditta che avrà presentato il preventivo più basso tra quelle che, **entro le ore 14,00 del 17 ottobre 2025**, abbiano trasmesso l'apposita manifestazione di interesse a mezzo PEC al seguente indirizzo di posta certificata della Fondazione: fondazioneitsavoltantvpa@pec.it e che siano in possesso di documentata esperienza pregressa idonea alla corretta e puntuale esecuzione della prestazione contrattuale.

Non saranno prese in considerazioni PEC pervenute in ritardo rispetto al suindicato termine.

La partecipazione a detta indagine non determina aspettative, né diritto alcuno, e non rappresenta impegno a produrre offerta, né impegna ad alcun titolo la Fondazione nei confronti degli operatori economici interessati, restando fermo che l'affidamento del

servizio oggetto della presente indagine è subordinato ad apposita procedura che sarà espletata dalla Fondazione ai sensi del Codice dei contratti pubblici.

La Fondazione potrà interrompere, sospendere o revocare la presente indagine di mercato, nonché interrompere la indagine di uno o più operatori economici, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità. La partecipazione alla presente indagine di mercato non dà diritto ad alcun compenso e/o rimborso. La Fondazione si riserva di annullare, a suo insindacabile giudizio, il presente Avviso.

Modalità di pubblicizzazione

Il presente Avviso è pubblicato sul sito web della Fondazione, all'interno della Sezione "Amministrazione Trasparente", dedicata al PNRR, ai sensi dell'art. 28 del 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 stessa 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.

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.

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@itsvoltapalermo.it.

Palermo, 13 ottobre 2025

Il Presidente e L.R.

Dr.ssa. Maria Pensabene

F.to digitalmente

Allegato – Modello di manifestazione di interesse – Dichiarazione sostitutiva ex DPR 445/2000.