



Protocollo n. 34/2023

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

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

PER L’AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DEL **SISTEMA DI RETE** DELLA FONDAZIONE ITS ALESSANDRO VOLTA NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA DI PALERMO, PER LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI 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**

Il presente avviso della Fondazione ITS Alessandro Volta Nuove tecnologie della vita di Palermo (di seguito, Fondazione) è finalizzato ad 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 del Sistema di rete da realizzare nell’ambito dei Laboratori 4.0. finanziati 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.

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 tempi dell’affidamento**

L’oggetto dell’affidamento consiste nella fornitura e installazione del seguente Sistema di

1

Ministero  
dell'Istruzione  
e MeritoCOESIONE  
ITALIA 21-27  
SICILIACofinanziato  
dall'Unione  
europeaAssessorato Istruzione  
e Formazione Professionale**Fondazione ITS Alessandro Volta**  
Nuove Tecnologie della Vita di Palermo  
CF 97342540826Palermo 90123  
Passaggio dei Picciotti, 1+39 091 33 68 66  
+39 091 649 42 11info@itsvoltapalermo.it  
fondazioneitsvoltantvpa@pec.it[www.itsvoltapalermo.it](http://www.itsvoltapalermo.it)



Rete:

LOTTO	SUB LOTTO	DESCRIZIONE	Q.TA'	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	IMPORTO PER SUB LOTTO IVA ESCLUSA	IMPORTO TOTALE LOTTO IVA ESCLUSA
A	1	Telefono VoIP di Livello Base con Schermo da 2,3 Pollici in Bianco e Nero, 2 Account SIP, Doppia Porta Gigabit Ethernet, PoE - tipo FIP-3102. Compresa installazione e configurazione. Il cablaggio ethernet non è compreso.	21	120,05 €	€ 2.521,05	€ 4.191,05
	2	IP PBX fino a 100 utenti e 30 chiamate concorrenti con 2 E1, FXS, FXO e FXU - tipo PBX-C301. Compresa installazione a rack, attestazione PDU, licenze per 100 telefoni, configurazione e ogni cablaggio rame o f.o. necessario.	1	1.670,00 €	€ 1.670,00	
	3	Full HD 2MP Dome Network Camera with Build-in Mic, 131ft Night Vision, IP67 Weatherproof & IK10 Vandal Resistant, Smart Behavior Detection, Outdoor/Indoor PoE IP Camera with Motorized Varifocal 2.8-12 - compresa installazione a tetto/muro, configurazione.	19	219,50 €	€ 4.170,50	€ 5.990,50
	4	NVR 32 Canali Videoregistratore di Rete, Registrare 32CH 4K@30fps, Live View/Playback 4CH 4K@30fps, Preinstallato 4TB Disco Rigido - tipo NVR304-32C. Oltre alla fornitura è compresa l'installazione a rack, l'attestazione alle PDU, ogni cablaggio ethernet o f.o, installazione sfp o schede necessario e la sua configurazione per dare completezza al lavoro.	1	1.820,00 €	€ 1.820,00	
	5	Rack 42U 1100x800 o similare. Compresa posa in opera	1	3.300,00 €	€ 3.300,00	
	6	PDU Monofase 32A/230V Monitorata, 36 Uscite C13 e 6 C19 monitorata, Spina IEC 309 32A 2P+T, Cavo da 10ft, 0U Verticale con sensori di temperatura e umidità. Compresa posa in opera ed Attestazione alla consegna di energia a cura di chi gestisci la realizzazione degli impianti elettrici.	1	1.720,00 €	€ 1.720,00	

2





	7	PDU monofase da 10A zero Unit da rack. Installazione a rack. Attestazione alla consegna di energia a cura di chi gestisci la realizzazione degli impianti elettrici.	19	265,00 €	€ 5.035,00	
	8	Rack 12U 1100x800 o similare. Compresa posa in opera.	19	744,50 €	€ 14.145,50	
D	9	Access Point Interno Cloud Gestito Wi-Fi 6 802.11ax 3000 Mbps, Roaming senza Interruzioni & 2x2 MU-MIMO Doppia Radio, Gestibile tramite Controller FS o Standalone (senza Iniettore PoE) - tipo AP-N505 compresa installazione e configurazione. Cablaggio ethernet non compreso.	38	401,50 €	€ 15.257,00	€ 19.557,00
	10	Controller LAN Wireless 802.11ax con 6 porte Gigabit Ethernet, Roaming wifi senza soluzione di continuità. Gestisce fino a 224 WIFI 6 Access Point. - tipo AC-224AP. Compresa installazione a rack, attestazione pdu, licenza per 224 AP, configurazione ed ogni cablaggio rame o f.o. necessario.	1	4.300,00 €	€ 4.300,00	
E	11	Switch a 48 porte Gigabit Ethernet L2+ impilabile completamente gestito con 6 x 10Gb SFP+ - tipo S3400-48T4SP, compresa installazione a rack, attestazione alla pdu, configurazione ed ogni cablaggio rame o f.o. necessario	19	1.619,50 €	€ 30.770,50	€ 38.231,75
	12	Switch L3 Gigabit Ethernet a 48 Porte, 48 x 1Gb SFP, con 4 x 10Gb SFP+ Uplinks, Switch Impilabile - tipo S5810-48FS. Oltre alla fornitura è compresa l'installazione a rack, l'attestazione alle PDU, ogni cablaggio ethernet o f.o, installazione sfp o schede necessario e la sua configurazione per dare completezza al lavoro.	1	5.350,00 €	€ 5.350,00	
	13	GLC-LH-SM Compatibile 1000BASE-LX/LH SFP 1310nm 10km DOM Duplex LC MMF/SMF Modulo Ottico Transceiver. Oltre alla fornitura è compresa l'installazione e configurazione.	35	29,25 €	€ 1.023,75	





	14	L2 Switch a 48 porte Gigabit Ethernet impilabile completamente gestito con 6 x 10Gb SFP+ - tipo s3900-48t6s-r. Compresa installazione a rack, attestazione alle PUD, installazione SFP, configurazione ed ogni cablaggio ethernet o f.o. necessario.	1	1.087,50 €	€ 1.087,50	
F	15	MTP®-12 (Femmina) a MTP®-12 (Femmina) OS2 Cavo Trunk Elite Monomodale, 12 Fibre - lunghezza media 50 metri. Compresa posa in canalizzazioni esistenti ed attestazione ai moduli FHD MTP.	19	320,00 €	€ 6.080,00	€ 12.160,00
	16	FHD MTP®-12 Cassetto Ottico, 12 Fibre OS2 Monomodale - compresa installazione e attestazione fibra ottica	39	95,00 €	€ 3.705,00	
	17	Porta Moduli 4 x FHD Cassetti Ottici o Pannelli. Compresa installazione a rack.	25	95,00 €	€ 2.375,00	
G	18	Firewall con 8 porte Gigabit, 8 x 1GB SFP, 2 x 10GE con 1 anno di licenza predefinita (manutenzione HW, aggiornamento SW) - tipo NSG-3230. Oltre alla fornitura è compresa l'installazione a rack, l'attestazione alle PDU, la configurazione ed ogni cablaggio ethernet o f.o. necessario.	1	6.700,00 €	€ 6.700,00	€ 6.700,00
H	19	Survey Radio e Documentazione as built (da spalmare sui vari lotti)	1	4.500,00 €	€ 4.500,00	€ 4.500,00

La fornitura dovrà essere realizzata entro il 30 giugno 2024.

### Valore dell'affidamento

L'importo stimato è pari ad € 115.530,80, al netto dell'IVA.

### Requisiti di partecipazione

La partecipazione alla 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);

4





- 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 aggiudicazione

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

### 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 una sola ditta tra quelle che, entro il termine del 23 gennaio 2024, abbiano trasmesso l'apposita manifestazione di interesse a mezzo PEC al seguente indirizzo di posta certificata della Fondazione: [fondazioneitsavoltantvpa@pec.it](mailto: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 considerazione PEC pervenute in ritardo rispetto al suindicato termine. Laddove il numero di manifestazioni di interesse pervenute dovesse essere superiore a uno, si procederà, il giorno 24 gennaio 2024, alle ore 17,00, in modalità telematica, al sorteggio pubblico delle ditte da invitare, con modalità idonee a garantire la segretezza dei nominativi sino alla scadenza del termine sopra indicato per il sorteggio.

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

5





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, nella sezione dedicata al PNRR, all'indirizzo: <https://www.itsvoltapalermo.it/repository-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 del trattamento dati è il Legale Rappresentante della Fondazione.

### 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@itsvoltapalermo.it](mailto:amministrazione@itsvoltapalermo.it) .

Palermo, 15 gennaio 2024

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

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

