



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI IMPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "Vico - De Vivo" - SAIS07100N
C.F. 93030190651 - AUT. SA5X2



SATD07101X	Sede di Agropoli: Amministrazione, Finanza e Marketing - Sistemi Informativi Aziendali	Costruzioni, Ambiente e Territorio
SATD071519	Sede di Agropoli, corso serale: Sistemi Informativi Aziendali	Articolazione Geotecnico
SATH07101N	Sede di Agropoli: Istituto Tecnico Trasporti e Logistica op. Conduzione del mezzo navale	
SATH07102P	Sede di Castellabate: Istituto Tecnico Trasporti e Logistica op. Conduzione del mezzo navale / Istituto Tecnico - Chimica Materiali e Biotecnologie op. Chimica dei materiali	
SARIO71019	Sede di Agropoli: Istituto Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica	
SARIO7102A	Sede di Castellabate: Istituto Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica	

Sito web: www.iisvicodevivo.edu.it

E-mail: sais07100n@istruzione.it - sais07100n@pec.istruzione.it

Progetto "Piano Scuola 4.0: ambienti di apprendimento innovativi per nuovi paradigmi educativi - labs"

finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218

Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"

Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

CUP: I84D22003540006

CIG: 98962747A6

Codice avviso: M4C1I3.2-2022-962

codice progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-20695

Linea di investimento: M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Importo assegnato: € 164.644,23

Allegato A alla determina n. 97 del 19/06/2023

Capitolato tecnico – acquisto strumentazione laboratorio mecatronica

Premessa

L'IIS Vico De Vivo SAIS07100N, nell'ambito Progetto "Piano Scuola 4.0: ambienti di apprendimento innovativi per nuovi paradigmi educativi - labs" finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218 Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" Azione 2 - Next generation labs- Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – deve realizzare n.2 laboratori per le professioni digitali del futuro

Il presente capitolato definisce le specifiche tecniche e le unità dei beni e servizi indicati nella progettazione di dettaglio

Art. 1 Definizioni

Nell'ambito del presente capitolato, vengono adottate le seguenti definizioni:

- Stazione Appaltante: ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "Vico De Vivo" (in sigla: SA);
- Fornitore: ditta, impresa, consorzio di imprese o a.t.i. che partecipa alla PROCEDURA;
- Ditta Fornitrice: ditta, impresa, consorzio di imprese o a.t.i. che si aggiudica la fornitura (in sigla: DF).

Art.2 Caratteristiche della fornitura

LOTTO N°1 – strumentazione tecnologica per laboratorio di mecatronica			
AMBIENTE	codici	DESCRIZIONE	UNITA' RICHIESTE
Laboratorio professioni digitale del	F-8148657	pacchetto software Fluidsim V6P	8
	F-548687	Unità Easyport con 16 I/O e 4/2I/O analogici con n.2 cavi 34031 di collegamento	1

futuro (tecnico ambientale digitale)	F-xbo001	Joystick per Xbox	1
	F-162231	Unità di adattamento Syslink tra Easy port e cavi da 4mm 8 I/O digital	1
	F-549786	Sistema MECLAB completo con 3 stazioni, PLC, cavi, software Fluidsim-P_Meclab, e accessori vari	1
	F-8092666	cavi da laboratorio di sicurezza da 4 mm, 98 pezzi rosso e blu	1
	F-8096457	EduTrainer Compact con CPU S7-1215C, con OPC-UA e interfaccia Profinet	5
	F-8140772	Pacchetto software Ciro Education	1
	F-8127829	set di apparecchiature TP 1333: reti e sicurezza informatica	1
	F-8134384	Kit TP1211: studio dell'elettromeccanica industriale con contattori e altri elementi di controllo motori	1

- Le specifiche tecniche indicate devono intendersi come specifiche minime richieste dall'Amministrazione.
- Le specifiche tecniche indicate sono da considerarsi puramente indicative e quindi migliorabili da parte della ditta fornitrice, che provvederà a comunicare opportunamente gli "scostamenti tecnici" di quanto realmente offerto rispetto a quanto richiesto
- La strumentazione deve essere fornita completa di tutti gli accessori necessari all'installazione e al funzionamento, con formula chiave in mano.
- La fornitura deve includere **spedizione, trasporto, messa in opera in sede, installazione, collaudo, un corso di formazione della durata di tre giorni, assistenza online sempre attiva**, e ogni ulteriore onere e spesa eventuale.

Art.3 Caratteristiche della strumentazione

Ai fini dell'ammissibilità della spesa, le attrezzature e gli arredi acquistati dovranno essere nuovi di fabbrica, e rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH).

Le attrezzature fornite devono essere certificate e devono essere:

- a basso consumo energetico e basse emissioni sonore
- con batterie durevoli (eventualmente presenti) e con ridotte percentuali di sostanze pericolose
- con componenti in plastica conformi alla Direttiva 67/548/CEE
- con ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD
- tutte corredate da schede tecniche e **manuali di istruzione in italiano**

Art.4 Servizi

I servizi di seguito descritti sono connessi alla fornitura e devono essere prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura medesima. Il corrispettivo di tali servizi è compreso nel prezzo della fornitura.

➤ *Consegna*

Le attività di consegna delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, consegna "al piano"

Le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e a spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione nell'ordinativo di fornitura.

➤ *Servizio di assistenza in garanzia*

Il servizio di assistenza in garanzia consiste nel fornire prodotti coperti da garanzia come prevede la normativa vigente, e nel porre in essere ogni attività di propria competenza, necessaria alla riparazione dei malfunzionamenti delle apparecchiature ed al ripristino dell'operatività. Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo minimo di 24 mesi. Il ripristino delle funzionalità delle apparecchiature guaste potrà avvenire anche mediante la sostituzione delle stesse con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura originale riparata torni a far parte della dotazione dell'Istituto interessato entro 30 giorni dalla data di ritiro. Nello specifico dovrà essere assicurato inoltre:

- Consegna, e collaudo entro 30 gg. dalla consegna;
- Garanzia assistenza tecnica minimo 24 mesi;
- Servizio di assistenza in garanzia da remoto
- Disponibilità dei pezzi di ricambio per almeno 5 anni.

Il Dirigente Scolastico – Project manager

Dott. ^{ssa} Teresa Pane