



Codice Progetto PNRR: **M4C1I3.2-2024-1182-P-45920**

Titolo Progetto: **Innovativamente**

CUP: **E34D24000870006**

All'Albo online - Al sito WEB, sezione PNRR

Oggetto: **Progetto PNRR Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4- Istruzione e ricerca- Componente 1-Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asilo alle università- Investimento 3.2 "": Piano Scuola 4.0 – Scuole Innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"**  
**Azione 1 Ambienti di apprendimento innovativi nei CPIA DM n. 222/2022 - DDG n. 2/2024 Finanziato dalla Unione Europe Next generation UE – Codice Progetto PNRR: M4C1I3.2-2024-1182-P-45920 - Titolo Progetto: Innovativamente - CUP: E34D24000870006.**

## **Disciplinare Trattativa diretta con un unico operatore economico**

### **1. PREMESSA**

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza in oggetto, la scrivente istituzione scolastica, così come da determinazione del Dirigente Scolastico Michele Raggi Prot. n°2074 del 21/11/2024, intende, affidare mediante trattativa diretta con un unico operatore economico con sistema M.E.P.A., la fornitura di servizi e attrezzature tecnologiche collegate alla suddetta ripresa, come capitolato tecnico allegato.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare.

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico/economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre **le ore 18,00 del giorno 26/11/2024.**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisto di dotazioni digitali e arredi innovativi indicati nel Capitolato e finalizzati alla realizzazione del Progetto PNRR Codice: M4C1I3.2-2024-1182-P-45920 – Titolo Progetto: Innovativamente – CUP: E34D24000870006.

La trattativa diretta su MEPA non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva laddove l'offerta non risultasse congrua e coerente con le disponibilità del committente.

Nessuna motivazione in merito è dovuta dal committente all'operatore economico in casi di rifiuto dell'offerta.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della trattativa. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei termini per via telematica attraverso la funzione dedicata (comunicazioni) nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

**Il ribasso ottenuto sul valore posto a base d'asta sarà valutato dalla stazione appaltante anche ai fini di non richiedere la garanzia definitiva del 5% ai sensi dell'art. 53 del Dlgs 36/2023.**

## **2. OGGETTO**

### **2.1 Indicazioni generali**

Premesso che, l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature, sarà cura del fornitore affidatario prevedere la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo su cui si richiede ribasso è quello desunto dalle indagini conoscitive di mercato effettuate e definito nel computo estimativo predisposto dal progettista, ovverosia **euro 71,000,00 (settantunmila/00) complessivi massimi** al lordo di IVA al 22% se dovuta.

I costi dovranno essere indicati, pur essendo una fornitura "a Corpo", in aggiunta al documento di offerta generato dal MEPA, in maniera singola e dettagliata così come da format di offerta economica allegato al presente disciplinare. Il valore a base d'asta costituisce anche riferimento per la valutazione del miglioramento del prezzo ai fini della eventuale deroga dalla garanzia definitiva.

Il Responsabile del progetto, ai sensi dell'art. 15, del Dlgs. n. 36/2023, è il Dirigente Scolastico Michele RAGGI.

La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto in premessa e ai successivi paragrafi 8/9/10.

### **2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti**

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato allegato al presente disciplinare.

### **2.3. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari**

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico sarà comunicato in via di stipula. In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla menzionata normativa, pena la nullità assoluta del contratto.

La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

## **4. Oneri della sicurezza**

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

## **5. Luogo consegna e di esecuzione**

L'aggiudicatario dovrà effettuare la consegna ed eseguire le prestazioni contrattuali presso le sedi dell'istituzione scolastica come da capitolato/progetto esecutivo allegato al disciplinare

## **6. Modalità dell'offerta**

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e in aggiunta sul modello di offerta tecnico/economica allegata al presente disciplinare e firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata. L'offerta dovrà essere integrata dai documenti e dalle dichiarazioni richieste attraverso la piattaforma MEPA. La eventuale documentazione non obbligatoria sarà indicata come previsto dalla procedura MEPA, con la voce "FACOLTATIVO"

## **7. Criterio di valutazione delle offerte**

Le offerte pervenute saranno valutate esclusivamente in base al prezzo offerto per il prodotto indicato nel capitolato. Il prodotto indicato è vincolante ai fini dell'accettazione della offerta. In ragione di particolari situazioni di mercato o in ragione di un particolare vantaggio in termini di risultato è consentito all'operatore economico, indicandolo nel format di offerta economica a costi unitari, di proporre prodotti alternativi aventi caratteristiche esclusivamente superiori al prodotto richiesto.

Tale proposta sarà intesa "sostitutiva" e non alternativa al capitolato originale e non costituirà elemento di valutazione da parte della stazione appaltante rimanendo l'unico criterio di valutazione quello del minor prezzo.

Le offerte con prodotti "sostitutivi" potranno di fatto essere accettate, ed entrare quindi nella valutazione con i prezzi proposti, oppure essere rifiutate senza alcun obbligo di motivazione da parte della stazione appaltante.

Nel format di offerta economica l'operatore economico riporterà gli elementi di identificazione del prodotto così come riportati nel capitolato (marca-tipo-modello etc.).

Ove nel capitolato fossero indicate solo le caratteristiche minime del prodotto richiesto o venisse offerto un prodotto diverso da quanto richiesto nel capitolato, l'operatore economico indicherà con precisione la marca, il tipo, il modello etc. del prodotto che sarà oggetto di fornitura

## **8. Stipula ed eventuale contratto collegato**

La sottoscrizione della stipula avverrà entro i tempi definiti alla relativa data indicata sul MEPA solo in presenza di TUTTA la documentazione richiesta come "documentazione obbligatoria".

In casi particolari, a seguito di adeguata e documentata motivazione, è facoltà della stazione appaltante stipulare anche in assenza di uno o più documenti obbligatori.

In tal caso la stipula non darà immediata esecuzione al contratto ma lo stesso sarà da ritenere concretamente avviato alla data di "validità del contratto" indicata nel documento di stipula.

Fino a quella data, la stazione appaltante si riserva il diritto di revocare la stipula laddove non fossero pervenuti i documenti mancanti.

## **9. Ulteriori informazioni**

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere attraverso il sistema di comunicazione MEPA.

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

Laddove richiesto all'interno del sistema DGUE, i fatturati si intendono relativi ai 3 anni precedenti

all'anno in corso e sono valutati esclusivamente ai fini di accertare la maturata esperienza nel settore e i requisiti economico/finanziari come richiesti per l'affidamento diretto dal Dlgs. 36/2023.

#### **10. Condizioni particolari di fornitura e servizi inclusi**

Le attività di consegna e configurazione includono: *imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano.*

Dovranno essere esplicitamente compresi nel costo della fornitura, tutti i servizi indicati nel progetto che è allegato al presente disciplinare e ne costituisce parte integrante e sostanziale.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Non sono ammessi costi aggiuntivi per trasporto, consegna o altro servizio indicato nel presente articolo. In assenza di indicazione diversa all'articolo 11, si intende come sede di consegna la sede legale del committente.

Non è ammesso il subappalto da parte della ditta offerente. Una eventuale comunicazione di subappalto contestuale all'offerta comporterà il rifiuto automatico dell'offerta stessa. Una eventuale comunicazione di subappalto successivamente all'offerta comporterà la rescissione immediata del contratto con escussione della eventuale garanzia finale.

Con l'invio dell'offerta, con allegato progetto esecutivo, disciplinare e capitolato siglati in ogni pagina e firmati in calce costituiscono formale accettazione delle condizioni di cui al presente articolo anche se le stesse dovessero o potessero configurarsi come clausole vessatorie.

#### **11. Consegna - installazione e collaudo**

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è **28/02/2025**.

Le consegne dovranno avvenire presso le seguenti sedi:

- 1) *Vico Vegetti, 2 – 16123 Genova*
- 2) *Via Fieschi, 16 – 16128 Genova*
- 3) *Viale Bracelli, 57 – 16142 Genova*

In caso di esito positivo del verbale di verifica della conformità/certificato di regolare esecuzione, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data dell'atto varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta con esito positivo. In linea di principio non saranno accettate consegne parziali della fornitura.

Nel caso in cui la situazione del mercato obbligasse l'operatore economico a consegne parziali, le stesse potranno essere accettate solo previa consegna con dettagliato documento di trasporto e accettate previa l'apposizione della annotazione da parte della stazione appaltante che:

- *La fornitura parziale è accetta con riserva di verifica*
- *La fornitura parziale non costituisce trasferimento di proprietà dall'operatore economico al committente*
- *La fornitura parziale è custodita presso i locali della stazione appaltante con la diligenza del buon padre di famiglia ma la stessa rimane nella disponibilità dell'operatore economico fino al completamento della stessa*

- La responsabilità in caso di furto smarrimento o danneggiamenti rimane in capo all'operatore economico fino al completamento della stessa ovvero fino a dichiarazione di accettazione da parte della stazione appaltante a seguito di avvenuto collaudo.
- la fornitura parziale non costituisce titolo ad emettere fattura se non dopo la comunicazione da parte della stazione appaltante dell'avvenuto collaudo con esito positivo.

## **12. Ulteriori condizioni da rispettare**

- a) Tutte le apparecchiature e i servizi forniti devono essere corrispondenti esattamente a quanto richiesto nel progetto esecutivo allegato e nel capitolato;
- b) Nel format di offerta economica l'operatore economico dovrà indicare marca e modello del prodotto che intende offrire così come riportato all'articolo 7;
- c) La stazione appaltante si riserva di valutare, successivamente alla stipula, ove non fosse possibile reperire i prodotti offerti, su documentata relazione dell'operatore economico, prodotti alternativi, di primaria casa internazionale, che devono essere fornite delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato o superiori;
- d) Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio così come indicato ai punti e) f);
- e) Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;
- f) Installazione configurazione e prove di funzionamento di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata;
- g) Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- h) Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, ai sensi della circolare MEF-RGS n. 32 del 30 dicembre 2021, dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE)2020/852 (DNSH). Le apparecchiature saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.
- i) Ove fossero ricompresi, tutti i materiali forniti dovranno rispettare la relativa normativa CAM.

## **11 Definizione delle controversie**

Le eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di GENOVA.

### **Allegato:**

- 1) *Capitolato tecnico*

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Michele RAGGI  
*Documento firmato digitalmente*

Progetto PNRR Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4- Istruzione e ricerca- Componente 1-Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili alle università- Investimento 3.2 “: Piano Scuola 4.0 – Scuole Innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” Azione 1 Ambienti di apprendimento innovativi nei CPIA DM n. 222/2022 - DDG n. 2/2024 Finanziato dalla Unione Europe Next generation UE – Codice Progetto PNRR: M4C1I3.2-2024-1182-P-45920 - Titolo Progetto: Innovativamente - CUP: E34D24000870006.

## CAPITOLATO TECNICO relativo alla fornitura di beni e servizi

No. Denominazione ambiente	Tipologia Laboratorio	Dotazione/attrezzatura	Caratteristiche e requisiti minimi	Q.tà
1 FIESCHI-1	Lingue / Informatico	Schermo digitale LIM	Dimensioni min. 75" Risoluzione: Full HD Supporto multitouch, Porte HDMI, USB, e supporto per Wi-Fi/Bluetooth. Audio/Videocamera integrati	1
		Computer Desktop (comprensivi di schermo)	POSTAZIONE STUDENTE CPU: Intel Core i5 o equivalente RAM: 8GB SSD: 256GB Monitor: 22" Full HD Sistema operativo: Windows	16
		Computer Desktop (comprensivi di schermo)	POSTAZIONE INSEGNANTE CPU: Intel Core i5 o equivalente RAM: 8GB SSD: 256GB Monitor: 22" Full HD Sistema operativo: Windows	1
		Schermo addizionale	27"	1
		Tastiera		17
		Mouse e tappetino	laser	17
		Cuffie	Usb - cancellazione rumore	16
		Software	Eventuale software apprendimento lingue	1
		Cablaggio e installazione	comprensivo di canaline passacavi, prolunghe, etc	1
		Predisposizione rete LAN	per 17 postazioni	1
2 VEGETTI-1	Linguistico	Computer Laptop	POSTAZIONE STUDENTE CPU: Intel Core i5 o equivalente RAM: 8GB SSD: 256GB Monitor: 15" Sistema operativo: Windows	20
		Computer Laptop	POSTAZIONE INSEGNANTE CPU: Intel Core i5 o equivalente RAM: 8GB SSD: 256GB Monitor: 15" Sistema operativo: Windows	1

		Mouse e tappetino	laser	21
		Cuffie	Usb - cancellazione rumore	20
		Software	Eventuale software apprendimento lingue	1
		Mobile contenitore per laptop	Armadio chiuso con possibilità di ricarica	1
		Torrette esagonali di ricarica	Nel caso di utilizzo dei 18 banchi per banchi trapezoidali già presenti	3
		Banchi	Banchi per setting a isole compatibili con torrette nel caso non siano adattabili quelli trapezoidali già presenti	18
		Cablaggio e installazione	comprensivo di canaline passacavi, prolunghe, etc	1
		Pannelli acustici fono assorbenti	Per parziale implemento acustica	12
		Armadio porta cellulare	30 posizioni	1
<b>3 VEGETTI-2</b>	Multimediale	Computer Desktop (comprensivi di schermo)	POSTAZIONE INSEGNANTE CPU: Intel Core i7 o equivalente RAM: 16GB SSD: 1 TB Monitor: 22" Full HD Sistema operativo: Windows	1
		Schermo aggiuntivo		1
		Tastiera		1
		Mouse e tappetino	laser	1
		Sedie	per postazione registrazione	2
		Tavoli	per appoggio strumentazione	2
		Microfoni a condensazione	tipo Lewitt LCT240 PRO + aste, supporti e spugne	2
		Schermo anti pop per mic condensazione		2
		Scheda audio	modello M AUDIO AIR 192 - 14 o simile	1
		Microfoni	modello shure sm58 o simile	2
		Cavi	Cannon cannon, jack cannon, rca rca con relativi adattatori jack da 4.5	1
		Registratore portatile	modello zoom h2n o simile	1
		Software	Editing audio Audacity	1
			Editing video Adobe Creative Suite	1
			software DAW per produzione musicale (Ableton o simile)	1
		Eventuale hardware sampler/campionatore	per creazione basi musicali korg electribe sampler akai mpc live..	1
		hd esterno	min 2TB	1
		Proiettore		1
		Impianto audio attivo amplificato	per ascolto e riproduzione anche in esterna	1
		Telecamera	anche fotocamera con possibilità di video hd	1
		Treppiedi - stativi	per casse e telecamera	1
		Paratie insonorizzanti		1
		Cablaggio e installazione	comprensivo di canaline passacavi, prolunghe, etc	1

<b>4 VEGETTI-3</b>	Informatico	Computer Desktop All-in-one	POSTAZIONE STUDENTE CPU: Intel Core i5 o equivalente RAM: 8GB SSD: 256GB Monitor: 22" Full HD Sistema operativo: Windows	24
		Computer Desktop (comprensivi di schermo, webcam) o All-in-one	POSTAZIONE INSEGNANTE CPU: Intel Core i7 o equivalente RAM: 16GB SSD: 1TB Monitor: 22" Full HD Sistema operativo: Windows	1
		Tastiera		25
		Mouse e tappetino	laser	25
		Cuffie	Usb - cancellazione rumore	0
		Software	Eventuali software programmazione o google suite	1
		Sedie	girevoli	24
		Banchi	con predisposizione alimentazione	24
		Predisposizione rete LAN per 24 pc		1
		Cablaggio e installazione	comprensivo di canaline passacavi, prolunghe, etc	1
<b>5 BRACELLI - 1</b>	Lingue / Informatico	Schermo digitale LIM	Dimensioni min. 75" Risoluzione: Full HD Supporto multitouch, Porte HDMI, USB, e supporto per Wi-Fi/Bluetooth. Audio/Videocamera integrati	1
		Supporto free-stand per LIM		1
		Computer Laptop	POSTAZIONE STUDENTE CPU: Intel Core i5 o equivalente RAM: 8GB SSD: 256GB Monitor: 22" Full HD Sistema operativo: Windows o Linux	4
		Mouse e tappetino	laser	4
		Cuffie	Usb - cancellazione rumore	16
		Software	Eventuale software apprendimento lingue o google suite	0
		Sedie		16
		Banchi	monoposto	4
		Bacheca puntine		0
		Cablaggio e installazione	comprensivo di canaline passacavi, prolunghe, etc	1
		Lockers	mobile con 16 scomparti 40*40*40	1

Quanto sopra indicato deve essere comprensivo anche di eventuali lavori edili per poter rendere fruibili e funzionanti le attrezzature e nello specifico:

- *Cablaggio elettrico;*
- *Cablaggio rete LAN;*
- *Eventuale materiale necessario non espressamente indicato (canaline, cavi, connettori, etc.);*
- *Eventuali contropareti in cartongesso.*