

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

bais013002@istruzione.it

Pec:

bais013002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

## **CAPITOLATO TECNICO**

### **PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO AD INVITI**

Oggetto: Fornitura, installazione e collaudo di laboratori didattici tecnologici professionalizzanti per istituti tecnici e professionali

Programma: Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR) – Priorità 02 "Le strutture per la scuola e le competenze" - Obiettivo Specifico RSO4.2 – Azione RSO4.2.A3 – Sottoazione RSO4.2.A3.B - Avviso Prot. 88927 del 03/06/2025

CIG: [da inserire]

CUP: E54D25006640007

## **PREMESSE NORMATIVE**

Il presente capitolato tecnico è redatto in conformità a:

- D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 (Codice dei contratti pubblici), con particolare riferimento all'art. 50 in materia di procedure negoziate senza bando per affidamenti sotto soglia comunitaria;
- Allegato II.1 del D.Lgs. 36/2023 relativo a elenchi degli operatori economici e indagini di mercato;
- Art. 100 del D.Lgs. 36/2023 in materia di requisiti di ordine speciale;
- Art. 108 del D.Lgs. 36/2023 sui criteri di aggiudicazione degli appalti;
- Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui fondi strutturali e di investimento europei;
- Avviso pubblico Prot. 88927 del 03/06/2025 per la realizzazione di laboratori innovativi e avanzati per lo sviluppo di specifiche competenze tecniche e professionali.

## **ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO**

### **1.1 Descrizione generale**

L'appalto ha per oggetto la fornitura, installazione, configurazione e collaudo di laboratori didattici tecnologici professionalizzanti destinati a istituti tecnici e professionali del secondo ciclo di istruzione, nell'ambito del programma FESR - Priorità 02 "Le strutture per la scuola e le competenze".

L'intervento è finalizzato alla realizzazione di ambienti laboratoriali innovativi e avanzati per lo sviluppo di competenze tecniche e professionali connesse con gli indirizzi di studio degli istituti beneficiari, in coerenza con le esigenze formative del territorio e le richieste del mercato del lavoro.

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

baiso13002@istruzione.it

Pec:

baiso13002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

## **1.2 Articolazione della fornitura**

La fornitura comprende:

- a) Arredi tecnici specialistici (banchi da laboratorio, postazioni di lavoro, armadi tecnici, scaffalature, sedute ergonomiche);
- b) Attrezzature tecnologiche e strumentazione didattica (hardware, software, dispositivi di misura, apparecchiature specifiche per settore);
- c) Servizi di installazione, configurazione, collaudo e formazione del personale docente e tecnico;
- e) Documentazione tecnica (manuali d'uso, certificazioni di conformità, dichiarazioni di prestazione).

## **1.3 Valore stimato dell'appalto**

Il valore complessivo stimato dell'appalto per l'acquisto di beni e attrezzature è pari a **€ 170.850,00 (IVA inclusa al 22%)**, corrispondente a **€ 140.040,99 (IVA esclusa)**, così ripartito:

## **ART. 2 - PROCEDURA DI AFFIDAMENTO**

### **2.1 Tipologia di procedura**

L'affidamento avverrà mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D.Lgs. 36/2023, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti in tale numero soggetti idonei, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici.

### **2.2 Individuazione degli operatori economici**

Gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata saranno individuati:

- a) Mediante indagini di mercato condotte secondo criteri di trasparenza, rotazione e non discriminazione.

### **2.3 Criterio di aggiudicazione**

L'appalto sarà aggiudicato con il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 1, del D.Lgs. 36/2023.

Il punteggio complessivo massimo è pari a 100 punti, così ripartiti:

- **Offerta tecnica: massimo 70 punti**
- **Offerta economica: massimo 30 punti**

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

bais013002@istruzione.it

Pec:

bais013002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

## ART. 3 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

### 3.1 Requisiti di ordine generale

Sono ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici in possesso dei requisiti di cui agli artt. 94, 95, 96, 97 e 98 del D.Lgs. 36/2023, e che non si trovino nelle condizioni di esclusione ivi previste.

### 3.2 Requisiti di idoneità professionale

Ai sensi dell'art. 100, comma 3, del D.Lgs. 36/2023, è richiesta l'iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura per un'attività pertinente all'oggetto dell'appalto, anche se non coincidente.

La pertinenza sarà valutata complessivamente e in modo sostanziale, potendo concorrere alla qualificazione dell'operatore economico anche le attività secondarie risultanti dalla visura camerale, come affermato dalla giurisprudenza (Consiglio di Stato, sentenza n. 7223/2025).

### 3.3 Requisiti di capacità economica e finanziaria

Ai sensi dell'art. 100, comma 11, del D.Lgs. 36/2023, è richiesto:

a) Fatturato globale riferito all'ultimo triennio (anni 2022-2023-2024) nel mercato education non inferiore a € 402.000,00 (requisito minimo di accesso). Tale importo costituisce il requisito minimo per la partecipazione alla gara.

b) Attestazione bancaria o equivalente alla data di pubblicazione dell'avviso, comprovante lo stato di solvibilità finanziaria pari al valore dell'appalto per l'acquisto di beni e attrezzature (€ 170.850,00 IVA inclusa), trattandosi di fornitura che richiede ingenti anticipazioni di capitale da parte dell'operatore.

Il presente quadro economico finanziario costituisce parte integrante del capitolato tecnico e vincola la stazione appaltante e gli operatori economici partecipanti alla procedura negoziata.

### 3.4 Requisiti di capacità tecnica e professionale

Ai sensi dell'art. 100, comma 11, del D.Lgs. 36/2023, è richiesto:

a) Aver eseguito negli ultimi tre anni (2022-2024) almeno due forniture di laboratori didattici tecnologici del valore compreso tra € 50.000,00 e € 180.000,00 IVA compresa cadauno (si considera il singolo affidamento/procedura). Tale requisito costituisce il requisito minimo per la partecipazione.

I servizi analoghi possono essere stati resi sia a committenti pubblici che privati, in ossequio al principio di massima partecipazione alle gare pubbliche di derivazione comunitaria, come confermato dalla giurisprudenza (Consiglio di Stato, sentenza n. 8622/2022).

La comprova del requisito avverrà mediante:

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE**

*IT Bachelet - IPSIA Galilei*

**GRAVINA IN PUGLIA**

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

bais013002@istruzione.it

Pec:

bais013002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

- Per committenti pubblici: certificati di regolare esecuzione rilasciati dalle stazioni appaltanti;
- Per committenti privati: attestazioni di buona esecuzione rilasciate dai committenti, unitamente ai certificati di regolare esecuzione dell'opera rilasciati dall'amministrazione aggiudicatrice, ove applicabile.

b) Possesso di certificazioni di qualità pertinenti l'oggetto del contratto:

- Requisito minimo: ISO 9001 (Sistema di gestione per la qualità)
- Certificazioni valutabili: ISO 14001 (Sistema di gestione ambientale), ISO 45001 (Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro), ISO 22301 (Sistema di gestione della continuità operativa), ISO/IEC 27001 (Sistema di gestione della sicurezza delle informazioni)

**3.5 Certificazione per la parità di genere**

Ai sensi dell'art. 108, comma 7, del D.Lgs. 36/2023, il possesso della certificazione UNI/PdR 125:2022 per la parità di genere costituisce elemento di valutazione premiante dell'offerta.

In alternativa, l'operatore economico può assumere l'impegno ad assumere occupazione femminile nel prossimo biennio, nella misura di 1 unità ogni 10 dipendenti attuali.

**ART. 4 - SPECIFICHE TECNICHE DELLE FORNITURE**

DESCRIZIONE	QUANTITA'
<i>Minitower oppure all-in-one: caratteristiche Computer e Monitor: Processore almeno Intel i7 14th gen oppure Ryzen 7 gen 9 con scheda madre compatibile, Ethernet LAN, 16gb ram, 1tb ssd, mouse e tastiera, display 27"</i>	66
Licenza d'uso - Software: Audaces 360 Educational	1
Stampante plotter multifunzione Stampa, copia, scansione Vassoio di alimentazione: A4, A3; Alimentazione manuale: A2, A1 da 279 a 610 mm 26 sec/pagina in formato A1, 81 stampe all'ora in formato A1[1] Fino a 2.400 x 1.200 dpi ottimizzati Alimentazione a fogli, alimentazione a rotolo, vassoio di alimentazione, cesto di raccolta e taglierina orizzontale automatica	1
Stampante a colori A3 laser a colori multifunzione - MC883DN LED A3 DPI 35 PPM	2
LICENZA D'USO: SOFTWARE: B.POINT S.P.AZIENDA FULL VERS.25 posti di lavoro PER USO DIDATTICO	1

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

baiso13002@istruzione.it

Pec:

baiso13002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

N.01 Macchina lineare rasafilo automatica, con motore integrato. A basso consumo energetico.	1
N.01 Macchina tagliacuci 5 fili 7mm, motore integrato a basso consumo energetico.	1
Licenza d'uso - Software: VIRTUAL TOUR PRO 3D VISTA	1
Carvera Air Desktop CNC Machine - (ATTENZIONE: VERSIONE Ultimate Maker Bundle)	1
Makera Cyclone Dust Collector	1
Bambu Lab H2C combo + Ultimate set	1
Bambu Lab Encoder della visione	1
Bambu Engineering Plate	1
Oscilloscopio 200 MHZ 2 canali	2
Compressore silent 9 lt 40 db	1
FTC Starter Kit V3.1	1
FTC Timing Belt & Pulley Bundle	1
FTC M3 Standoff Bundle	1
FTC C Channel Bundle	1
FTC U Channel Bundle	1
FTC #25 Chain & Metal Sprocket Bundle	1
FTC 15mm Extrusion Lift Kit	1
Meta Quest 3 512GB - Visore VR stand alone con gar. 3 anni e licenza MDM EDU perpetua	4
Scheda madre fattore di forma ATX compatibile con il processore (chipset X870E, PCIe 5.0 Gen5) con Wi-Fi integrato o con scheda PCIe aggiuntiva (tipo GIGABYTE X870E AORUS PRO)	1
processore almeno AMD Ryzen 7 9800X3D	1
almeno 32gb ram DDR5 6000 MHz CL36 dual channel (2x16gb)	2
adattatore USB bluetooth 5.3 o superiore tipo TP-Link UB500 Plus Bluetooth 5.3	1

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

baiso13002@istruzione.it

Pec:

baiso13002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

almeno 1 SSD 2TB PCIe 5.0 Gen5 NVMe tipo Samsung 9100 PRO NVMe SSD interno 2TB	1
scheda video almeno GeForce RTX 5080	1
alimentatore completamente modulare formato ATX completo di cavi almeno 1200W 80plus platinum fattore forma ATX tipo CORSAIR HX1200i	1
Sistema di raffreddamento a liquido Closed Loop Cooling AIO per CPU 360mm con ventole Tipo ARCTIC Liquid Freezer III Pro 360	1
Case formato ATX a doppia camera sufficientemente capiente da contenere l'hardware indicato tipo Lian Li O11 Dynamic EVO	1
3 ventole 120mm in ingresso montate superiormente e 3 ventole 120mm in ingresso montate in basso 1050 rpm, Flusso d'aria: 24,1 CFM/41 m³/h, Pressione statica: 0,50 mmH₂O, Livello di rumore: 0,08 Sone tipo ARCTIC P12 Silent	6
controller per ventole compatibile tipo Arctic case fan hub	1
Mouse wireless ottico con sensore HERO 25K Velocità di aggiornamento wireless: 1000Hz (1 ms) tipo Logitech G703	1
Tastiera meccanica wireless bassa latenza tipo Logitech G PRO X TKL LIGHTSPEED	1
Volante, pedaliera e console di controllo per simulatore di trattori completo di volante, console di controllo, pedali del gas e del freno tipo Logitech G Saitek Farm Sim Controller pack Farming Simulator: volante, console di controllo, pedali del gas e del freno	1
display touch screen capacitivo da circa 10 pollici 1080p con supporto per installarlo accanto ai comandi principali per la gestione del simulatore e della parte legata alle tecnologie di agricoltura di precisione (ISOBUS)	1
speaker stereo tipo Creative T100	1
Tracciamento Occhi e Testa tipo Tobii Eye Tracker 5	1
uno schermo anteriore curvo da OLED DQHD da 49 pollici, 144 Hertz, 0,03 ms GtG, HDR400, Ambiglow (5120x1440, HDMI 2.1, DisplayPort 1.4, USB-C, per la visualizzazione dello scenario dal posto di guida, completo di stand regolabile in altezza, montato davanti al sedile tipo PHILIPS Evnia 49M2C8900LA	1
uno schermo posteriore da 32" QHD VA HDR 10, 2560x1440, 1ms, G-Sync Compatible e AMD FreeSync Premium 165Hz, HDMI 2.0, (HDCP 2.2), Display Port 1.4, per visualizzare l'operatrice collegata al trattore, montato dietro il sedile tipo LG UltraGear 27GS75Q	1
Sistema di simulazione del movimento a 6 gradi di libertà beccheggio, rollio, imbardata, traslazione laterale, sollevamento, Ampiezza di movimento 17°, velocità 50 cm/s (86°/s), coppia 28 n/m, accelerazione 0,5G in tutte le direzioni, peso del pilota supportato 170kg, dimensioni 120x150, 60 cm H, motori di azionamento integrat, unità di controllo 100-240 con USB CON SUPPORTO DEL MONITOR E PULSANTE DI ARRESTO DI EMERGENZA EBREAK tipo DOF Reality Hero H6	1

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

baiso13002@istruzione.it

Pec:

baiso13002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

Seduta da simulatore ergonomica compatibile con DOF Reality Hero H6 tipo ERS3 Elite Reclining Seat	1
Telaio su cui montare gli schermi frontale e posteriore ad altezza variabile e le periferiche	1
Visore realtà virtuale tipo Kit VR Valve Index completo di Visore, Cuffie integrate, Cavo del visore, Cavo di collegamento del visore con connessioni DisplayPort 1.2 e USB 3.0, Alimentatore per il visore, Adattatore regionale per l'alimentatore del visore, Adattatore per il visore (per teste più piccole), Guarnizione visore, 2 controller, sinistro e destro 2 laccetti per i controller, 2 cavi di caricamento USB per i controller, 2 stazioni di base SteamVR 2.0, 2 cavi di alimentazione per le stazioni di base da 4,5 m, 2 stazioni di base e un kit di montaggio, Adattatore regionale per l'alimentatore del visore, Panno per la pulizia	1
Joystick, manetta e pedali timone per simulatore di volo con sensori magnetici 3d Hall Effect tipo Thrustmaster T16000M FCS Flight Pack	1
Joypad wireless con force feedback tipo Xbox wireless controller	1
Joypad per simulazione droni tipo DJI FPV Remote Controller 2 con cavo usb-c	1
Gruppo di continuità a batteria da almeno 1500W	1
Cavetteria varia per il collegamento delle periferiche e prolunga elettrica multipresa (2 cavi HDMI e 1 DisplayPort da 3m)	1
Licenza Windows 11 pro	1
Software di simulazione agricoltura (SimAGRI, Farming Simulator 25) e volo (Microsoft Flight Simulator 2024, Liftoff®: FPV Drone Racing)	1
Tavolino 50x50cm basso per supporto PC	1
Stazione singolo fronte alimentata da corrente 230v 50hz corredata da - telaio di supporto in profilati di alluminio con piedini di appoggio, - pannellature in policarbonato trasparente da 3mm, - maniglie di trasporto, - guide ad omega, - canaline in plastica, - cavi (esclusi quelli specifici delle apparecchiature montate), - puntalini, fascette ed altri accessori di montaggio. - 1 centralino modulare Gewiss IP40 12 moduli h225x1280xp100mm - 1 contenitore 2 posti con presa 2P+T 16 A bivalente - 1 unità PLC - 1 pannello HMI 7" - 1 alimentatore 5A 24 Vcc, - 1 lampada spia di segnalazione presenza rete, uno per postazione - 1 switch Ethernet 5 porte unmanaged,	2

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

baiso13002@istruzione.it

Pec:

baiso13002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

- 1 magnetotermico differenziale generale 16 A - 1 magnetotermici per protezione motore 16 A - 2 pulsanti luminosi vario colore e 4 lampade spia, 1 pulsante nero, selettore 2 posizioni - 2 contattori - cavi specifici delle apparecchiature montate - 1 microinterruttore	
Banco senza componenti con solo parte di alimentazione 230/24Vdc con guide DIN	1
Basic Controller SIMATIC S7-1200 G2, CPU 1214C, DC/DC/DC with SM 1233 Analog I/O	6
Display a colori SIMATIC HMI KTP700 Basic per S7-1200	6
Alimentatore a montaggio su guida DIN Siemens SIMATIC S7-1200, 2.5 A 132V ca c.a., 24V cc max c.c. 60 W	6
Compact Switch Module Siemens CSM 1277	6
SIEMENS TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC per studenti	
Fischertechnik Punzonatrice con nastro trasportatore 24V Modello di simulazione 24V	3
Fischertechnik Nastro trasportatore con due isole di lavorazioni. Modello di simulazione 24V	1
Fischertechnik Braccio robotico a 3 assi con pinza a vuoto 24v	1
Kit didattico per le energie rinnovabili - fotovoltaico	1
Kit didattico per le energie rinnovabili - eolico	1
Banco di prova motori elettrici, con alimentazione variabile e strumenti di misure	1
Pannello pneumatico simulazione, con valvole, attuatori, compressore piccolo	1

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

baiso13002@istruzione.it

Pec:

baiso13002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

## ART. 5 - CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

L'offerta tecnica sarà valutata sulla base dei seguenti criteri, per un punteggio massimo di 70 punti:

### 5.1 Qualità tecnica delle forniture (max 30 punti)

- Caratteristiche tecniche superiori rispetto ai requisiti minimi (10 punti)
- Innovatività delle soluzioni proposte (10 punti)
- Garanzia offerta (minimo 24 mesi, valutazione fino a 60 mesi) (5 punti)
- Assistenza post-vendita e manutenzione (5 punti)

### 5.2 Sostenibilità ambientale (max 15 punti)

- Certificazioni ambientali dei prodotti (Ecolabel, EPD, CAM) (7 punti)
- Efficienza energetica delle apparecchiature (5 punti)
- Imballaggi riciclabili e riduzione rifiuti (3 punti)

### 5.3 Formazione e supporto didattico (max 15 punti)

- Piano di formazione per docenti e personale tecnico (numero ore, modalità) (10 punti)
- Materiali didattici e manuali d'uso in italiano (5 punti)

### 5.4 Tempi di consegna e installazione (max 10 punti)

- Riduzione dei tempi di consegna rispetto ai 90 giorni previsti (5 punti)
- Piano di installazione e collaudo (5 punti)

## ART. 6 - CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica sarà valutata con il metodo del **confronto dei ribassi**, per un punteggio massimo di 30 punti, secondo la seguente formula:

$$P(ei) = 30 \times (Ri / Rmax)$$

Dove:

- P(ei) = punteggio economico attribuito all'offerta i-esima
- Rmax = ribasso percentuale massimo offerto

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

baiso13002@istruzione.it

Pec:

baiso13002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

- Ri = ribasso percentuale offerto dall'operatore i-esimo

Il ribasso percentuale sarà calcolato sull'importo a base d'asta del lotto.

## **ART. 7 - MODALITÀ DI ESECUZIONE**

### **7.1 Consegna e installazione**

L'operatore economico aggiudicatario dovrà provvedere alla consegna, installazione, configurazione e collaudo delle forniture entro 90 giorni dalla data di stipula del contratto, salvo diverso termine migliorativo offerto in sede di gara.

Le operazioni di installazione dovranno essere coordinate con la stazione appaltante per minimizzare l'impatto sulle attività didattiche.

### **7.2 Collaudo**

Al termine dell'installazione, l'operatore economico dovrà comunicare alla stazione appaltante la disponibilità per il collaudo, che sarà effettuato da apposita commissione nominata dalla stazione appaltante.

Il collaudo verificherà:

- La conformità delle forniture alle specifiche tecniche
- Il corretto funzionamento di tutte le apparecchiature
- La completezza della documentazione tecnica
- L'esecuzione della formazione prevista

### **7.3 Formazione**

L'operatore economico dovrà erogare un corso di formazione rivolto ai docenti e al personale tecnico della scuola, della durata minima di 8 ore per ciascun laboratorio, sulle modalità di utilizzo delle attrezzature e sulla gestione della sicurezza.

La formazione dovrà essere erogata entro 30 giorni dal collaudo positivo.

### **7.4 Garanzia e assistenza**

È richiesta una garanzia minima di 24 mesi dalla data di collaudo positivo, comprensiva di:

- Sostituzione gratuita di componenti difettosi
- Interventi di manutenzione correttiva
- Assistenza tecnica telefonica e/o remota

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

baiso13002@istruzione.it

Pec:

baiso13002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

Eventuali estensioni della garanzia costituiranno elemento di valutazione dell'offerta tecnica.

## ART. 8 - QUADRO ECONOMICO FINANZIARIO

### 8.1 Importo complessivo del progetto

L'importo complessivo del progetto ammonta a € 201.000,00 (IVA inclusa al 22%), finanziato con risorse del Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR) – Priorità 02 "Le strutture per la scuola e le competenze" - Obiettivo Specifico RSO4.2.

### 8.2 Articolazione delle voci di spesa

Il quadro economico finanziario è articolato nel rispetto dei vincoli percentuali stabiliti dall'Avviso pubblico, come di seguito dettagliato:

VOCE DI SPESA	% sul totale	Importo (IVA inclusa)
A. Progettazione	2% max	€ 4.020,00
B. Spese organizzative e gestionali	5% max	€ 10.050,00
C. Acquisto di beni e attrezzature	85% min	€ 170.850,00
D. Pubblicità	1% max	€ 2.010,00
E. Collaudo	1% max	€ 2.010,00
F. Affidamento uso attrezzature	1% max	€ 2.010,00
G. Piccoli adattamenti edilizi	5% max	€ 10.050,00
TOTALE PROGETTO	100%	€ 201.000,00

### 8.3 Modalità di finanziamento

Il progetto è interamente finanziato con risorse del Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR) nell'ambito del Programma Operativo Regionale - Priorità 02 "Le strutture per la scuola e le competenze" - Obiettivo Specifico RSO4.2 – Azione RSO4.2.A3 – Sottoazione RSO4.2.A3.B, a valere sull'Avviso pubblico Prot. 88927 del 03/06/2025.

Codice Unico di Progetto (CUP): E54D25006640007

Codice Identificativo Gara (CIG): [da inserire]

### 8.4 Vincoli di spesa e rendicontazione

Ai sensi della normativa sui fondi strutturali europei e dell'Avviso pubblico di riferimento:

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

*IT Bachelet - IPSIA Galilei*

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

baiso13002@istruzione.it

Pec:

baiso13002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

- a) Rispetto dei vincoli percentuali: Tutte le voci di spesa devono rispettare i limiti percentuali indicati. In particolare, la voce "Acquisto di beni e attrezzature" deve rappresentare almeno l'85% della spesa complessiva.
- b) Eleggibilità delle spese: Sono ammissibili esclusivamente le spese sostenute dopo la data di approvazione del progetto e fino alla data di conclusione prevista dall'Avviso.
- c) Documentazione giustificativa: Tutte le spese devono essere supportate da documentazione probatoria conforme alla normativa europea (fatture elettroniche, mandati di pagamento, estratti conto dedicati).
- d) Tracciabilità dei flussi finanziari: Tutti i pagamenti devono essere effettuati mediante strumenti tracciabili su conti correnti dedicati, come previsto dalla normativa antimafia.
- e) Criteri Ambientali Minimi (CAM): Gli acquisti di beni e attrezzature devono rispettare, ove applicabili, i Criteri Ambientali Minimi previsti dal Piano d'Azione Nazionale sul Green Public Procurement.
- f) Divieto di doppio finanziamento: Le spese rendicontate sul presente progetto non possono essere oggetto di finanziamento da parte di altri programmi comunitari, nazionali o regionali.

### **8.5 Modifiche al quadro economico**

Eventuali modifiche al quadro economico finanziario potranno essere autorizzate dall'Autorità di Gestione del Programma FESR, previa richiesta motivata della stazione appaltante, purché:

- Non comportino incremento dell'importo complessivo del progetto
- Rispettino i vincoli percentuali minimi e massimi previsti per ciascuna voce
- Siano giustificate da esigenze tecniche o operative sopravvenute
- Non alterino la finalità e gli obiettivi del progetto

Le richieste di modifica dovranno essere presentate prima della realizzazione delle spese oggetto di variazione.

### **ART. 9 - OBBLIGHI DELL'OPERATORE ECONOMICO**

L'operatore economico aggiudicatario è tenuto a:

- a) Rispettare tutte le norme in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008);
- b) Fornire prodotti conformi alle normative tecniche europee e nazionali vigenti;
- c) Fornire tutta la documentazione tecnica, i manuali d'uso e le certificazioni di conformità;
- d) Garantire la tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della normativa antimafia;

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

*IT Bachelet - IPSIA Galilei*

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

baiso13002@istruzione.it

Pec:

baiso13002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

- e) Rispettare i Criteri Ambientali Minimi (CAM) ove applicabili;
- f) Applicare i contratti collettivi nazionali di lavoro del settore;
- g) Rispettare gli obblighi in materia di parità di genere e inclusione lavorativa.

#### **ART. 10 - CLAUSOLE SOCIALI**

Ai sensi dell'art. 108, comma 7, del D.Lgs. 36/2023, costituiscono elementi di valutazione dell'offerta:

- a) Il possesso della certificazione della parità di genere UNI/PdR 125:2022;
- b) L'impegno ad assumere occupazione femminile nel prossimo biennio (1 unità ogni 10 dipendenti attuali);
- c) L'adozione di politiche di inclusione lavorativa di persone con disabilità o persone svantaggiate.

#### **ART. 11 - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

In conformità alla normativa antimafia e alle disposizioni sui fondi strutturali europei, l'operatore economico aggiudicatario è tenuto ad assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari mediante:

- a) Utilizzo di conti correnti bancari o postali dedicati;
- b) Utilizzo di strumenti di pagamento tracciabili (bonifici, assegni non trasferibili);
- c) Comunicazione alla stazione appaltante degli estremi identificativi dei conti dedicati e delle persone delegate ad operare su di essi.

#### **ART. 12 - PENALI**

In caso di ritardo nella consegna, installazione o collaudo delle forniture rispetto ai termini contrattuali, sarà applicata una penale pari all'1 per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo, fino ad un massimo del 10% dell'importo contrattuale.

Qualora il ritardo superi i 30 giorni, la stazione appaltante si riserva la facoltà di risolvere il contratto, fatta salva l'applicazione delle penali maturate e il risarcimento del maggior danno.

#### **ART. 13 - SUBAPPALTO**

Il subappalto è ammesso nei limiti e con le modalità previste dall'art. 119 del D.Lgs. 36/2023.

L'operatore economico che intenda subappaltare parte delle prestazioni dovrà indicarlo in sede di offerta, specificando le prestazioni che intende subappaltare e la relativa quota percentuale.

#### **ART. 14 - PAGAMENTI**

I pagamenti saranno effettuati secondo le seguenti modalità:

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

IT Bachelet - IPSIA Galilei

GRAVINA IN PUGLIA

Via V. Bachelet s.n., Tel e fax 0803264276 – 0803266068

C.F.: 91053010723

e-mail:

bais013002@istruzione.it

Pec:

bais013002@pec.istruzione.it

Sito:

www.iissgravina.it

a) Acconto del 20% alla consegna delle forniture presso i locali della stazione appaltante, previa verifica della conformità quantitativa;

b) Saldo dell'80% a seguito di collaudo positivo ed emissione del certificato di regolare esecuzione.

I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura elettronica regolare.

#### **ART. 15 - DISPOSIZIONI FINALI**

Per quanto non espressamente previsto nel presente capitolato tecnico, si rinvia alle disposizioni del D.Lgs. 36/2023, del Codice Civile e delle normative di settore applicabili.

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) è il referente per tutte le comunicazioni relative all'esecuzione del contratto.

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

**Dott.ssa Marilena Daraia**

#### **Allegati:**

- Allegato A: Planimetrie dei locali destinati ai laboratori
- Allegato B: Modello di offerta tecnica
- Allegato C: Modello di offerta economica
- Allegato D: DGUE (Documento di Gara Unico Europeo)
- Allegato E: Schema di contratto