



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
SCHIAPARELLI - GRAMSCI

VIA SETTEMBRINI 4, 20124 MILANO

TEL. 02.2022931 FAX 02.29512285 E-MAIL MIIS09900D@ISTRUZIONE.IT

COD. MECC. ITC MITD09901Q – COD. MECC. LICEO LINGUISTICO MIP509901X

COD. FISC. 97699280158 – COD. MECC. GENERALE MIIS09900D

MIIS09900D@PEC.ISTRUZIONE.IT

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

Al sito web

All'albo

Agli operatori economici interessati

**Oggetto: PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 –  
Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom –  
Ambienti di apprendimento innovativi**

**Codice Progetto: M4C113.2-2022-961 - Didattica  
all'avanguardia**

**CUP: C44D22002900006**

### **INDAGINE DI MERCATO PER L'INDIVIDUAZIONE DI PREVENTIVI**

Con il presente avviso l' IIS Schiaparelli Gramsci intende realizzare un'indagine di mercato al fine di acquisire preventivi da parte di operatori economici per

- **n. 17 digital boards monitor Promethean Titanium 70**

Le digital boards dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Monitor touch 70 comprensivo di wifi e bluetooth, con Google Play store e app per lo screen sharing e con garanzia di 3 anni effettuata dal produttore. Il produttore deve essere partner certificato e documentato

di Google for Education, integrando il suo software in Google Classroom, Google Drive e con il servizio di Google Single Sign-On. Inclusa licenza per un software didattico "Professional " senza limitazione di utilizzo, in grado di mantenere la continuità didattica con le precedenti lezioni, sviluppato e aggiornato direttamente dal produttore. Inclusa Licenza Radix di almeno 12 mesi, attivabile direttamente dal monitor touch per la gestione remota del monitor. Il monitor touch deve prevedere almeno 4 gb di memoria ram e 64 gb di memoria, funzione di cancellazione del tratto con il palmo, riconoscimento di due dimensioni distinte delle penne e un cancellino fisico nella confezione. Deve prevedere Google Play Store senza limitazione all'installazione di app Android in modo da garantire un pieno utilizzo indipendente senza l'utilizzo di un pc collegato. Deve inoltre prevedere la modalità di divisione in finestre delle app e la possibilità di creare più utenti sul monitor sincronizzati con l'account scolastico del docente con Google Workspace for Education o Office 365 e la possibilità di utilizzare la stessa password scolastica. Installazione su parete in muratura standard inclusa e eseguita da personale certificato dal produttore.

- **n. 17 lavagne bianche**

Le lavagne dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Le lavagne dovranno avere superficie in acciaio preverniciato con speciale resina acrilica, superficie magnetica adatta all'applicazione di elementi magnetici e per l'affissione di documenti a mezzo di magneti; cornice perimetrale in alluminio anodizzato argento, angoli arrotondati in moplen grigio chiaro RAL7035; vaschetta porta pennarelli in alluminio anodizzato argento, paracolpi laterale in moplen, conforme alle norme anti infortunistiche; staffe ad U per l'applicazione a parete che garantiscono il distanziamento della lavagna dalla parete di 13 mm per il passaggio dei cavi. Le lavagne dovranno essere realizzate internamente con truciolare certificato PEFC. e avere una misura utile del piano di scrittura di 188,7 x 118 e misura finita della lavagna 193,5 x 122,5 x 1,5.

- **n.17 soundbar amplificata con webcam 4k integrata con due microfoni wireless UHF**

Le soundbar dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- un'uscita Line out per poter collegare altri sistemi audio in serie
- la possibilità di sostituire la webcam integrata con altra webcam generica usb
- la possibilità di installare il sistema a cavalletto, per poter utilizzare in posizioni diverse
- la possibilità di installare il sistema a muro tramite la predisposizione

integrata

e le seguenti caratteristiche tecniche:

- Potenza Totale: 100 Watt
- Risposta in frequenza: 60Hz-20kHz
- Driver: Woofer da 3" con bass reflex + Tweeter da 1"
- Risposta S/N: = 93dB
- Porta USB per collegamento Audio, Video e Mic al PC/Mac
- Ingresso Line Secondario: 2x RCA STEREO
- Ricevitore UHF per 2 Radio Microfoni integrato
- Cavo di alimentazione lungo 5mt
- Cavo USB lungo 8mt
- Cavo Audio per ingresso Line secondario
- Line Out con regolazione Volume Microfoni

- **n. 4 carrelli slim heavy motorizzati**

I carrelli dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Carrello universale per monitor touch con ruote e freni, con regolazione dell'altezza del monitor elettrica.
- Attacco VESA massimo di 900 x 600 (mm). Peso massimo supportato 100 kg.
- Sistema di blocco di sicurezza che blocca il movimento verticale del monitor, nel momento in cui incontra un ostacolo

- **Licenze Texthelp**

Le licenze dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Read&Write, software con strumenti dedicati all'accessibilità e all'inclusione trasversale alle materie. Equatio per poter utilizzare linguaggio matematico nelle risorse digitali. Licenza per intero dominio 3 anni (a prescindere dal numero di docenti e studenti)

**Si richiede**

di inoltrare a Codesta Amministrazione la migliore offerta tecnico commerciale. Nell'importo dovrà essere inclusa l'attività di smontaggio e rimontaggio.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo che non comporta né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori interessati che per l'amministrazione procedente. L'I.I.S Schiaparelli Gramsci si riserva la facoltà di sospendere, revocare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e non dar seguito alla procedura, senza che possa essere avanzata alcuna pretesa da parte degli operatori economici interessati.

Resta inteso che la manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio che dovranno essere nuovamente dichiarati dagli interessati e accertati in occasione del successivo procedimento di affidamento.

### **1. Normativa di riferimento**

- D.Lgs. 50/2016 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture."
- D.I. 129/18 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107".
- Decreto Ministeriale del 14 giugno 2022 n. 161 recante "Adozione del Piano Scuola 4.0" in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";
- Decreto Ministeriale 8 agosto 2022, n. 218, relativo al riparto delle risorse fra le istituzioni scolastiche per l'attuazione del Piano Scuola 4.0 nell'ambito dell'Investimento 3.2 del PNRR: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori;
- Nota MIM n. 107624 del 21 dicembre 2022 recante "Istruzioni operative" per la Scuola 4.0;
- Linee Guida ANAC n. 4 – Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici.

### **2. Stazione appaltante**

IIS Schiaparelli Gramsci via Settembrini,4 Milano  
RUP: Dirigente Scolastica prof.ssa Francesca Giuranna  
Responsabile attività istruttorie: DSGA Dott.ssa Annalisa de Martino

### **Procedura di selezione e criterio di aggiudicazione**

L'affidamento avverrà mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36

del D.Lgs 50/2016. Qualora non pervengano preventivi o anche in presenza di un solo preventivo si procederà mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 1 e comma 2, lettera a) del D.Lgs 50/2016.

### **3. Pubblicità**

Il presente avviso viene pubblicato sul sito web dell'Istituto, nella sezione **albo on line ed amministrazione trasparente**.

### **4. Soggetti ammessi**

Sono ammessi alla partecipazione della procedura tutti i soggetti previsti dall'art. 45 del Codice, iscritti al Registro delle Imprese per le attività oggetto di affidamento.

Sono altresì ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici stabiliti in Stati diversi dall'Italia, alle condizioni previste dall'art. 45, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e dalle relative disposizioni di settore. Non sono ammessi a partecipare gli Operatori che si trovino, a causa di atti compiuti o omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del Codice o di cui alle ulteriori disposizioni normative che precludono soggettivamente gli affidamenti pubblici. Ove ricorrano tali situazioni, l'Istituto potrà escludere gli Operatori in qualunque momento della procedura.

### **5. Manifestazione di interesse**

Gli operatori economici devono manifestare il loro interesse a partecipare alla eventuale successiva procedura di affidamento inviando un preventivo unitamente all'allegato n. 1 ed al documento di riconoscimento in corso di validità. L'invio dovrà avvenire esclusivamente tramite pec all'indirizzo: [miis09900d@istruzione.it](mailto:miis09900d@istruzione.it) entro e non oltre **le ore 12.00 del giorno 22.04.2023**.

L'oggetto del messaggio PEC dovrà riportare la dicitura: "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E TRASMISSIONE PREVENTIVO – "PNRR Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi –"

### **6. Trattamento dati personali**

A norma del D.Lgs 196/2003 e s.m.i. i dati personali saranno acquisiti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla selezione, nonché per gli obblighi informativi e di trasparenza imposti dall'ordinamento.

La Dirigente Scolastica  
prof.ssa Francesca Giuranna