



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
SCHIAPIARELLI - 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 MIPS09901X
COD. FISC. 97699280158 – COD. MECC. GENERALE MIIS09900D
MIIS09900D@PEC.ISTRUZIONE.IT

Al sito web

All'albo

Agli operatori economici invitati

**OGGETTO: Avviso/Decreto: M4C1I3.2-2022-962 Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs -
Laboratori per le professioni digitali del futuro**

Progetto: Laboratorio d'impresa

CUP: C44D22002890006

CIG: 98630985F3

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. 25 Tavoli 80x60 cm (gambe personalizzabili in colori)***
- ***N. 1 tavolo 160x70 con leggio per l'insegnante***
- ***N. 25 Sedie con scocca ergonomica (struttura a slitta)***
- ***N. 1 seduta ergonomica su ruote per l'insegnante***
- ***N. 1 Armadio contenitore con serrature per poter alloggiare attrezzature varie (Cuffie audio etc.)
– H 1,50***
- ***N. 2 digital boards monitor Promethean Titanium 70 - Monitor interattivo digitale 75" su carrello,
con sistema Android e Wifi, App per proiezione schermo da tutti i dispositivi, webcam e sistema
Windows Pro Education da 256 Gb***

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 carrello inclusa e eseguita da personale certificato dal produttore. Le digital boards devono avere il programma Activinspire e Classflow. I due carrelli devono essere elettrificati e dotati di un sistema frenante.

- **N.1 Soundbar da 80w con modalità ECO**

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.1 lavagna bianca magnetica a muro**

La lavagna dovrà 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. La lavagna dovrà essere realizzata 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.1 Computer All in One di gestione classe con schermo 23,8" per l'insegnante**

- **N. 25 notebook I5 – minimo da 8 GB**

- **N. 26 cuffie professionali**

- **Licenze ed installazione dei seguenti Software:**

- multilicenza software adobe creative cloud per 26 pc

- office completo per 26 pc
- multilicenza software per creazione di siti per 26 pc
- multilicenza software per gestione aziende commerciali per 26 pc
- multilicenza software per attività contabile per 26 pc
- multilicenza software per robotica per 26 pc

Le multilicenze devono avere una garanzia almeno triennale e nel pacchetto devono essere compresi due corsi di formazione per docenti per ogni multilicenza.

- ***N. 1 Carrello ricarica personalizzato notebook da 36 postazioni modulari***
- ***N.2 videocamere realizzazione video***

La videocamera deve essere dotata di diverse opzioni di connettività, tra cui Bluetooth, Wi-Fi, USB, HDMI e NFC. Le dimensioni dello schermo devono essere minime 3 pollici con tecnologia del sensore fotografico CMOS. Tipo di memoria flash SDXC.

- ***N.1 Access point***
- ***N. 1 stampante a colori multifunzione wifi formato A3 e fornitura n. 10 toner***
- ***Software dedicato e personalizzato (PWA) con hosting privato e licenza di 5 anni per ambienti didattici innovativi, attivabile mediante tag NFC e Qrcode posizionati su parete personalizzata***
- ***Attività di sgombero, smontaggio e rimontaggio***

Si richiede

di inoltrare a Codesta Amministrazione la migliore offerta tecnico commerciale.

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 r 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. Gli operatori dovranno presentare il preventivo tramite Mepa acquistiinrete PA

5)Trattamento dati personali

A norma del D.Lgs 196/2003 e del gdpr 679/16 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