



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Prot. 13119/VI-3

Forlimpopoli, 06/09/2023

Spett.le Emiliani Ivo s.r.l.  
Via A. Depretis, n.2  
48123 Ravenna (RA)  
[c.emiliani@gruppoemiliani.it](mailto:c.emiliani@gruppoemiliani.it)  
[segreteria@gruppoemiliani.it](mailto:segreteria@gruppoemiliani.it)  
[amministrazione@gruppoemiliani.it](mailto:amministrazione@gruppoemiliani.it)

**Oggetto: Lettera di invito a presentare offerta finalizzata all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020 di un appalto di forniture relativo all'acquisto di attrezzature informatiche a carico del finanziamento PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-23480 - Titolo NUOVI AMBIENTI FISICI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI.**

**CUP: B74D23000710006**  
**CIG: A00B82EE38**

Si rende noto che è intendimento dello scrivente Istituto (di seguito anche la «Stazione Appaltante»), svolgere un'indagine di mercato, finalizzata all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020 di un appalto di forniture relativo all'acquisto di attrezzature informatiche a carico del finanziamento PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-23480 - Titolo NUOVI AMBIENTI FISICI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI, nei termini e secondo le modalità previsti nella presente Lettera di Invito.

Con la presente si richiede, la vostra migliore offerta per le forniture in oggetto, descritte dettagliatamente nel CAPITOLATO TECNICO di cui all'allegato n. 1 alla presente lettera di invito. L'offerta economica espressa in valore economico con 2 cifre decimali, deve indicare in dettaglio l'importo imponibile, l'importo dell'iva e l'importo totale, e deve pervenire via PEC a questo Istituto all'indirizzo [fois00200t@pec.istruzione.it](mailto:fois00200t@pec.istruzione.it) entro lunedì 11/09/2023 alle ore 12,00.

L'operatore con la presentazione dell'offerta economica si impegna ad accettare esplicitamente ed incondizionatamente tutte le obbligazioni e condizioni contenute nel CAPITOLATO TECNICO di cui all'allegato n.1 alla presente lettera di invito.

La presente indagine di mercato non fa insorgere alcun diritto nell'operatore coinvolto.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Distinti saluti.

Firmato Digitalmente  
Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Mariella Pieri



## ALLEGATO 1

### CAPITOLATO TECNICO

**MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-23480 - Titolo NUOVI AMBIENTI FISICI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI.**

CUP **B74D23000710006**

CIG **A00B82EE38**

#### **LAVAGNE INTERATTIVE 75 POLLICI**

n.5 Monitor Touch 75”

Monitor Led Interattivo 75” formato 16:9

Tecnologia Infrarossi

Touchscreen fino a 15 tocchi

Risoluzione 4K 3840x2160

Luminosità 500 cd/mq

Contrasto 4000:1

Android – Ram 2Gb

Software multimediale dedicato

Software x gestione centralizzata dei monitor (licenza min 1 anno)

Accesso alla piattaforma formativa (licenza min 1 anno)

WiFi integrato

Speaker integrati

Staffe e installazione installazione a parete (no cartongesso) e messa in funzione incluse.

Formazione on site: 2 ore di formazione all’uso on site

Garanzia 3 anni

#### **LAVAGNE INTERATTIVE 65 POLLICI**

n.2 Monitor Touch 65”

Monitor Led Interattivo 65” formato 16:9

Tecnologia Infrarossi



Touchscreen fino a 15 tocchi

Risoluzione 4K 3840x2160

Luminosità 500 cd/mq

Contrasto 4000:1

Android – Ram 2Gb

Software multimediale dedicato

Software x gestione centralizzata dei monitor (licenza min 1 anno)

Accesso alla piattaforma formativa (licenza min 1 anno)

WiFi integrato

Speaker integrati

Staffe e installazione: 1 su carrello (da includere nella fornitura) e 1 a parete (no cartongesso) e messa in funzione incluse

Garanzia 3 anni

#### **WEBCAM TRADIZIONALI PER VIDEOCONFERENZA**

Nr. 8 webcam

Risoluzione massima video: 1920 x 1080 Pixel,

Tipo di videocamera HD: Full HD.

Interfaccia: USB-C,

Tipo di montaggio: Clip/Supporto

Compatibile con Lavagne Interattive oggetto del presente capitolato.

#### **STAMPANTE LASER COLORI**

Stampante/Scanner/Copiatrice a colori

Formato A4

Vel 21ppm

Alimentatore automatico originali

Stampa in fronte/retro automatico

Cassetto carta 250ff + bypass foglio singolo

Interfacce: USB, Lan, WiFi

Gar. 1 anno



## SISTEMA PER SHOWCOOKING

n.1 telecamera per videoconferenze ShowCooking, ovvero webcam Full HD 1080p con telecomando per impostare 3 preset (zoom, rotazione su soggetto o piatto), collegamento USB con zoom ottico min 10X, garanzia 2 anni.  
n.1 supporto webcam per essere posizionata e agganciata agevolmente ai banconi di cucina. Ogni asta della staffa può essere regolata in modo flessibile con una rotazione di 360 gradi e una flessione di 180 gradi a qualsiasi angolo e posizione. Altezza massima >50cm. Portata orizzontale >=1Kg

## STRUMENTI DIGITALI PER PROIETTORE OLOGRAFICO 4 LATI

N.4 monitor full HD 32" con ingresso HDMI con vincolo principale dettato dagli ingombri ovvero max 730x445x90mm. Luminosità 250nit. Non necessario il piede di supporto e nemmeno la staffa a muro dal momento che andranno adagiati, stesi, in una nicchia.

N.5 cavi HDMI 1,5m per trasmissione audio video

N. 1 lettore DVD-USB-MP4 con uscita HDMI e regolazione Nitidezza / Immagine / Luminosità / Colore / tonalità, consumo energetico in stand-by <= 0,5W, telecomando. Funzione riproduzione a ciclo continuo, senza mai mostrare il frame dell'applicativo finché è in loop.

N.1 splitter 4K 1 input - 4 output per riprodurre il segnale sui 4 schermi sopra (4 scene uguali).

## MONITOR PER PRESENTAZIONE CONTENUTI DIGITALI CREATI IN AULA RECEPTION

n.1 Monitor professionale 4K per uso prolungato (es. 16-7), luminosità minimo 350nits, garanzia 3 anni on site, programmazione e spegnimento programmabile (anche giornalmente), player interno per visualizzazione contenuti da supporto USB o da LAN (senza collegamenti al computer).

## CARRELLI DI RICARICA

n.3 Carrelli di Ricarica 36 posti fino a 15", con ricarica intelligente che determini la carica migliore per ogni dispositivo senza alcuna programmazione, come richiesto nelle specifiche PNRR. Dotato di LED esterni per l'individuazione dello stato del carrello e di divisori removibili con levetta di sicurezza che tiene bloccato il cavo di alimentazione del dispositivo.

Prese esterne di alimentazione per la ricarica di dispositivi nelle vicinanze del carrello.

Gancio di sicurezza per essere fissato con una catena ad un muro ed impedirne lo spostamento.

Garanzia 10 anni per il carrello e i vassoi

Garanzia 5 anni sulle componenti elettriche.

Peso del carrello vuoto: 80 kg

Sportello Anteriore e posteriore con chiusura a 3 punti per garantire assoluta sicurezza

Dimensioni slot: l x p x a - 3,6 x 38 x 26 cm

Dimensioni porta alimentatore: l x p x a - 3,3 x 7,5 x 10 cm



## **CASSE BLUETOOTH PORTATILI**

n.4 casse bluetooth, portatili, potenza 20W, impermeabili IPX7, comandi a pulsante, doppia associazione bluetooth, batteria  $\geq 188$  ore di riproduzione. Realizzazione in plastica esterna riciclata, confezione in materiale riciclato.