



Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GIUSEPPE IMPASTATO"

Via Luigi Gastinelli n. 58 - 00132 Roma | C.F.: 97616400582 C.M.: RMIC8CR006

Tel. 0622180417 E-mail PEO: [rmic8cr006@istruzione.it](mailto:rmic8cr006@istruzione.it) PEC: [rmic8cr006@pec.istruzione.it](mailto:rmic8cr006@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.icgiuseppeimpastato.edu.it](http://www.icgiuseppeimpastato.edu.it)



Prot n. 6388/2022  
Del 28/02/2022

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU - Asse V - Priorità d’investimento: 13i - (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” - Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”

**Avviso pubblico M.I. prot. n. 28966 del 06-09-2021** per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione.

**Codice identificativo progetto 13.1.2A-FESR PON-LA-2021-155**

**Titolo: Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell’organizzazione scolastica**

**OGGETTO: MOTIVAZIONE PER LA DEROGA AL PRINCIPIO DI ROTAZIONE**

**CIG: ZB1356181E**

**CUP: G89J21008320006**

*Il Dirigente Scolastico*

VISTE la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell’ANAC;

CONSIDERANDO quanto previsto al paragrafo 3.6, la stazione appaltante motiva tale scelta in considerazione della particolare struttura del mercato e della riscontrata effettiva assenza di alternative, tenuto altresì conto del grado di soddisfazione maturato a conclusione del precedente rapporto contrattuale (esecuzione a regola d’arte e qualità della prestazione, nel rispetto dei tempi e dei costi pattuiti) e della competitività del prezzo offerto rispetto alla media dei prezzi praticati nel settore di mercato di riferimento.

- VISTO che nel paragrafo 3.7. delle linee-guida Anac n. 4 (relative agli affidamenti sottosoglia), l'Autorità aveva stabilito che negli affidamenti di importo inferiore a 1.000 euro, è consentito derogare all'applicazione del principio di rotazione, con scelta, sinteticamente motivata, contenuta nella determinazione a contrarre o in atto equivalente
- VISTO Il Consiglio di Stato, chiamato a rendere parere sul documento di revisione delle linee-guida per gli affidamenti sottosoglia, ha precisato nel parere n. 01312 del 30 aprile 2019 che condivide l'innalzamento della soglia (da 1.000 a 5.000 euro) entro la quale è possibile, con scelta motivata, derogare al principio di rotazione.
- DATO ATTO della necessità di affidare la fornitura di una di un Monitor Interattivo Touch 65" 4K con software autore avente le caratteristiche come indicato nel capitolato tecnico;
- CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto è finalizzato alla trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione;
- DATO ATTO che la fornitura è presente sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), e che l'Istituzione Scolastica procederà pertanto alla relativa acquisizione mediante Ordine Di Acquisto (ODA);
- CONSIDERATO che la spesa complessiva per la fornitura è stata stimata in € 1.565,00 IVA esclusa (per un importo massimo di € 1.909,30 IVA inclusa);
- CONSIDERATO che, a seguito di RDO del 17/01/2022, la fornitura del bene in oggetto è stata aggiudicata con Determina Dirigenziale prot. n. 3975/2022 del 01/02/2022 all'operatore economico New Educational Group, con sede in Ciampino (RM) alla via Vittorio Veneto, 30 (P.IVA / C.F. 14106251003);
- CONSIDERATO che il tempo trascorso tra la prima aggiudicazione e la presente è da considerarsi "estremamente ravvicinato" tanto da non giustificare il ricorso ad una nuova procedura negoziata;
- CONSIDERATO che, con tale fornitura aggiuntiva, si vogliono raggiungere le stesse dotazioni di prodotti presenti nelle classi per consentire una didattica uniforme e che la formazione del personale all'utilizzo degli stessi risulterebbe più rapida ed omogenea;
- TENUTO CONTO che, benché il suddetto operatore risulti essere l'affidatario uscente, l'Istituto ha trasmesso l'Ordine di Acquisto all'operatore medesimo, tenuto conto del grado di soddisfazione maturato a conclusione del precedente rapporto contrattuale (*esecuzione a regola d'arte, qualità della prestazione, nel rispetto dei tempi e dei costi pattuiti*) e della competitività del prezzo offerto rispetto alla media dei prezzi praticati nel settore di mercato di riferimento;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

#### DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

#### Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

## Art. 2

L'Amministrazione può affidare la fornitura avente ad oggetto Digital board, all'operatore economico New Educational Group, con sede in Ciampino (RM) alla via Vittorio Veneto, 30 (P.IVA / C.F. 14106251003), per un importo complessivo delle prestazioni pari ad € 1.565,00 al netto dell'IVA e degli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi di interferenza contrattuale (pari a € 1.565,00 + IVA pari a € 1.909,30) in deroga all'applicazione del principio di rotazione previsto dall'art. 36 del d.lgs. n. 50/2016 in quanto:

- a) il servizio oggetto dell'affidamento ha un valore pari a €. 1.909,30 IVA inclusa (€ 1.565,00 + IVA), quindi inferiore al valore di €. 5.000,00 individuato dalle Linee-guida Anac n. 4 in combinazione con l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006 come soglia entro la quale è possibile derogare all'applicazione del principio di rotazione mediante sintetica motivazione, come chiarito anche dal parere del Consiglio di Stato n. 1312 del 30 aprile 2019;
- b) l'acquisto del bene fornitura di Digital Board assolve al fabbisogno dell'Amministrazione quindi si connota come acquisizione di modesto importo, non rilevante rispetto alle dinamiche concorrenziali del settore di riferimento;

*Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Daniela Monaco*

**ALLEGATO 1**

CIG: ZB1356181E

CUP: G89J21008320006

**CAPITOLATO TECNICO**

Q.tà	Prodotto	DESCRIZIONE/CARATTERISTICHE
1	Monitor Interattivo 65"	<p><b>Monitor Interattivo Touch 65" 4K con software autore e piattaforma didattica hardware e software</b></p> <p><b>MONITOR INTERATTIVO 65".</b></p> <p><b>Performance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altoparlanti incorporati: Si 2</li> <li>• Potenza in uscita (RMS): 2 x 15 W</li> <li>• Tecnologia: Vellum</li> <li>• Tipologia touch screen: Multi-user 20 Touch</li> <li>• Scrittura penna e dito</li> <li>• Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso</li> <li>• Menu Android compresa Witheboard App disponibile con qualsiasi SO</li> <li>• Funzionalità annotazioni e screenshot sullo schermo con qualsiasi SO</li> <li>• La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse) e del palmo (cancellino)</li> <li>• Console centrale per abilitazione veloce menu, fermo immagine, selezione fonte, volume audio, blocco touch screen</li> </ul> <p><b>Display</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD )</li> <li>• Risoluzione 4K: Si</li> <li>• Dimensioni schermo: 65"</li> <li>• Dimensione visibile, diagonale: 1644 mm</li> <li>• Area di visualizzazione effettiva: 1429 x 804 mm</li> <li>• Tempo di risposta: 8 ms</li> <li>• Formato: 16:9</li> <li>• Rapporto di contrasto: 4000:1</li> <li>• Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178 °</li> <li>• Angolo di visualizzazione (verticale): 178 °</li> <li>• Sensore di luce ambientale</li> </ul> <p><b>Connettività</b></p>

- Ingresso HDMI® 2.0 (retro): 1
- Ingresso HDMI 2.0 (fronte): 1
- Uscita HDMI 2.0: 1
- Ingresso display porta 1.2: 1
- Ingresso VGA: 1
- Ingresso audio VGA: 1
- USB-A 2.0 (retro): 2
- USB-A 2.0 (fronte): 1
- USB-A 3.0 (trasferimento dati più veloce, fronte): 1 (OPS)
- USB-B Touch (retro): 1
- USB-B Touch (fronte): 1
- USB-C PD2.0, USB 2.0, DP1.2 (retro): 1
- Ingresso LAN (RJ45): 1x 10/100 Mbps
- Uscita LAN (RJ45): 1x 10/100 Mbps
- Wake-on-LAN: Sì
- Wi-Fi® Modulo IEEE\* 802.11a/b/g/n/ac - Wireless, 2x2: Incluso
- RS-232: Sì
- CVBS: 1
- Ingresso Mic (3,5 mm): 1
- Cuffie: 1
- Slot OPS: 1

**Il monitor dovrà essere fornito, pena esclusione, congiuntamente ad un dispositivo didattico integrato dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:**

- Version Android 8.0 Oreo
- CPU : Quad Core ARM Cortex A73
- Supporto OTA Function per ricerca e dowload aggiornamenti on line
- RAM 3GB
- Storage 32 GB
- Lavagna con foglio infinito , due utenti contemporanei ,salvataggio ed esportazione in PDF

Si richiede **funzionalità Multi Windows** : Gestione di più app in altrettante finestre presenti in contemporanea sullo schermo. Ciascuna finestra può essere affiancata, ridotta ad icona, sovrapposta ad altre, ridimensionata e spostata a piacimento sullo schermo. L'app della lavagna può essere utilizzata contemporaneamente ad altre applicazioni.

- Soluzione di condivisione senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor  
Gli utenti possono condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi Operativi Laptop/Computer:
  - MacOS: versione 10.13 o successiva, anche con opzione touchback

		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Windows: versione 8.1 o successiva, anche con opzione touchback</li><li>▪ Chrome: versione 61.0 o successiva</li></ul> <p>Dispositivi mobili:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Android: versione 6.0 o successiva</li><li>▪ iOS: versione 12.0 o successiva</li></ul> <p>L'applicazione deve supportare Air Play per dispositivi iOS</p> <p>L'applicazione deve fornire la possibilità di visualizzare e attivare una lista di almeno 35 dispositivi collegati, con la possibilità di visualizzarne i rispettivi schermi fino a 4 in contemporanea</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sistema di Management</b> dello stesso produttore del monitor, con le seguenti caratteristiche: Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.<ul style="list-style-type: none"><li>- Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati</li><li>- <b>Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store</b>, Google Mobile Services (GMS o Google Services)</li><li>- Possibilità di installare App terze parti</li><li>- Possibilità di avere il controllo remoto di ogni monitor</li><li>- Possibilità di pianificare accensione e spegnimento</li><li>- Possibilità di inviare messaggistica istantanea</li><li>- Possibilità di accedere anche da dispositivi mobili</li></ul></li><li>• <b>Piattaforma formativa LMS certificata AGID (Agenzia Italia Digitale)</b> per la gestione e l'erogazione/fruizione di contenuti formativi e learning object quali ad esempio, video tutorial, webinar, pdf, dispense, <b>nel rispetto dello standard SCORM</b>.</li><li>• La Piattaforma dovrà essere sviluppata da un ente accreditato dal MIUR quale soggetto per la formazione del personale della scuola (decreto n. 0001169 del 14-07-2021). In relazione alla formazione sarà pertanto disponibile <b>sulla piattaforma SOFIA l'attestato di partecipazione</b>, per gli insegnanti che avranno fruito del percorso formativo.</li><li>• <b>Certificazione di qualità:</b> La piattaforma LMS dovrà essere sviluppata da un ente certificato in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 (settore EA35 Istruzione e formazione)</li><li>○ <b>I corsi/moduli SCORM disponibili nella piattaforma LMS dovranno essere accessibili online, 7 giorni su 7 e 24 ore su 24, fruibili attraverso l'attivazione di una licenza utente (username e password) associata a ciascun Monitor</b></li><li>○ <b>Pacchetto corsi</b> comprendente corsi per una durata complessiva pari a minimo 4 ore, sulle seguenti tematiche didattiche (a titolo esemplificativo e non esaustivo):<ul style="list-style-type: none"><li>➤ utilizzo e funzionalità del monitor</li></ul></li></ul>
--	--	---

- utilizzo di eventuali software/app del produttore del monitor
- utilizzo tecnologia di terze parti, a titolo esemplificativo app/sw della suite di Microsoft, Google, da utilizzare in combinazione con la tecnologia del monitor
- utilizzo di accessori didattici in dotazione agli istituti scolastici
- tematiche del PNFD Piano Nazionale Formazione Docenti

L'aggiudicatario dovrà fornire, pena esclusione, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software autore e un ambiente collaborativo su cloud specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto e sviluppato dallo stesso produttore del Monitor. Caratteristiche richieste :

- Software autore compatibile Windows; MAC OS 10.13., Linux Ubuntu 18.04
- Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line
- Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche
- Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica
- Permettere la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi
- Possibilità di integrare nella pagina , video, azioni, animazioni e codici HTML
- Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel
- Permettere di accedere ad un repository di risorse, lezioni, esercitazioni, simulazioni, 3D, in diverse lingue. Il repository deve essere in continua evoluzione ed implementabile, permettendo upload e download.
- Prevedere una home page di classe dove l'insegnante può:
  - postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe
  - inviare risorse didattiche
  - assegnare compiti
  - verificarne l'andamento dei compiti assegnati
  - creare e somministrare domande finalizzate alla verifica di apprendimento in diverse modalità (si/no, scelta multipla, risposta libera, ecc.)
  - configurare un sistema di punteggi in funzione delle risposte date dagli studenti
- Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona e/o asincrona dal proprio device apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Permettere di inviare contenuti multimediali ai device degli studenti, come lezioni e domande, permettere agli studenti di rispondere, e permettere all'insegnante di visualizzare le risposte in forma anche anonima</li><li>• Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica</li><li>• Permettere l'archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante</li><li>• Permettere di importare lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF</li><li>• Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.</li></ul> <p>Certificazioni</p> <p>I monitor devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CE,FCC,IC,UL,CUL,CB,RCM,ENERGYSTAR</li></ul>
--	--	---