



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE CHIOGGIA 2

Via S. Marco, 25 – 30015 CHIOGGIA VE

Cod. Min. VEIC853008 Cod. Fiscale 91020320270 Distretto Scolastico n. 56

TEL. 041 5507012 - 0415509259 – FAX 041400821

EMAIL [veic853008@istruzione.it](mailto:veic853008@istruzione.it) – PEC [veic853008@pec.istruzione.it](mailto:veic853008@pec.istruzione.it)

**Oggetto: Determina per indagine di mercato per acquisto sul ME.PA di n. 1 proiettore e 4 monitor interattivi per la fruizione delle attività di didattica digitale integrata anche nel rispetto dei criteri di accessibilità per le persone con disabilità (art 21 del decreto-legge 28 ottobre 2020, n. 137. e Decreto del Ministro dell'istruzione 2 novembre 2020, n. 155.)**

**CUP: F91D20001390001 - C.I.G. Z1A31BC50A**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*”;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59

**VISTA** la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente “*Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa*”;

**VISTO** il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante “*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche*”;

**VISTO** il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante “*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*”;

**VISTO** il D.lgv. n. 56/2017 che contiene disposizioni integrative e correttive del D.L.vo n. 50/2016;

**CONSIDERATO** in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 il quale recita “fermo restando quanto previsto dagli Articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici”;

**CONSIDERATE** 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 e succ. integrazioni;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129 - Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107. (18G00155) (G.U. Serie Generale n.267 del 16-11-2018) che detta i principi e le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche cui e' stata attribuita personalità giuridica ed autonomia a norma dell'articolo 21 della legge 15 marzo 1997, n.59, del D.P.R. 18 giugno 1998, n. 233 e del D.P.R. 8 marzo 1999, n.275, anche alla luce della riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione di cui alla legge 13 luglio 2015, n. 107;

**CONSIDERATO** in particolare l’Art. 44 del D.I. MIUR 28/08/2018 n. 129 (Funzioni e poteri del dirigente scolastico nella attività negoziale);

**CONSIDERATO** in particolare l’Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l’approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l’accertamento delle entrate e l’impegno delle spese ivi previste”;

**VISTO** l’art.1 commi da 494 a 517 della L. n. 208/2015 in materia di acquisti nella pubblica Amministrazione;

**VISTO** il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante “Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell’articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;

**RITENUTO** l’acquisto coerente col Piano dell’Offerta Formativa (PTOF) e con il Programma Annuale e.f. 2021

**VISTO** l’art 21 del D.L. 28 ottobre 2020, n. 137 – misure per la didattica digitale integrata

**VISTO** il decreto del Ministro P.I. 2/11/2020 n. 155 di riparto dei fondi ai sensi dell’articolo 21, comma 3, del decreto-legge 28 ottobre 2020, n. 137 per l’attuazione di misure per la didattica digitale integrata con il quale sono stati assegnati all’istituto Comprensivo Chioggia 2 € 9.631,30 (di cui € 2.318,98 già impegnati) per la realizzazione degli obiettivi fissati dal D.L. 137/2020

**RITENUTO** comunque dover integrare i predetti fondi D.L. 137/2020 con la disponibilità relativa al progetto del programma annuale E.F. 2021 – P1/03 PROGETTO TECNOLOGIA E INNOVAZIONE;

**VISTE** le circolari del M.I. n. 33100 del 16/11/2020 e n. 1083 del 21/1/2021 relative a disposizioni applicative per l’utilizzo dei fondi di cui al D.L. 137/2020

**CONSIDERATA** l’esigenza di acquistare monitor interattivi e 1 proiettore per il miglioramento delle attività didattiche a distanza e in presenza così come rendere più efficace la qualità dell’inclusione scolastica degli alunni con bisogni educativi speciali;

**RILEVATO** che, ai sensi art. 1, comma 150 della legge 228/2012 (“Disposizione per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato - Legge di stabilità 2013”, anche “gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie” sono tenute ad approvvigionarsi dei beni e servizi, utilizzando le convenzioni-quadro CONSIP;

**DATO ATTO** che in data odierna non sono attive convenzioni Consip aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento, come da consultazione prot. n. 651 del 23/01/20;

**VISTO** il regolamento d'istituto per l'attività negoziale e l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture, approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 4 del 13/3/2019, che prevede (all'art. 10) per importi di spesa oltre € 10.000,00, IVA esclusa, e fino a 40.000,00 IVA esclusa, il Dirigente, provvede mediante affidamento diretto, previa consultazione di offerta di almeno n. 3 operatori economici direttamente individuati dall'Albo Fornitori o sulla base di ricerche di mercato al fine di salvaguardare i canoni basilari del Codice, delle direttive europee, di assicurare il perseguimento del migliore rapporto qualità-prezzo, e nello stesso tempo di garantire la snellezza operativa dell'azione amministrativa. Altre modalità di individuazione degli operatori economici saranno direttamente valutate dal Dirigente.

**RITENUTO** congruo, utile, vantaggioso e conveniente, esperire una procedura di affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2, lett.a), D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016 e art. 32 c.14) del Codice dei Contratti, da effettuare mediante “**Ordine diretto di affidamento dopo indagine di mercato rivolta a 3 operatori** per individuare l'Ente specializzato nel settore dei MONITOR INTERATTIVI, alla luce delle sotto indicate adeguate motivazioni:

- a)** valore dell'appalto di importo di importo superiore a € 10.000,00 ma non superiore a € 40.000,00 (escluso IVA) previsto dalla vigente normativa per poter adire alle procedure di “affidamento diretto”;
- b)** oggetto del contratto Acquisto monitor interattivi e proiettore per il miglioramento delle attività didattiche a distanza e in presenza così come rendere più efficace la qualità dell'inclusione scolastica degli alunni con bisogni educativi speciali;
- c)** possesso, da parte dell'operatore economico selezionato, dei requisiti di ordine generale (art.80, del D.lgs. 50/2016); requisiti di idoneità professionale (art.83, c.1, lett.a, del D.lgs.50/2016); requisiti di capacità economica e finanziaria (art. 83, c.1, lett. b, del D.lgs.50/2016); requisiti di capacità tecniche e professionali (art.83, c.1, lett. c, del D.lgs.50/2016) e della rispondenza di quanto offerto all'interesse pubblico che l'Istituto quale stazione appaltante deve soddisfare; valutazione positiva della vantaggiosità oggettiva delle condizioni tecnico economiche di acquisizione;

**RITENUTO** di procedere all'affidamento della fornitura tramite Ordine diretto, a seguito di indagine di mercato, ad una Ditta specializzata, presente su **MEPA**, che offre prodotti idonei, tecnicamente ed economicamente, alle esigenze di questa Istituzione Scolastica;

**RILEVATO** che il CIG per la procedura è identificato con il codice: Z1A31BC50A

## **DETERMINA**

### **Art. 1**

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

### **Art. 2**

In ottemperanza alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo comunitario la seguente procedura di acquisizione con affidamento diretto, a mezzo indagine di mercato, secondo le modalità previste dal D.L.vo. n 50/2016 per l'acquisto di 4 monitor interattivi e 1 proiettore per il miglioramento delle attività didattiche a distanza e in presenza così come rendere più efficace la qualità dell'inclusione scolastica degli alunni con bisogni educativi speciali. Caratteristiche richieste:

#### **1. MONITOR INTERATTIVI:**

n. 4 monitor interattivi PREFERIBILMENTE marca SMARTMEDIA modello SMA serie X75''4K modello touch screen 40 tocchi con camera integrata & array di 8 microfoni per una ricezione fino a 10 metri con le seguenti caratteristiche:

## DESCRIZIONE MONITOR INTERATTIVO

- Display 16:9 LCD con retroilluminazione LED
- Tecnologia di scrittura naturale senza interruzioni
- Android 8.0 Multilingua integrato con WiFi Dual Band
- Sensore Ambientale per la regolazione automatica della luminosità
- Mirroring Schermo con Eshare PRO
- Hotspot WiFi
- Lettore di schede MicroSD per l'estensione di memoria
- PC OPS integrato opzionale, disponibile con processore i5 o i7
- Software in dotazione: - SmartTouch per la gestione dei contenuti multimediali, - SmartMedia IWB completo di plugin di videoconferenza, - SmartMedia Pro per la gestione dei dispositivi nella sala, - SmartSignage per applicazioni Digital Signage.
- fornitura ed installazione a parete

## SPECIFICHE TECNICHE

- Modello SMAX75
- Vetro Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs
- Display 16:9 LCD con retroilluminazione LED
- Area attiva 75"
- Angolo di visione 178°/178°
- Durata media 75000 ore
- Dimensioni (mm) 1699 x 1025 x 72
- Dimensioni VESA (mm) 600 x 400
- Dimensioni display (mm) 1650,24 x 928,26
- Risoluzione 4K (3840 x 2160)
- Contrasto 5000:1
- Luminosità 500 cd/mq
- Colori 1,07 miliardi
- Tecnologia touch Infrarossi
- Tempo di risposta 3 ms
- Precisione puntamento < 1 mm
- Player Android integrato Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile)
- Wireless WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Dual Band (2.4 e 5ghz)
- Punti touch 40
- Uscita USB Touch 4 x tipo B posteriore, 1 x tipo B frontale
- Ingresso USB 1 x USB 3.0 posteriore, 3 x USB 3.0 frontale (per Android e PC integrato), 1 x USB 3.0 tipo C
- Ingresso HDMI 1 frontale + 2 posteriori
- Ingresso VGA 1
- Ingresso audio PC 1
- Ingresso DP 1
- Ingresso AV 1
- Ingresso YPbPr/YCbCr 1
- Ingresso LAN 1
- Ingresso microfono 1

- Uscita HDMI 1
- Uscita AV 1
- Uscita SPDIF 1
- Uscita cuffie 1
- Uscita LAN 1
- Porta RS-232C 1
- Lettore schede TF e microSD Si
- Casse integrate 20W x 2
- Camera integrata FULL HD 1080P - 8MP - 30fps
- Microfono integrato Array di 8 microfoni omnidirezionali - riduzione rumore e cancellazione eco - ricezione fino a 10 metri di distanza
- Accessori in dotazione Cavo d'alimentazione, 2 penne, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch, staffa a parete
- Peso 63 kg
- PC OPS integrato opzionale Processore Intel Core i5/i7 con 4 GB RAM, 128 GB SSD, WiFi, LAN, 2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, uscita HDMI, uscita VGA, uscita cuffie, Ingresso microfono, Windows 10 Pro
- Funzionalità incluse Sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Mirroring schermo tramite rete WiFi e LAN, Hotspot WiFi, Bluetooth
- App incluse: Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - EShare Pro app per la condivisione, tramite rete WiFi e LAN, fino a 9 dispositivi (iOS/Android/Windows/macOS/ChromeOS/Ubuntu) contemporaneamente sul monitor interattivo - App per creazione note con appunti e disegni - Browser app per navigazione web - WhiteBoard app per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto - Google Meet app per videoconferenza.

Il prezzo dovrà comprendere il trasporto, l'installazione con staffa su parete in muratura, e la formazione, a cura di docenti incaricati dalla Ditta, di almeno due ore.

## 2. PROIETTORE

videoproiettore PREFERIBILMENTE marca EPSON EHTW740 in grado di proiettare immagini con risoluzione Full HD da 3300 lumen 1080p fino a 386 pollici

### SPECIFICHE DI PRODOTTO

#### TECNOLOGIA

- Sistema di proiezione Tecnologia 3LCD, Pannello RGB LCD
- Pannello LCD 0,61 pollici con MLA (D10)

#### IMMAGINE

- Color Light Output 3.300 lumen- 2.200 lumen (in modalità Risparmio energetico) in conformità con lo standard
- IDMS15.4
- White Light Output 3.300 lumen - 2.200 lumen (in modalità Risparmio energetico) in conformità con lo standard
- ISO 21118:2012
- Risoluzione Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:9
- Rapporto di contrasto 16.000 : 1
- Lampada UHE, 210 W, 6.000 h Durata, 12.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico)
- Correzione trapezoidale Automatico verticale:  $\pm 30^\circ$ , Manuale orizzontale  $\pm 30^\circ$
- Riproduzione dei colori fino a 1,07 miliardi di colori
- Alta definizione Full HD
- Aspect Ratio 16:9

#### **OTTICA**

- Rapporto di proiezione 1,21 - 1,63:1
- Zoom Digital, Factor: 1 - 1,35
- Dimensioni immagine 30 pollici - 386 pollici
- Distanza di proiezione
- (Wide/Tele)
- 1,21 m - 1,63 m ( 60 pollici schermo)
- Distanza focale 16,7 mm
- Messa a fuoco Manuale

#### **CONNETTIVITÀ**

- Funzione USB Display 2-in-1: Video / Telecomando
- Interfacce USB 2.0 tipo A, USB 2.0 tipo B, Ingresso HDMI, LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4)
- (opzionale), Uscita audio mini jack stereo
- Connessione smartphone Infrastruttura/Ad hoc

#### **FUNZIONALITÀ AVANZATE**

- 3D No
- Modalità colore 2D Dinamico, Cinema, Bright Cinema
- Caratteristiche AV mute slide, Correzione trapezoidale automatica, Altoparlante incorporato, Correzione trapezoidale verticale e orizzontale, Interfaccia audio/video MHL, Quick Corner, Funzione Split
- Screen

#### **CARATTERISTICHE GENERALI**

- Consumo energetico 327 Watt, 225 Watt (in modalità Risparmio energetico), 0,3 Watt (in standby), On mode power
- consumption as defined in JBMS-84 286 Watt
- Dimensioni 302 x 252 x 92 mm (LxPxA)
- Peso 2,8 kg
- Livello di rumore Mod. Normale: 37 dB (A) - Mod. Economy: 28 dB (A)
- Altoparlante 2 Watt
- Tipo di camera/Applicazione Videogiochi, Home Cinema, Stampa di fotografie da casa, Sport, Streaming, TV e serie
- Posizionamento Da scrivania
- Colore Bianco

#### **VARIE**

- Garanzia 24 mesi Assistenza on-center (presso un centro autorizzato), Lampada: 36 mesi oppure 3.000 h

Il prezzo dovrà comprendere il trasporto,

### **Art. 3**

Di effettuare la scelta del contraente per l'acquisizione dei servizi "de quo" mediante la procedura dell'affidamento diretto ai sensi dell'art 36 comma 2 lett.a) del d.lgs 50/2016, mediante affidamento diretto della fornitura tramite MEPA sulla base del criterio di aggiudicazione del prezzo più basso prezzo ex art. 95 comma 4 del D.Lgs 50/2016 nonché di avviare un'indagine di mercato attraverso la consultazione di 3 operatori economici", dopo indagine preventiva effettuata operatori presenti sulla piattaforma MEPA - ritenuti idonei alla fornitura dei servizi richiesti, nel rispetto dei principi di cui all'art 30 del d.lgs 50/2016 e di seguito elencati:

1. ARCADIA TECNOLOGIE – Largo Brughetti 1 B2 – Bovisio Masciago (MB)
2. SMARTMEDIA s.r.l. – Via della Lucchina, 96 - ROMA
3. SIAC INFORMATICA VENETA s.r.l. – via Alzaia di Cendon, 16 – SILEA TV

#### **Art. 4**

Di adottare il criterio di scelta del contraente attraverso il criterio dell'affidamento diretto a seguito di indagine di mercato, sulla base del criterio di aggiudicazione del prezzo più basso prezzo ex art. 95 comma 4 del D.Lgs 50/2016, secondo quanto emerso dai preventivi;

#### **Art. 5**

Di affidare il servizio anche in presenza di un solo preventivo ritenuto vantaggioso e congruo per l'Amministrazione.

#### **Art. 6**

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività/Progetto di riferimento che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria:

#### **Art. 7**

Di dare mandato, esitati positivamente i superiori adempimenti, al Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi di predisporre gli atti necessari per la procedura di spesa.

#### **Art. 8**

Ai sensi dell'Art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n.241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento Il Dirigente Scolastico Monica Guaraldo

#### **Art. 9**

La procedura ed ulteriori dettagli sono contenuti nel contratto con l'aggiudicatario (ovvero) nell'ordine di acquisto/Contratto.

Eventuali ulteriori precisazioni circa la procedura attivata con il presente atto, potranno essere fornite, a richiesta dell'operatore economico aggiudicatario, contattando l'ufficio amministrativo- contabile di questa istituzione scolastica esclusivamente a mezzo e-mail PEC al seguente indirizzo: [veic853008@pec.istruzione.it](mailto:veic853008@pec.istruzione.it).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Monica Guaraldo

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse