



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE MAGRINI MARCHETTI GEMONA DEL FRIULI UDINE

Oggetto- Fondi strutturali europei-PON "Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento" FESR (REACT EU) Azione 13.1.2 "Digital Board, trasformazione digitale nella didattica e nella organizzazione" Avviso pubblico n.28966 del 6/09/2021.Modulo "Monitor digitali interattivi per la didattica" Indizione RDO MEPA per affidamento diretto fornitura beni Progetto Codice 13.1.2A-FESR-PON-FR-2021-7 CUP J69J21008640006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- 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";
- VISTI i seguenti Regolamenti (CE) n.1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n.1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n.1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO il PON programma Operativo Nazionale 2014 IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (2014) n.9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTO il D.Lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm.ii. e in particolare le disposizioni di cui alla Legge 14/06/2019 n.55 relativamente alle soglie previste per l'affidamento diretto delle forniture
- VISTO il Decreto Interministeriale 28 Agosto 2018 n. 129, concernente "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", in particolar modo il Titolo V ATTIVITA' NEGOZIALE (gestione delle negoziazioni);
- VISTO l'art.1 comma 512 della legge 208/2015 relativa alle forniture rientranti nella categoria merceologica dei servizi e beni informatici e ai conseguenti obblighi relativi alle modalità di approvvigionamento
- VISTO Il Regolamento d'Istituto per la Negoziazione approvato con delibera del Consiglio di Istituto n.6 del 14/03/2019
- VISTO l'Avviso pubblico PON FESR REACT EU prot. n. AOODGEFID/28966 del 6/09/2021 "Digital Board :trasformazione digitale nella didattica e nella organizzazione" e la candidatura progetto presentata dall'Istituto N.1063912 del 09/09/2021
- VISTA l'autorizzazione all'attuazione del progetto in oggetto Prot. N. AOODGEFID/0042550 del 2/11/2021 contrassegnato dal codice 13.1.2A-FESR-PON-FR-2021-7



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

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

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n.4 del 20/12/2021 di approvazione del Programma Annuale 2022 con l'inserimento dell'assegnazione finanziaria autorizzata -Istituzione Aggregato A03/07 previsione di spesa di € 64.204,04

VISTA la propria determina del 28/02/2022 con la quale sono stati rimodulati gli importi per ciascuno dei moduli, le disponibilità finanziarie con un incremento delle stesse, rispettivamente in € 57.926,00 per "Monitor digitali interattivi per la didattica" ed € 4359,00 per la "Digitalizzazione amministrativa"

VERIFICATO che per i beni da acquisire non sono attive convenzioni CONSIP spa

RILEVATA l'esigenza di provvedere all'attuazione del progetto autorizzato con l'acquisizione di monitor digitali interattivi e relativi accessori, secondo le esigenze specifiche dell'Istituto, per un utilizzo esteso sia nelle aule normali sia nei laboratori ed aula magna, con una fornitura comprensiva anche della installazione

DATO ATTO che dalla visione del sito web della piattaforma Acquisti in Rete PA - Mercato Elettronico è emerso la disponibilità di attrezzature adeguate alle esigenze dell'istituzione scolastica e con una pluralità Operatori Economici che hanno a catalogo le stesse, con caratteristiche definite e comparabili, parte dei quali hanno inviato manifestazioni di interesse all'Istituto

RITENUTO di procedere in relazione al modulo previsti dal progetto con l'acquisizione delle attrezzature distinte in due lotti omogenei e rispettivamente

LOTTO A) N.19 Monitor interattivi da 65" + accessori (carrelli a pavimento e webcam) per una spesa presunta di € 35.752,00 + IVA 22%

LOTTO B) N.4 Monitor interattivi da 75" + carrelli a pavimento per una spesa presunta di € 11.520,00 + IVA

DETERMINA

A) L' avvio di due procedure, una per ciascun lotto come in premessa individuato, di affido diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2b, del Codice Contratti mediante R.D.O MEPA di CONSIP spa con le caratteristiche di cui ai Capitolati Tecnici (allegati A) e B) che si approvano nell'ambito della attuazione del progetto PON-FESR REACT EU di cui in premessa autorizzato presso l'Istituto;

B) Gli operatori economici ai quali richiedere un preventivo- (allegato C) -che si approva- sono stati individuati in quanto iscritti al MEPA per la categoria merceologica considerata ed operanti in Friuli Venezia Giulia e nelle regioni italiane confinanti con la stessa

C) La scelta del contraente, per ciascun lotto è quella del criterio del minor prezzo ai sensi dell'art.95, comma 4 del Codice dei Contratti poiché trattasi di fornitura di attrezzature reperibili sul mercato e offerte con una pluralità di alternative.

D) L'Istituzione scolastica si riserva il diritto di procedere ad affidare la fornitura solo qualora i preventivi acquisiti corrispondano a quanto previsto da Capitolato Tecnico e anche in presenza di un solo preventivo

E) L'importo massimo di spesa per la fornitura è per il lotto A) di € 35.752,00 + IVA 22% e per il lotto B) di € 11.520,00 + IVA 22%

F) Le attrezzature dovranno essere fornite all' Istituto entro 60 giorni lavorativi decorrenti dalla sottoscrizione dell'ordine/contratto salvo proroghe concordate per intervenute cause di forza maggiore.

G) Ai sensi l'art. 31 del D. Lgs 50/2016, e dell'art. 5 della L. 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Marco Tommasi

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Marco Tommasi



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



UNIONE EUROPEA



MIUR

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

CAPITOLATO TECNICO

Qtà	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME
N. 19	MONITOR INTERATTIVO tipo NOVO TOUCH 65" Education EK653i 4K Ultra HD o equivalente
	Monitor interattivo e collaborativo 65" 4K Ultra HD
	Tecnologia display: Retroilluminazione D-LED (Pannello IPS-ADS)
	Dimensione pannello / rapporto di aspetto: 65" / 16:9
	Luminosità: 350 cd/m2
	Rapporto di Contrasto (tipico): 1.200:1
	Risoluzione Nativa 4K Ultra-HD (3840x2160)
	Angolo di visione (Orizzontale/Verticale): 178°/178°
	Tempo di risposta: 8ms
	Refresh Rate (Hz): 60Hz
	Numero di colori display: 1.07 billion (10-bit)
	Durata pannello: 30.000 ore
	Orientamento: Landscape
	Tecnologia Touch: Infrarossi
	Numero di tocchi: 20 tocchi, 10 in scrittura
	Speaker interni da 16W (x2) - Stereo
	Compatibilità touchscreen: Windows, Mac, Linux, ChromeOS, Android
	Accuratezza, tempo di risposta: ±1.5mm, <10ms
	Superficie di protezione: vetro rinforzato da 3mm di spessore (Livello 7H della scala Mohs della durezza dei minerali)
	Input supportati: Dito, Penna stilo, guanti, oggetti opachi
	<p>Sistema operativo Android v8.0 con store proprietario (alcune applicazioni Android possono non essere presenti o non funzionare)</p> <p>Processore Multi-Core ARM</p> <p>GPU Quad-Core Mali G51</p> <p>RAM 3GB DDR3</p> <p>Storage interno: 16GB (eMMC Flash) di cui circa 9GB a disposizione dell'utente</p>
	<p>Applicazioni incluse: Screen mirroring (NovoConnect), Screen duplication over the corporate network (NT), White board (Note), Screen login protection (Screen Lock), Screen Recording (NT minutes), Video Conferencing (Zoom), over 50 apps built-in (NT AppStore), Android NT Canvas, Windows Screen mirroring (Airhub).</p>
	<p>Sistema wireless multimedia presenter BYOD NovoConnect integrato (con funzioni collaborative, funzione test, invio fino a 4 schermate, supporto Win/Mac/Android/iOS/Chromebook, mirroring iOS Airplay e Google Cast o tramite software per PC/MAC)</p>

CAPITOLATO TECNICO

	Sistema Digital Signage NovoDS integrato - Bachecca di messaggi e annunci, Interfaccia intuitiva di trascinalamento della selezione, Creazione flessibile di playlist, Contenuti dinamici da testo, audio, foto e video a pagine Web, Twitter, RSS, Google Calendar, Meteo e altro.
--	---

Qtà	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME
N. 8	WEBCAM FULL HD 1080P TIPO HAMLET HWCAM1080 O EQUIVALENTE COMPATIBILE CON MONITOR INTERATTIVO RICHIESTO NEL PRESENTE DOCUMENTO
	Risoluzione video 1920 x 1080 @ 30 frame per sec.
	Sensore ottico 1/27" da 2 Megapixel
	Obiettivo da 36 mm con autofocus
	Campo visivo diagonale di 120°
	Funzionamento anche con scarsa illuminazione
	Bilanciamento automatico del bianco
	Connessione Plug & Play USB Driverless - nessuna installazione di driver necessaria per il funzionamento
	Microfono integrato con soppressione dei rumori di fondo ambientali
	Supporto regolabile per utilizzo su scrivania o ancoraggio a monitor LCD
	Lunghezza cavo USB: minimo 1,4 m

Qtà	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME
N. 11	CARRELLO A PAVIMENTO SU RUOTE PER MONITOR INTERATTIVO
	Compatibile con tutti i monitor da 55" a 100" dotati di attacco VESA (max 1100x500 mm)
	Regolabile in altezza e dotato di 4 ruote autobloccanti
	Dotato di ampio piano di appoggio
	Struttura in ferro conforme alle norme di sicurezza
	Carico massimo Kg 100

Gemona del Friuli, 28/02/2022



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Marco Tommasi

CAPITOLATO TECNICO

Qtà	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME
N. 4	MONITOR INTERATTIVO tipo BENQ RM75025 75" Ultra HD o EQUIVALENTE
	Monitor interattivo e collaborativo 75" 4K Ultra HD
	Risoluzione UHD 3840x2160
	Tecnologia display: Retroilluminazione DLED
	Rapporto di Contrasto (tipico): 1.200:1
	Angolo di visione (Orizzontale/Verticale): 178°/178°
	Tempo di risposta: 8ms
	Durata pannello: 50.000 ore
	Orientamento: Landscape
	Tecnologia Touch: Infrarossi, 2x (USB tipo B)
	Numero di tocchi: Superiore a 20. Multi touch
	2x penne incluse, 1x telecomando incluso
	Pannello in vetro temperato 4mm, 9H, anti-germi, anti-riflesso
	Speaker interni da 16Wx2 (Stereo)
	1x RS232, 1x RJ45, 1x OPS Slot
	Connessioni input: 1x VGA, 4x HDMI 2.0, 3x USB (Tipo A), 5x USB (Tipo B), USB 3x (Tipo C)
	Connessioni output: 1x HDMI (2.0)
	Standard montaggio VESA
	Cavi in dotazione: HDMI e USB per segnale touchscreen

Qtà	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME
N. 4	CARRELLO A PAVIMENTO SU RUOTE PER MONITOR INTERATTIVO
	Compatibile con tutti i monitor da 55" a 100" dotati di attacco VESA (max 1100x500 mm)
	Regolabile in altezza e dotato di 4 ruote autobloccanti
	Dotato di ampio piano di appoggio
	Struttura in ferro conforme alle norme di sicurezza
	Carico massimo Kg 100

Gemona del Friuli, 28 febbraio 2022



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Marco Tommasi
Marco Tommasi

ALLEGATO C	
OPERATORI ECONOMICI INVITATI	
1	CAMPUSTORE srl Bassano del Grappa (VI)
2	C2 srl Cremona (CR)
3	DPS INFORMATICA snc Fagagna (UD)
4	GRUPPO SPAGGIARI spa Parma (PR)
5	IS COPY srl Trieste (TS)
6	LIGRA DB srl Vigolzone (PR)
7	TECNO 3 sas Spilimbergo (PN)

Gemona del Friuli, 28 febbraio 2022

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Marco Tommasi


