



**ISTITUTO COMPRESIVO DI POZZUOLO DEL FRIULI**

– Provincia di Udine –

Via V° Novara, 10/c - 33050 POZZUOLO del FRIULI (UD) - tel. 0432/652582- fax 0432/665435

Codice fiscale: 94127220302 - codice meccanografico: UDIC855008

E-mail: [udic855008@istruzione.it](mailto:udic855008@istruzione.it) - PEC: [udic855008@pec.istruzione.it](mailto:udic855008@pec.istruzione.it) -

Prot. vedi segnatura

Pozzuolo del Friuli, 10.02.2022

**PROGETTO PER L'ACQUISTO DI MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA**

**13.1.2A – FESRPON-FR-2021-105 Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica € 65.663,21**

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse V- Priorità di 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 AOODGEFID/prot. 28966 del 06.09.2021.

**CODICE CUP: G69J21010160006**

In relazione all'iniziativa PON di cui sopra, la sottoscritta dirigente scolastico, Elena Venturini, in qualità di progettista formalmente incaricata tale con provvedimento prot. 1448/VI.10 del 01.02.2022, presenta di seguito il progetto contenente il fabbisogno per l'acquisto di display digitali interattivi touch screen da destinare alle scuole primarie e secondarie di I grado del presente Istituto Comprensivo. In considerazione delle strumentazioni tecnologiche già in dotazione nell'Istituto, si comunica la necessità di acquistare 26 display interattivi, di cui 13 con carrello da pavimento e 13 con staffa per l'installazione a parete.

Le caratteristiche tecniche di tali strumentazioni devono essere le seguenti:

- 1) Dimensione schermo: 65”;
- 2) Risoluzione: 3840 x 2160;
- 3) ingresso video: 2 x HDMI;
- 4) luminanza: 350 cd/m<sup>2</sup>;
- 5) rapporto di contrasto: 4000;
- 6) tecnologia: monitor LCD-TFT;
- 7) Tipo pannello: new edge 60hz;
- 8) passo pixel: 0,372 x 0,372 mm;
- 9) angolo di visione: 178/178;

- 10) tempo di risposta: 8 ms;
- 11) sistema audio: integrato;
- 12) Wi-Fi, bluetooth e touch;
- 13) classe efficienza energetica: A+;
- 14) tipologia touch: in glass;
- 15) tempo di risposta al tocco: 6,7;
- 16) strumento di scrittura: qualsiasi;
- 17) rotazione dello schermo;
- 18) NFC: presente;
- 19) operatività: 16/7;
- 20) funzione screenshot;
- 21) configurabile con microsoft 365;
- 22) screen mirroring;
- 23) funzione desktop remoto;
- 24) possibilità di mescolare i colori;
- 25) possibilità di scrittura su qualsiasi sfondo;
- 26) ingresso RS232;
- 27) ingresso RJ45;
- 28) penna con magnete.

Gli operatori economici dovranno inoltre, attenersi alle condizioni ulteriori di fornitura di seguito elencate: le eventuali spese aggiuntive da queste ultime derivanti, dovranno essere incluse nell'offerta.

Nello specifico:

- 1) Sopralluogo funzionale alla futura installazione (a titolo semplificativo, verificare il materiale di costruzione delle pareti nonché individuare la giusta ubicazione nelle classi dei 5 plessi interessati dalla fornitura in oggetto;
- 2) Spese di trasporto e consegna nonché ogni altro onere ad esse strumentale;
- 3) Installazione sui 5 plessi interessati presenti nel comune di Pozzuolo del Friuli e Campofornido (UD) da parte dell'operatore economico con personale specializzato;
- 4) Prima accensione dei dispositivi e assistenza al collaudo;
- 5) Formazione base per l'utilizzo dei display in tempi da concordare con l'Amministrazione;
- 6) Assistenza diretta e rapida dalla segnalazione di un eventuale problema;
- 7) Assistenza post vendita;
- 8) Garanzia secondo legge.

In ultimo, si elencano le certificazioni e le condizioni di conformità richieste:

- **emcclass b fcc (usa) part 15, subpart b kcc/ek (korea) tuner : kn32 / kn35 tunerless : kn32 / kn35 ce (europe) en55032 : 2012 or 2015 en55024:2010 or en 55035:2017 vcci (japan) vcci cispr32:2016 ccc(china) gb/t9254-2008 gb17625.1-2012 bsmi (taiwan) cns13438 (ite emi ) cns14336-1 ( ite safety ) cns15663 (rohs) c-tick (australia) as/nzs cispr32:2015 gost(russia/cis) roct cispr 24-2013 roct cispr 22:2005**
- **sicurezza b (europe):iec60950-1/en60950-1ccc (china) :gb4943.1-2011psb (singapore) : psb+iec60950-1nom (mexico) : nom-001-scfi-1993iram (argentina) : iram+iec60950-1saso (saudi arabia) : saso+iec60950-1bis(india) : iec60950-1 / is13252nom(mexico) : tuner : nom-001-scfi-1993 tunerless : nom-019-scfi-1998k(korea) : k 60950-1eac(russia) : eac+iec60950-**

1inmetro(brazil) : inmetro+iec60950-1bsmi(taiwan) : bsmi+iec60950-1rcm(australia) :  
iec60950-1/as/nzs 60950-1ul(usa) : cul60950.

Il Progettista

Dirigente Scolastico

dott.ssa Elena Venturini



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Elena Venturini". The signature is written in a cursive style with some loops and flourishes.