



**Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO "G. LASAGNA"**

Piazza Municipio, 1 – 27020 VALLE LOMELLINA (PV) - C.M. PVIC80700X

www.scuolevallelomellina.edu.it

e-mail: pvic80700x@istruzione.it – PEC: pvic80700x@pec.istruzione.it

Tel. 0384 79050 Fax. 0384 758984 C.F. 91003790184

CODICE UNIVOCO PER FATTURA ELETTRONICA : UFMFKR

Valle Lomellina , 22.03.2022

Prot. n. [vedi segnatura]

I. C. "G. LASAGNA"-VALLE LOMELLINA
Prot. 0001874 del 22/03/2022
VI-2 (Uscita)

Capitolato tecnico FESR REACT EU

Digital board: trasformazione digitale nella didattica enell'organizzazione

CNP: 13.1.2A-FESR PON-LO-2021-485 CUP: H59J21009540006 CIG: Z5F35ABBEA

1. Definizione lotto

1.1. Il lotto prevede fornitura, consegna ed installazione di n.16 monitor da 65" multimediali interattivi :

N. 15 monitor da 65" con staffa a muro

N. 1 monitor da 65" con carrello

1.2 Il materiale è da intendersi nuovo e non ricondizionato

1.2.1 REQUISITI DI CONFORMITÀ

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

2. Capitolato tecnico pannelli multimediali interattivi (attrezzature didattiche) max

€ 29.366,80 IVA compresa

2.1. Requisiti minimi monitor multimediali:

2.1.1. Multitouch fino a 20 tocchi simultanei (OS Windows), fino a 20 tocchi in ambiente Android, con penna e dito.

2.1.2. Area Attiva 65" tecnologia a Infrarossi

2.1.3. Display LCD con retroilluminazione LED integrato

2.1.4. Ingressi: 3x HDMI – in 2.0 (4k 60Hz), 2x HDMI – out (HDCP – compliant), 1x VGA (1080 p), 1x display port, 2x RJ45 ethernet, 1 USB -TIPO - C 4K, 2 USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x SPDIF – out, 1x 3.5 mm stereo – in, 1x 3.5 mm stereo – out, 1x RS232-in, slot x OPS.

2.1.5. Speakers 15W x2

2.1.6. Risoluzione 4K UHD (3.840x2.160px @60Hz)

2.1.7. Luminosità 400 cd/m²

2.1.8. Lifetime minimo 50.000h

2.1.9. Vetro antiglare temperato

2.1.10. Caratteristiche pannello touch: Tempo di risposta 8ms

2.1.11. Sistema Integrato Android 8.0

2.1.12. Wifi IEEE 802.11A /B/G/N/AC con 2x2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)

2.1.13. Memoria Ram 3 GB ROM 32GB integrata

Capitolato tecnico DIGITAL BOARD VALLE LOMELLINA



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO "G. LASAGNA"
Piazza Municipio, 1 – 27020 VALLE LOMELLINA (PV) - C.M. PVIC80700X
www.scuolevallelomellina.edu.it
e-mail: pvic80700x@istruzione.it – PEC: pvic80700x@pec.istruzione.it
Tel. 0384 79050 Fax. 0384 758984 C.F. 91003790184
CODICE UNIVOCO PER FATTURA ELETTRONICA : UFMFKR

2.1.14. Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows)

2.1.15. WebBrowser app per navigazione web

2.1.16. Riconoscimento automatico della gestualità scrittura con penna, funzione mouse e touch con dita, cancellazione con il palmo senza necessità di selezione preventiva del tool.

2.1.17. Conforme Criteri Ambientali Minimi per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al D.M. 13.12.2013, nel pieno rispetto del piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione.

2.1.18. Le caratteristiche elencate saranno oggetto di verifiche documentali e/o tecniche in fase di collaudo

2.2. Garanzie richieste

2.2.1. GARANZIA 36 MESI ON-SITE CON SWAP DEL PRODOTTO AL PRIMO ANNO

Il servizio di assistenza deve essere garantito dal fornitore del monitor interattivo, quest'ultimo si impegna a fornire un servizio di assistenza per il/i monitor interattivo/i installato.

Il servizio consiste nello swap direttamente nella sede del Cliente/Utente finale del prodotto non funzionante (nel primo anno a partire dalla data di collaudo e per guasti non risolvibili entro 15 giorni), ovvero il fornitore si impegna, in 72 ore lavorative, ad inviare nel luogo d'installazione, un prodotto sostitutivo equivalente o migliorativo al fine di evitare il fermo della didattica. Il servizio di disinstallazione del monitor non funzionante (e relativo imballaggio per ritiro) e montaggio del sostitutivo, sarà a carico del fornitore del monitor ed effettuato da personale specializzato.

2.2.2. Per ulteriori 36 mesi il monitor sarà coperto da garanzia del fornitore incluso il servizio on-site con le stesse tempistiche d'intervento e con le medesime modalità con la differenza che il monitor potrà essere riparato e non necessariamente sostituito dal nuovo. Resta comunque inclusa la fornitura temporanea di hardware sostitutivo per evitare il fermo della didattica.

2.3. Indicazioni di fornitura, installazione e ulteriori servizi

2.3.1. Consegna del materiale

Presso SEDE CENTRALE "IC Valle - Via Contrada della Valle n. 6 – piano strada

2.3.2. Montaggio, installazione e collaudo

2.3.3. Trasporto e montaggio al piano di pannello e carrello con relativa gestione degli imballaggi indicativamente:

- Zeme – sc. Primaria : n. 1 monitor + carrello
- Valle - Sc. Primaria : n. 4 monitor con staffa a muro
- Valle – Sc. Sec. 1° Gr.: n. 3 monitor con staffa a muro
- Candia – Sc. Prim.: n. 4 monitor con staffa a muro
- Candia - Sc. Sec. 1° Gr.: n. 2 monitor con staffa a muro
- Castello D'Agogna - Sc. Prim.: n. 2 monitor con staffa a muro



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO "G. LASAGNA"
Piazza Municipio, 1 – 27020 VALLE LOMELLINA (PV) - C.M. PVIC80700X
www.scuolevallelomellina.edu.it
e-mail: pvic80700x@istruzione.it – PEC: pvic80700x@pec.istruzione.it
Tel. 0384 79050 Fax. 0384 758984 C.F. 91003790184
CODICE UNIVOCO PER FATTURA ELETTRONICA : UFMFKR

2.3.4 Spostamento di dispositivi in altri plessi e/o eventuale smaltimento (indicativamente)

La rimozione, con disinstallazione e montaggio o smaltimento, dei dispositivi preesistenti che dovranno essere sostituiti dalla nuova fornitura, è a cura della ditta affidataria e dovrà avvenire contestualmente e comunque non successivamente all'installazione della nuova fornitura.

Si prevedono

SPOSTAMENTI : 2 LIM - una stesso plesso, e una in plesso diverso ma dello stesso paese

SMALTIMENTI : 2 LIM con rilascio di idonea documentazione

2.3.5 Collaudo di tutta la fornitura

Contestualmente all'installazione tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a Collaudo (verifica di conformità eseguita direttamente da esperto nominato dall'Istituto, per le apparecchiature consegnate, componenti hardware e programmi software forniti, delle caratteristiche tecniche e di funzionalità richieste nel presente atto e che siano in grado di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica e manualistica d'uso) da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il fornitore. Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della fornitura.

2.3.6 Possibilità di formazione del personale sull'utilizzo dei dispositivi.

Dovrà essere effettuato a cura dell'affidatario un breve addestramento del personale scolastico all'utilizzo delle attrezzature acquistate.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Maria Di Benedetto

Firmato digitalmente ai sensi del cd CAD e
normativa connessa