



Via Petrarca, 19 – 33100 – Udine  
TEL 0432-1276212  
mail: [udic842006@istruzione.it](mailto:udic842006@istruzione.it)  
[udic842006@pec.istruzione.it](mailto:udic842006@pec.istruzione.it)  
Codice meccanografico – UDIC842006  
Codice fiscale 94127280306  
Codice univoco fatturazione UFK51D



ISTITUTO  
COMPRENSIVO II  
UDINE

### Art.1- Descrizione forniture

#### MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA

##### LOTTO 1

Quantità richiesta: n. 2 Digital Board 75", n. 24 Digital Board 65", 11 carrelli, 15 staffe a muro

PLESSO	DIMENSIONE DIGITAL BOARD	INSTALLAZIONE A MURO	CARRELLO	NUMERO
VALUSSI – via Petrarca 19 - Udine	65"	X		15
	65"		X	2
	75"		X	2
GARZONI – via Ronchi 24 - Udine	65"		X	1
GARZONI – via Dante 7 - Udine	65"		X	1
ZORUTTI – via XXX ottobre 17 - Udine	65"		X	1
PELLICO – via S. Pietro 70 - Udine	65"		X	1
LAIPACCO – via Monzambano 147 - Udine	65"		X	1
SORELLE AGAZZI – via Petrarca 9 - Udine	65"		X	1
PICK – via della Polveriera 37 - Udine	65"		X	1

Caratteristiche	Requisiti ottimali
Monitor	Monitor interattivo Led con filtro luce blu, tecnologia Touch infrarossi integrata, dimensioni Superficie attiva 65", formato 16:9, Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel), Retroilluminazione LED, Wide color gamut con Filtro Anti Luce Blu incorporato Profondità colore 65": 8bit (1,07 miliardi colori) Luminosità 400 cd/m <sup>2</sup> Rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1 Durata minima pannello 50.000 h Sensore protezione termica Angolo di visione 178°
Microfoni e speaker	Array 4 microfoni integrati con riduzione del rumore e cancellazione dell'eco Speaker 15Wx2



Via Petrarca, 19 – 33100 – Udine  
TEL 0432-1276212  
mail: [udic842006@istruzione.it](mailto:udic842006@istruzione.it)  
[udic842006@pec.istruzione.it](mailto:udic842006@pec.istruzione.it)  
Codice meccanografico – UDIC842006  
Codice fiscale 94127280306  
Codice univoco fatturazione UFK51D

Caratteristiche del touch	Vetro anti riflesso e anti impronta digitale touch screen infrarossi integrato al display (no altre tecnologie touch: no cornice interattive overlay o tecnologie touch IR ottica o con videocamere) 10 tocchi multi-touch, interazione attraverso penna, dita, mano (fornire 2 penne) Compatibile con Windows (7,8,10,Vista, XP), Android, Mac. Tempo di risposta (8 ms)
Caratteristiche tecniche monitor	CPU: ARMv8 A73 x 2 + A53 x 2 (A53 : 1.05-1.3GHz; A73 : 1.15-1.5GHz) GPU: Mali-G51X4 risoluzione 4K UHD RAM: 4 GB ROM: 32 GB Presa di rete ethernet Wi-Fi integrato 2.4Ghz/5Ghz; supporta Wi-Fi and hotspot contemporaneamente
Sistema	Android 9
Porte di ingresso e uscita	Ingressi Frontali HDMI 1.4 (4K@30 Hz) x 1; USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 2.0 (Touch) x 1 Retro HDMI 2.0 (4k@60 Hz) x 2; VGA (2K@60 Hz) x 1; VGA audio in (Jack 3,5 mm); USB- A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 3.0 (Android) x 1; USB-A 2.0 (Touch) x 1; LAN in (RJ45) x 1; RS232 (Serial) x 1; Mic in (Jack 3,5 mm) x 1; USB-C (Sound Bar) x 1 Uscite HDMI Out (4K@60 Hz) x1; Line Out (Earphone Jack 3,5 mm) x 1; SPDIF Out x 1 Dynamic USB
Software in dotazione	Software per Windows di annotazione sopra lo schermo, con la possibilità di includere foto, video, testo anche direttamente nella schermata dedicata, salvare, esportare o inviare per e-mail le diapositive con un solo pulsante al termine della presentazione. Software per Windows interattivo per insegnanti ed educatori, intuitivo e facile da usare, realizzato per migliorare l'apprendimento in qualsiasi materia. Varietà di penne intelligenti Importa e modifica file Inserimento foto e video. Screenshot. Importazione ed esportazione della lezione nei principali formati d'uso corrente. Possibilità di integrazione con periferiche di acquisizione immagini di parti terze. Licenza software inclusa
Elementi migliorativi	Evidenziati dalle aziende in fase di offerta
Garanzia	5 anni

Art. 2 Installazioni e configurazioni obbligatorie e verifica compatibilità con attrezzature e impianti esistenti.

ATTIVITA' OBBLIGATORIE PER OGNI DIGITAL BOARD FORNITA	
ATTIVITA'	NOTE
Sopraluogo	Verifica in loco relativa ai punti di installazione
Trasporto	Consegna presso i 8 plessi di destinazione

Firmato digitalmente da **GIANNUZZI MARIA ELISABETTA**



Via Petrarca, 19 – 33100 – Udine  
TEL 0432-1276212  
mail: [udic842006@istruzione.it](mailto:udic842006@istruzione.it)  
[udic842006@pec.istruzione.it](mailto:udic842006@pec.istruzione.it)  
Codice meccanografico – UDIC842006  
Codice fiscale 94127280306  
Codice univoco fatturazione UFK51D

Smontaggio attrezature esistenti	Posizionamento delle LIM smontate presso magazzini predisposti nei plessi
Installazione nuove attrezature	Installazione a muro individuato dal Punto Ordinante (Fissaggio tramite staffe come da sopralluoghi effettuati) o in alternativa installazione su carrello.
Predisposizione della postazione e verifica di funzionamento	Connessione con rete internet. Fornitura di cavi di rete per connessione a presa di rete Connessione con pc/notebook in loco - Fornitura cavo HDMI
Collaudo	Al termine della fornitura collaudo e verbale.
Assistenza	In loco

#### Art.3- Formazione

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire adeguata formazione di almeno 2 ore ai responsabili interni della scuola per la futura gestione/modifica del software di procedura per modifiche future, installazione di nuovo software o per sostituzione del software esistente di cui all'elenco precedente.

#### Art.4- Assistenza

In fase di valutazione delle offerte verrà presa in considerazione anche la dislocazione sul territorio della ditta fornitrice, che possa garantire una pronta assistenza in loco.