



Ministero Dell'Istruzione

Istituto Comprensivo Statale "Don Milani"

Via Ugo Foscolo 13 – 21050 Bisuschio Tel. 0332/471213

C.F.:80017280126 - Codice Univoco: UFQ01F

sito Web: www.icbisuschio.edu.it

e-mail uffici: vaic815003@istruzione.it – PEC: vaic815003@pec.istruzione.it

VERBALE AGGIUDICAZIONE PREVENTIVI PON "DIGITAL BOARD"

Viste le offerte per l'acquisto di Monitor interattivi *Touchscreen* e per la digitalizzazione amministrativa, pervenute dalle sottoelencate ditte:

- CIPE – VARESE - Prot. N. 1048 DEL 23/08/2022;
- SIELCO – BUGUGGIATE - Prot. N. 1053 del 23/03/2022;
- COMPUTER TIME – SOMMA LOMBARDO - Prot. N. 1068 del 24/03/2022.

Il giorno 25 marzo 2022, alle ore 14.00, nell'ufficio del Dirigente Scolastico in Via U. Foscolo n. 13 - Bisuschio, la Commissione nominata dal Dirigente Scolastico (prot. n. 1027 del 22/03/2022) per la valutazione dei preventivi inviati alle ditte, procede all'esame delle offerte pervenute e verifica i requisiti in possesso dei concorrenti secondo i criteri indicati nel relativo Avviso.

Partecipano alla seduta il Dirigente Scolastico, dott.ssa Magistro Lucia Rossella; l'Ins.te Romano Sandra (in collegamento da remoto); il progettista, prof. Sammaritano Francesco; il collaudatore delle "Digital Board", l'ass.te tecnico Robbio Francesco; l'ass.te amm.va, sig.ra Caggiula Maria Agnese, ed il DSGA, sig.ra Mamone Maria Carmela.

Viene predisposto su un foglio di calcolo un prospetto comparativo, nel quale si riportano i requisiti richiesti nel capitolato tecnico formulato dal progettista, prof. Francesco Sammaritano, e si procede a valutare ogni singolo punto, dando ai punti correlati alle digital board (capitolato digital board, servizi e formazione) un peso del 93% ed ai punti del capitolato PC (digitalizzazione amministrativa) un peso del 7% in conformità con la suddivisione economica dei due moduli.

Tale prospetto, che costituisce parte integrante del presente verbale, viene denominato "Prospetto comparativo" e allegato al presente verbale.

		SIELCO	CIPE	COMPUTER TIME
capitolato digital board				
Dimensione dello schermo	Diagonale di 65", formato 16:9	si	si	si
Tecnologia	LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato con tecnologia ad infrarossi.	si	si	si
Modalità di interazione	Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani. A garanzia di facilità d'utilizzo anche da parte di utenti non	si	si	si

	<p>esperti si richiedono le seguenti funzionalità:</p> <p>Riconoscimento automatico della gestualità – scrittura con penna, funzione mouse/resize con dita, cancellazione con la mano, senza necessità di selezione preventiva del tool</p> <p>Differenziazione simultanea degli strumenti – un utente può scrivere sulla Digital board, in contemporanea un secondo utente può cancellare / spostare / ridimensionare altri contenuti sulla medesima Digital board, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro</p>			
Angolo di visione	178°/178°	si	si	si
Supporto multitouch	20 tocchi simultanei	si	si	si
Tempo di risposta	< 4 ms	<8	<6	3/8 ms
Precisione di puntamento	< 1mm	si	non specificato	non specificato
Superficie dello schermo	vetro temprato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs, a basso attrito	si	si	si
Risoluzione nativa	4k UHD 3840 x 2160 pixels	si	si	si
Contrasto	4000:1	si	si	si
Luminosità	400 cd/m2	si	si	no
Telecomando	incluso	si	non specificato	non specificato
Audio integrato	Stereo, 2 x 15W	si	si	si
Connessioni AV/data	<p>1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio; 65 W power delivery</p> <p>3 x HDMI 2.0 IN con supporto HDCP, 1 x HDMI OUT</p> <p>1 x VGA type connector</p> <p>2 x USB 2.0, 1x USB 3.0,</p> <p>2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232,</p> <p>1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)</p>	si	manca hdmi output	no, manca la usb C
Montaggio	Standard VESA, dimensioni 600x400	si	si	si
Durata del pannello	50.000 ore	si	si	non specificato
Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.	si	si	si
Sezione Android integrata	<p>Versione OS: Android 9.0 o successivo</p> <p>Memoria RAM: 4GB DDR</p> <p>Memoria ROM: 32 GB</p> <p>Processore doppio: A73 + processore secondario</p>	si	si	si
Ingresso LAN	1	si	si	si
Wi-Fi integrato	IEEE 802.11a/b/g/n/ac dual band 2.4 GHz e 5 GHz	si	si	si
Certificazioni	CE, RoHS, ISO 14001 (del costruttore)	no	non specificato	non specificato
Garanzia	5 anni, con operazioni di spedizione, sostituzione/riparazione, installazione e verifica di funzionamento a carico dell'offerente o della casa produttrice. Non dovranno, in nessun caso, essere addebitabili costi all'Istituzione scolastica per gli interventi necessari alla riparazione nei casi previsti dalla garanzia.	3 anni	3 anni	3 anni
App incluse	Player Audio/Video - lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - App per creazione note con appunti e disegni - WebBrowser app per la navigazione web - WhiteBoard App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto.	si	si	si

	caratteristiche rispettate	20	17	15
	caratteristiche da capitolato	23	23	23
capitolato PC		SIELCO	CIPE	Computer Time
Case	Full Tower	si	si	si
Processore	Intel i5 di decima generazione, frequenza base 3.1 GHz	si	no	si
RAM	4 GB ddr4	si	si	si
ROM	500 GB SSD	si	si	si
GPU	integrata	si	si	si
OS	Win 10 pro	si	si	si
WiFi	802.11a/b/g/n/ac dual band 2.4 GHz e 5 GHz	si	si	si
Bluetooth	5.0	si	no	no
porte USB	3 x 2.0	si	si	si
uscite HDMI	1	non pervenuto	si	si
	caratteristiche rispettate	9	8	9
	caratteristiche da capitolato	10	10	10
servizi				
imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta;		si	si	si
sballaggio delle attrezzature (apertura delle scatole e predisposizione fisica nell'aula);		si	si	si
smontaggio degli schermi e proiettori presenti e ricollocamento in altri ambienti o in altri plessi dell'Istituto dell'attrezzatura sostituita (le lim attualmente presenti);		no	si	si
installazione a parete a perfetta regola d'arte con fornitura (compresa nel prezzo) di cavetteria, canaline e materiale necessario a garantire la funzionalità delle attrezzature e la sicurezza degli utenti;		si	si	si
verifica funzionalità: collegamento alla presa elettrica, messa in funzione, verifica funzionalità di accensione, collegamento alla rete Wireless;		si	si	si
attivazione dei software previsti nella fornitura;		si	si	si
collaudo dell'attrezzatura;		si	si	si
	caratteristiche rispettate	6	7	7
	caratteristiche di capitolato	7	7	7
formazione				
Il fornitore dovrà garantire un'adeguata formazione del personale docente sull'utilizzo dei monitor touchscreen e sui software in essi contenuti, da svolgersi in presenza in almeno due date concordate con la dirigenza scolastica.		si	si	si
	caratteristica rispettata	1	1	1

	punteggio totalizzato	36	33	32
	percentuale di aderenza al progetto	87,17%	80,63%	74,57%

Dalla lettura del "Prospetto comparativo" si evince che la ditta che ha rispettato maggiormente i punti del capitolato tecnico è la Ditta SIELCO di Buguggiate.

Il Dirigente, vista la proroga relativa al PON "Digital Board" dell'Autorità di Gestione, nel quale si comunica che la scadenza del termine per l'assunzione di obbligazioni giuridicamente vincolanti è rinviata al 13/05/2022, chiede alla Commissione di inviare il prospetto chiamato "Prospetto comparativo" alle ditte in oggetto per far sì che ciascuna possa verificare i dati e che detto prospetto venga restituito all'Istituto entro martedì 29/03/2022.

Pertanto, mercoledì 30/03/2022 la commissione si riunirà per l'aggiudicazione dei Monitor interattivi Touchscreen del PON "Digital Board".

La presente determinazione viene pubblicata all'Albo e al Sito Web dell'Istituto in indirizzo.

La seduta è tolta alle ore 16.30.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Lucia Rossella Magistro
Documento firmato digitalmente ai sensi del
c.d. C.A.D. e normativa connessa

La Commissione
Prof Sammaritano Francesco _____
Ins.te Romano Sandra _____
Ins.te Guidali Elena _____