

VERBALE SU INDAGINI DI MERCATO E PROPOSTA DI ACQUISTO

	ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "MARIO BOSCO" LANCIANO Sc. Infanzia "Maria Vittoria" - Sc. Primaria "Eroi Otobruni" - Sc. Secondaria I° grado "G. Mazzini" Via Marconi, 1 – 66034 Lanciano (CH) Tel. 0872/45284 - Fax 0872/728364 C.F. 90031370696 Sito web: www.comprensivolanciano.edu.it e-mail: chie840006@istruzione.it PEC: chie840006@pec.istruzione.it	
   United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization		SCUOLA ASSOCIATA RETE ASPNET U.N.E.S.C.O. ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "MARIO BOSCO" LANCIANO Sc. Infanzia "Maria Vittoria" - Sc. Primaria "Eroi Otobruni" - Sc. Secondaria I° grado "G. Mazzini" Via Marconi, 1 – 66034 Lanciano (CH)

Progetto PON FESR – Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse V – Priorità d’investimento:13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia 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”.

FABBISOGNO

La scrivente Prof.ssa Gabriella Schips, giusto decreto di affidamento dell’incarico prot. 2177/VI-06 del 25/02/2022, nella qualità di progettista del progetto in oggetto, rileva quanto segue.

1. **Modulo: Monitor digitali per la didattica**

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: L'intervento è finalizzato a dotare il maggior numero di classi della scuola di monitor digitali interattivi touch screen, prevedendo l'acquisto di tali attrezzature, già dotate di impianto audio, possibilità di connettività, software didattico con funzionalità di condivisione, penna digitale. L'utilizzo di monitor digitali interattivi touch screen nelle aule consente di trasformare la didattica in classe in un'esperienza di apprendimento aumentata, potendo fruire di un ampio spettro di strumenti e materiali didattici digitali e agevolando l'acquisizione delle competenze e la cooperazione fra gli studenti.

Numero minimo classi da coinvolgere nell'intervento: 20

IMPORTO DISPONIBILE PER FORNITURE: € 35.520,31

OPERAZIONI EFFETTUATE:

Al fine di verificare le reali necessità degli alunni e dei docenti sono stati svolti dei sopralluoghi nei 3 plessi.

Indubbiamente è emerso un maggiore fabbisogno di dotazioni digitali nella scuola secondaria di primo grado “G. Mazzini”, considerata anche l’età maggiore degli alunni.

Dopo un confronto con l'Animatore Digitale, Prof. Giuseppe Barchi, è risultato che 9 aule della "Mazzini" sono totalmente sprovviste di dispositivi digitali come lavagne interattive o monitor touch. Altre 3 aule, invece, sono dotate di dispositivi ormai obsoleti, che non risulta conveniente riparare.

Per quanto concerne la Scuola Primaria "Eroi Ottobri", vi sono solo due Monitor digitali interattivi touch, entrambi con carrello, uno posto al piano terra ed uno al primo piano.

Risulta opportuno l'acquisto di altri due monitor interattivi con carrello, uno per il secondo piano della scuola, l'altro per il piano seminterrato (dove è ubicato il teatro e nel quale si svolgono attività laboratoriali varie),

Inoltre risulterebbe conveniente ed opportuno dotare le aule con capienza maggiore (n. 4) di monitor touch da montare alla parete, in modo da non avere un solo monitor per piano e permettere una maggiore fruibilità della didattica interattiva.

Infine, si segnala la totale assenza di tali dispositivi nella scuola dell'infanzia "Maria Vittoria"; considerata l'età degli alunni e la struttura dell'edificio, risulta opportuno acquistare almeno n. 2 monitor digitali interattivi touch con carrello, uno per piano.

Riassumendo si rileva il seguente fabbisogno:

- n. 12 monitor touch da montare alla parete per la "Mazzini";
- n. 4 monitor touch da montare alla parete + n. 2 monitor digitali interattivi touch con carrello per gli "Eroi Ottobri";
- n. 2 monitor digitali interattivi touch con carrello per "Maria Vittoria"

2. **Modulo: Digitalizzazione amministrativa**

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: L'intervento è finalizzato a dotare la segreteria scolastica di beni e attrezzature informatiche per la digitalizzazione amministrativa, favorendo il processo di dematerializzazione, e prevede l'acquisto di attrezzature per postazioni di lavoro degli uffici di segreteria e per servizi alle famiglie e agli studenti.

IMPORTO DISPONIBILE PER FORNITURE: € 2.673,57

OPERAZIONI EFFETTUATE:

Dopo un confronto con la DSGA, con la DS e con gli Assistenti Amministrativi, è emersa la necessità di dotare le postazioni di monitor più grandi.

Infatti i monitor collegati ai computer in uso in segreteria sono di 22" o più piccoli, e considerato che lo svolgimento della prestazione lavorativa è effettuata quasi totalmente di fronte ad uno schermo, si ravvisa l'esigenza di acquistare dei monitor di almeno 27", in modo da stancare il meno possibile la vista.

Anche la Dirigente Scolastica ha un monitor da appena 22", e rappresenta l'esigenza di dotare la presidenza di un monitor curvo 16:9 che permetta di lavorare con almeno due pagine di lavoro aperte in contemporanea.

In sostanza, è emerso che dal punto di vista della digitalizzazione amministrativa, il fabbisogno è il seguente:

- n. 4 monitor da 27"
- n. 3 monitor da 27" curvi
- n. 1 monitor curvo da 49"

INDAGINI DI MERCATO

Insieme alla DSGA, Dott.ssa Michela Pompa, si è provveduto a verificare l'esistenza di convenzioni CONSIP aventi ad oggetto i dispositivi sopra elencati. Alla data dell'11 marzo 2022 nonché alla data odierna, non risulta attiva alcuna convenzione.

Si è passati, quindi, a valutare le proposte presenti sul MEPA che avessero come area di consegna il Paese intero o l'Abruzzo o la provincia di Chieti. Dopo un'attenta analisi dei prodotti presenti sul mercato, si è optato per acquistare dei MONITOR INTERATTIVI 65" WACEBO, visto che i monitor già presenti a scuola sono di quest'ultima marca.

Quest'ultima circostanza è di primaria importanza sotto due profili. Innanzitutto per il grado di soddisfazione maturato relativamente a questa marca, che è risultata affidabile; in secondo luogo, i Docenti, avendo già avuto modo di utilizzare tali monitor saranno sicuramente più facilitati rispetto ad altri dispositivi, il cui funzionamento sarebbe da imparare ex novo.

La ricerca si è quindi indirizzata verso due ditte fornitrici: BELARDI s.n.c. e McDigit s.r.l., che in base alle esigenze manifestate ci hanno inviato dei preventivi specifici:

- BELARDI S.N.C. nota prot. 3164/IV-5 del 22/03/2022;
- MCDIGIT S.R.L. nota prot. 3210/IV-5 del 23/03/2022

PROSPETTO COMPARATIVO

Descrizione BENI	DITTA 1 MCDIGIT S.R.L.			DITTA 2 BELARDI S.N.C.		
	Q.	Prezzo Unit. I.VA. ESCLUSA	Totale I.VA. ESCLUSA	Q.	Prezzo Unit. I.VA. ESCLUSA	Totale I.VA. ESCLUSA
Monitor smart interattivo touch screen Wacebo serie E8X-V 65 pollici + Software Oktopus EDU dedicato alle scuole –INSTALLAZIONE A PARETE + PIATTAFORMA MDM GESTIONE REMOTA MONITOR	16	€ 1.429	€ 22.864	16	€ 1.299,00 +60,00= € 1.359	€ 21.744
Monitor smart interattivo touch screen Wacebo serie E8X-V 65 pollici + Software Oktopus EDU dedicato alle scuole CON CARRELLO professionale	4	€ 1.699	€ 6.796	4	€ 1.499,00+ 60,00= € 1.559	€ 6.236

da pavimento con ruote frenanti per la massima stabilità + PIATTAFORMA MDM GESTIONE REMOTA MONITOR					
Totale (IVA esclusa)			€ 29.660		€ 27.980
APPLICAZIONE SCONTO			€ 27.705		€ 27.480

Considerato che il prezzo è più o meno equivalente, si è verificato se le offerte differissero da un punto di vista qualitativo o se vi fossero dei servizi o degli accessori in più.

È emerso che l'offerta dell'operatore economico BELARDI S.N.C., oltre che il Software didattico desktop collaborativo-gestionale OKTOPUS per la creazione lezione interattiva (offerto da entrambi), include anche il software cloud XIMBUS per ambienti di apprendimento ibridi (molto utile per permettere la didattica mista in presenza / a distanza) in licenza con durata 3 anni, nonché una videocamera FULL HD con microfono per ogni monitor.

Non da ultimo, occorre precisare come il prezzo cadauno di un monitor da 27" FULL HD per la segreteria, ammonti ad € 179,00 nel preventivo di BELARDI S.N.C. e ad € 213,00 nel preventivo di MCDIGIT S.R.L.

Le predette circostanze, unitamente al prezzo leggermente inferiore di cui al preventivo della BELARDI S.N.C., conducono a ritenere indubbiamente quest'ultima più vantaggiosa secondo un criterio di qualità/prezzo.

CONCLUSIONI

In base a quanto sopra esposto, la scrivente Progettista Prof.ssa Gabriella Schips, propone al R.U.P. Dirigente Scolastica Mirella Spinelli, di procedere all'affidamento della fornitura dei MONITOR INTERATTIVI WACEBO E8X-V 65" (MODULO 1), nonché dei monitor PC DEKSTOP ad uso amministrativo (MODULO 2), ad un unico operatore economico, ossia alla ditta Alessio e Nazareno Belardi s.n.c. con sede in Piazza Spirito Santo, 27 – 65121 PESCARA, che ha presentato la miglior offerta secondo un criterio di qualità/prezzo.

In fede,

Lanciano, 24/03/2022

la Progettista
Prof.ssa Gabriella Schips

