



LICEO CLASSICO STATALE "G.M. DETTORI"  
Cambridge International School  
Via Pasquale Cugia, 2 -09129 CAGLIARI

Tel. 070/308257-304270

Email capc03000v@istruzione.it Pec capc03000v@pec.istruzione.it

Codice univoco Ufficio UFT836 Codice Fiscale 80013430923

**Agli atti del progetto PNSD Fondi acquisto strumenti digitali Regioni del mezzogiorno**

**OGGETTO: PROGETTO PER ACQUISTO SOTTO SOGLIA SU PIATTAFORMA MEPA DI MONITOR TOUCH INTERATTIVI - FINANZIAMENTO PNSD Fondi acquisto strumenti digitali Regioni del mezzogiorno**

Il presente documento illustra la dotazione informatica che si intende acquistare con il progetto **PNSD Fondi acquisto strumenti digitali Regioni del mezzogiorno**, per il quale l'Istituto è risultato beneficiario di un finanziamento di Euro **10.971,66**.

Nella elaborazione del presente progetto, la scrivente ha tenuto conto dell'esigenza della scuola di sostituire le LIM presenti nelle aule dell'Istituto che risultano obsolete o non funzionanti.

Quanto sopra, considerato lo strumento interattivo di proiezione quale mezzo indispensabile per la didattica e per il suo miglioramento e adeguamento al progresso delle metodologie impresso dalla DAD/DDI negli ultimi anni.

In base all'esperienza consolidata nell'uso di LIM e Monitor Touch, sentito l'Assistente Tecnico Mauro Spiga che ha un'approfondita conoscenza delle esigenze dell'Istituto, si ritiene che le caratteristiche di base dell'articolo da acquistare debbano essere:

- la dimensione dello schermo, che deve essere di almeno 75", in quanto i pannelli da 65" sono risultati poco funzionali, soprattutto per gli studenti più distanti;
- il sistema operativo Android;
- la presenza di porte anteriori e posteriori per il collegamento di periferiche, e in particolare di PC/Notebook;
- la possibilità di fissaggio a parete, evitando i carrelli eccessivamente ingombranti;
- il prezzo che si ritiene debba essere contenuto, in modo da acquisire un numero congruo di dispositivi, entro i 1.500,00 IVA esclusa euro cad;
- la disponibilità immediata in quanto entro il 30/06/2022 tutti i dispositivi devono essere consegnati e collaudati;
- la disponibilità su MePa in quanto acquisto di materiale informatico.

Sono, pertanto, necessarie allo scopo, la fornitura e l'installazione di:

<b>Monitor Touch 75"</b>	<b>Display 4K da 75 pollici</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Angolo di visione 178° (O) / 178° (V)</li><li>• Dimensioni dello schermo 75 pollici con retroilluminazione a LED</li><li>• Retroilluminazione DLED</li><li>• Passo pixel 0.496(H) mm × 0.372(V) mm</li><li>• Risoluzione 3840 × 2160 a 60 Hz</li><li>• Luminosità 450 cd/m<sup>2</sup></li><li>• Profondità colore 10 bit</li><li>• Tempo di risposta 6 ms</li></ul>	<b>6</b>
--------------------------	--	----------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Touch screen a infrarossi</li> <li>• Touch Point Multi-touch a 20 punti</li> <li>• Sistema operativo Android 8.0</li> <li>• Processore 4 core A73 × 2 + A53 × 2, 1,5 GHz</li> <li>• Memoria 3 GB</li> <li>• Archiviazione integrata 32 GB</li> <li>• Staffa di fissaggio a parete</li> </ul>	
--	---	--

Le specifiche tecniche sopra riportate sono quelle ritenute idonee a soddisfare le esigenze dell'Istituto ad un prezzo compatibile con le risorse a disposizione.

L'articolo individuato deve preferibilmente essere di un modello già installato o in via di installazione nell'Istituto per agevolare i docenti nell'utilizzo e dare conformità alle dotazioni delle classi.

## **MODALITÀ DI ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA**

La fornitura sarà acquisita tramite OdA su MePa.

## **REQUISITI DI CONFORMITÀ**

Le attrezzature dovranno essere conformi alle normative/disposizioni nazionali e internazionali riconosciute e vigenti, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e l'impiego delle medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori. Dovranno essere fornite nella configurazione di fabbrica originali come, senza aver subito alcuna modifica e/o manipolazione interna successiva. La fornitura dovrà includere la garanzia per un periodo non inferiore a mesi 24/36 (ventiquattro/trentasei) dalla data di consegna degli articoli.

## **CONSEGNA**

Il Fornitore dovrà farsi carico degli oneri relativi al trasporto o a qualsiasi altra attività ad essa strumentale; dovrà consegnare tutti i prodotti acquistati nei luoghi, nei locali e ai piani e nei tempi indicati; dovrà provvedere al montaggio, all'installazione e al collaudo contestualmente alla consegna nel rispetto dei tempi del progetto finanziato. La fornitura deve essere effettuata direttamente presso le 2 sedi dell'Istituto scolastico di Via Rolando e/o Via Cugia rispettando le quantità specificate.

## **INSTALLAZIONE**

Il fornitore dovrà provvedere alla configurazione hardware e software di tutte le apparecchiature fornite così che sia garantita la piena operatività ed interfacciamento tra i dispositivi .

## **COLLAUDO**

Il collaudo sarà effettuato da personale tecnico della ditta incaricata della fornitura e da un collaudatore interno, verificherà la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche tecniche e di funzionalità indicate dal produttore e dal presente documento. Il collaudo dovrà riguardare la totalità delle apparecchiature oggetto dell'Ordinativo di Fornitura e, nel caso di esito negativo, il Fornitore dovrà sostituire le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

**Il Progettista**

**Il Dirigente Scolastico**

Monica Ruggiu  
Firmato digitalmente