



ISTITUTO COMPRESIVO NOTARESCO

Via Dante Alighieri, 26
64024 NOTARESCO (TE)

C.F. 81001970672 Cod. Mecc. TEIC83500T Tel. 0858950260-261 -262
E.MAIL: teic83500t@istruzione.it - P.E.C. teic83500t@pec.istruzione.it
www.icnotaresco.edu.it

All'albo e agli atti
al sito web

Notaresco, 22 luglio 2021

OGGETTO: Certificato di collaudo per la fornitura di n.2 PANNELLI INTERATTIVI MULTIMEDIALE 65", 4K "ACTIVPANEL SERIE COBALT" e n. 5 "MODULI WI-FI PER PANNELLI INTERATTIVI GIÀ IN USO"

Collaudo ordine per la procedura di affido diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2.a del D.Lgs. 50/16 relativa all'acquisto di n.2 pannelli interattivi multimediali 65", 4K "ACTIVPANEL, SERIE COBALT" e n. 5 "Moduli WI-FI per pannelli interattivi già in uso" da utilizzare per potenziamento delle attività di inclusione degli studenti con disabilità, disturbi specifici di apprendimento ed altri bisogni educativi speciali.

Art.31 comma 1 D.L. del 22 marzo 2021 n. 41, "Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19."

CUP: G49J21005760001

CIG: ZA73259AA6

Il giorno giovedì 22 luglio 2021 alle ore 9,30 presso l'ufficio di presidenza dell'Istituto Comprensivo di Notaresco si riunisce la commissione formata dalla sottoscritta prof.ssa Anna Secondini, collaboratrice del DS, e dal prof Clorino Cioci per verificare la conformità della fornitura in oggetto ricevuta il giorno mercoledì 21 luglio 2021:

- n. 2 Pannelli interattivi multimediali 65" Activpanel, serie Cobalt"
- n. 5 Moduli Wi-Fi per pannelli interattivi ACTIVPANEL COBALT già in uso.

richiesti come da determina prot. N° 1925/C14 del 06 luglio 2021.

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza a quanto richiesto come nella tabella seguente:



Quantità	DESCRIZIONE	ESITO
2	<p><u>SCHERMO INTERATTIVO 65" COMPRESO DI SISTEMA ANDROID INTEGRATO PROMETHEAN ACTIVPANEL65 serie COBALT</u></p> <p>LIM Schermo Interattivo da 65" in vetro temperato inciso da 4 mm, con incisione ad acido, antiriflesso e antiriverbero per un sensibile miglioramento nello scorrimento del dito. Risoluzione 4K UHD (3840 x 2160 @ 60 Hz) - Rapp. di cont. 4000:1 Tocchi contemporanei: 20 - Tecnologia touch: tipo Vellum per riconoscere il touch differenziato e contemporaneo tra penna, dito e pugno per cancellare e con funzionalità aggiuntiva Palm detection con cui il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura. Penne incluse n. 2 Console centrale arrotondata con pulsanti di alimentazione, controllo del volume, menu, fermo immagine, disabilitazione modalità touch, selezione sorgente. Precisione di posizionamento: 1 mm, Velocità di tracciamento: 4 m/s, Velocità di scansione: 8 ms Coppia di casse acustiche stereo da 15W RMS per canale. Il sistema dovrà essere dotato di n. 3 HDMI e n. 3 Touch USB. Risoluzione touch: 32768 x 32768 px Ingresso HDMI: x3 - Touch USB: x2 - n. 1 HDMI OUT - Ingresso VGA: x1 - Ingresso audio VGA: x1 CVBS: x1 - Ingresso Mic: x1 - Cuffie: x1 - USB 2.0: x3 - Seriale RS232: x1; Slot OPS: x1 (con porta USB 2.0 anteriore dedicata x1 e porta USB 3.0 x1) - n. 1 RJ-45 - n. 1 LAN In (RJ45) - n. 1 LAN Out (RJ45) - Wake-on-LAN: SI - Sensore di luce ambientale compreso. Durata led 50.000 ore. Certificazione normativa CE, FCC, IC, UL, CUL, CB Software autore specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM. Possibilità di importare lezioni LIM create con Smart notebook o Promethean Activinspire. Compatibilità del software autore: Windows @ 7 - 10 / Mac OS @ 10.12.1 o versioni successive/Linux @ Ubuntu 18.04 LTS / Chromebook™. È inclusa l'integrazione con apposito collegamento presente nel software autore, con software di collaborazione ed interazione della stessa marca della LIM con le seguenti caratteristiche minime: Permette la connessione di tablet e dispositivi alla LIM. Prevede un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola. Permette di utilizzare tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook). Permette la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa) Permette di inviare domande ai tablet (tutti i tipi di domande, anche aperte). Permette invio di test strutturati come le prove di verifica Permette l'invio dei compiti a casa. Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante Sistema Android integrato nello Schermo Interattivo con Sistema Android Oreo 8.0, Processore Quad Core (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53, Aggiornamenti "over-the-air" remoti - RAM 3 GB DDR4 - 32 GB di memoria, punto di accesso hotspot. WhiteBoard App dotato di proprio software autore con possibilità di scrittura e cancellazione annotazioni, integrazione immagini/video, pagina infinita, pagina a quadretti, righe, persistenza (quando viene riaperta l'applicazione viene visualizzato l'ultimo file aperto), modalità multiutente e schermo diviso (consente a più utenti di interagire simultaneamente sulla lavagna che viene divisa in due da una linea tratteggiata, con strumenti di annotazione e strumenti matematici separati) con duplicazione della barra di strumenti, esportazione in PDF l'intero canvas o il solo screenshot, con possibilità di aggiornamenti, possibilità di prendere appunti su qualsiasi file (pagina web, video, immagini, testo), salvarli e condividerli con la classe, Timer e orologio (dimensionabili) su un layer sovrapponibile ad altre applicazioni e quindi sempre visibile, Spinner (ruota di selezione random items anche personalizzabili (dimensionabili) su un layer sovrapponibile ad altre applicazioni e quindi sempre visibile. Dovrà consentire il Mirroring wireless dei dispositivi mobili presenti in classe sul monitor (minimo n. 4 contemporaneamente) e connessione bluetooth (compatibilità di mirroring: Windows®, macOS®, iOS™, Chrome OS™ e Android™); Screen Share (applicazione con cui studenti e insegnanti possono condividere contenuti in modalità wireless dal proprio portatile sul pannello, senza dover eseguire alcun accesso per collegare fino a 39 devices presenti nella classe) e possibilità di touch-back per controllare il PC connesso; lanciare Instant Lavagna per scrivere o disegnare e condividere i contenuti della lezione. Menu Android compresa Witheboard App disponibile con qualsiasi SO. Funzionalità annotazioni e screenshot sullo schermo con qualsiasi SO. Sistema di Panel Management che consente di risparmiare tempo, denaro e fatica per gli amministratori della tecnologia scolastica fornendo loro la possibilità di gestire in modo centralizzato e remoto tutti i display interattivi all'interno della propria organizzazione. Gli amministratori potranno garantire che i pannelli siano sicuri e che gli insegnanti abbiano accesso al firmware, al software e alle app più recenti. Gli amministratori dell'organizzazione o del panel dovranno poter distribuire rapidamente e facilmente gli aggiornamenti over-the-air remoti quando nuovi firmware, software e funzionalità diventano disponibili. Gli aggiornamenti dovranno poter essere applicati quando diventano disponibili o in un momento conveniente per l'amministratore. Modulo Wi-Fi: Incluso, IEEE @ 802.11a/b/g/n/ac Wireless, 2x2 Gestione Robot via Bluetooth. Comprese staffe per l'installazione dello schermo interattivo a muro.</p> <p>Marca: PROMETHEAN Modello: AP7-EU-1 serie COBALT</p>	<p>Marca: PROMETHEAN</p> <p>Modello: COBALT</p> <p>Caratteristiche tecniche CONFORME</p>
5	<p>MODULI WI-FI PER PANNELLI INTERATTIVI ACTIVPANEL "COBALT"</p>	<p>CONFORME</p>

La verifica risulta essere conforme in qualità e quantità.



Si certifica pertanto il regolare collaudo DELLA FORNITURA IN OGGETTO.

Alle ore 10,00 la verifica si conclude con esito POSITIVO.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO FACENTE FUNZIONE

Fto Prof.ssa Anna Secondini

IL COLLAUDATORE INCRICATO

Prof. Clorino Ciaci