

ALLEGATO C

Offerta Economica Affidato diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2.a del D. Lgs. 50/16 per acquisire fornitura di Arredi e apparecchiature elettroniche/informatiche relativa all'attuazione del progetto "Arcipelago Raffaello": relativo all'Iniziativa Facciamo Ecoscuola del Movimento Cinquestelle.

Titolo del progetto: "Arcipelago Raffaello";
 CUP: G51I21000010007
 CIG: Z173638B32

Al Dirigente Scolastico dell'I.C. "Raffaello"
 Prof.ssa Ermelinda Accardo

Il/la sottoscritto/a _____, nato/a _____ a
 _____ il ____/____/____ residente a
 _____, in _____,
 recapiti telefonici _____, email
 _____, legale rappresentante della ditta-
 _____ codice fiscale _____, partita IVA

LOTTO 2

N.1 MONITOR INTERATTIVO

Monitor Interattivo Touchscreen	
SPECIFICA RICHIESTA	REQUISITO MINIMO
1.Dimensione dello schermo	Diagonale di 75", formato widescreen
2.Tecnologia	2. LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato. 3. Non sono ammessi i sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay)
3.Modalità di interazione	4. Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani. 5. A garanzia di facilità d'utilizzo anche da parte di utenti non esperti si richiedono le seguenti funzionalità: 6. Riconoscimento automatico della gestualità – scrittura con penna, funzione mouse/resized con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool 7. Differenziazione simultanea degli strumenti – un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare/spostare/ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro
4.Supporto multitouch	8. 20 tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS
5. Superficie	9. Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito
6. Risoluzione nativa	10. 4k UHD 3840 x 2160 pixels
7. Luminosità	11. 400 cd/m2
8. Sensore di luminosità	12. integrato
9. Telecomando	13. incluso
10. Audio Integrato	14. Stereo, 2 x 15W

11. Connessioni	15. 1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio; 15 W power delivery 16. 3 x HDMI 2.0 con supporto HDCP 17. 1x Display Port 1.2, 1 x VGA type connector 18. 2 x USB 2.0, 1x USB 3.0, 19. 2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot 20. 1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)
12. Montaggio	21. Standard VESA.
13. Durata del pannello	22. 50.000 ore
14. Dispositivi di interazione	23. 2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.
15. Sezione Android integrata	24. Versione OS: Android 8.0 (Oreo) o superiore 25. Memoria RAM: 3Gb DDR 26. Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne) 27. Funzionalità minime: Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili compatibile con i diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC
16. Connettività LAN	28. 100baseT
17. Wi-Fi integrato	29. IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)
18. Wi-Fi hotspot	30. Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni
19. Bluetooth	31. 4.2 dual mode (retrocompatibile con Bluetooth 2.1 + EDR)
20. Efficienza energetica	32. A garanzia del minimo impatto ambientale è richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar , pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA https://www.energystar.gov/
21. Certificazioni	33. CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)
22. Garanzia	34. 3 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement
COSTO UNITARIO IVA COMPRESA AL 22%	
COSTO TOTALE IVA COMPRESA AL 22%	

N.2 CARRELLO RICARICA

Carrello di ricarica notebook esagonale, integrabile e compatibile con isola di 6 banchi trapezoidali

SPECIFICA RICHIESTA	REQUISITO MINIMO
1. Tipologia Carrello	Carrello di stivaggio e ricarica Notebook, per aule dotate di banchi trapezoidali, da posizionare a piacere al centro o a lato di ogni gruppo di banchi.
2. Misure	Le misure del carrello richieste :larghezza 51-63 cm, altezza 81 cm, lato dell'esagono 31,5cm.
3. Caratteristiche interne	Al suo interno si devono poter stivare Notebook con prese dedicate multistandard protette da interruttore generale per l'alimentazione.

4.Caratteristiche esterne	<p>Disposizione ergonomica e feritoie passacavi, che permettono sia lo stivaggio dei dispositivi che l'utilizzo sui banchi durante la ricarica con cavetto di alimentazione collegato.</p> <p>Il carrello realizzato in lamiera stampata in acciaio, a sezione esagonale su ruote doppie girevoli, con lati di dimensioni tali da essere posta al centro dello spazio che si crea formando isole di banchi trapezoidali.</p> <p>Il Vano dotato di apertura e chiusura assistita da ammortizzatore con serratura a chiave pieghevole e possibilità di chiave pass par tout per più colonnine.</p> <p>Cavo di alimentazione da 5 metri estraibile per seguire il percorso congeniale fino alla presa di corrente dell'aula evitando zone di possibile intralcio.</p>
COSTO UNITARIO IVA COMPRESA AL 22%	
COSTO TOTALE IVA COMPRESA AL 22%	

N.12 NOTEBOOK

NOTEBOOK	
SPECIFICA RICHIESTA	REQUISITO MINIMO
1.Architettura del sistema operativo	64-bit
2.Processore	processore con architettura a 64 bit in tecnologia DUAL Core (o equivalente o superiore) che supporti i3-1115G4 (o altro produttore con tecnologia equivalente), velocità processore 3 GHz.
3. Memoria	memoria DDR4 SDRAM (o tecnologia superiore) da 8 GB.
4. Memoria di massa	capacità pari ad almeno 512 GB SSD con interfaccia unità SSD PCI Express (o equivalente).
5. Display e grafica	Dimensione dello schermo adattabile al vano ricarica del carrello di cui sopra. Tipo di schermo del display LCD. Risoluzione dello schermo Full HD, risoluzione massima 1920 x 1080, tecnologia di retroilluminazione LED Modello del controller grafico UHD Graphics Intel® (o equivalente). Accessibilità memoria grafica condivisa
6. Audio	Numero di altoparlanti 2
7. Rete e comunicazione	Wireless LAN standard IEEE 802.11ax. Modello della LAN wireless Wi-Fi 6 AX201 (o equivalente). Bluetooth 5.1. Tecnologia Gigabit Ethernet.
8. Dispositivi incorporati	Webcam, lettore di impronte digitali e microfono.
9. Interfacce/porte	<p>1 Numero di porte HDMI.</p> <p>2 Numero di porte USB 3.2 Gen 1 di tipo A.</p> <p>1 Numero di porte USB 3.2 Gen 1 di tipo C.</p>

	Rete (RJ-45).
10. batteria	Numero 3-cell. Durata massima della batteria 10 Ore. Chimica della batteria: Ioni di litio (Li-Ion).
11. Garanzia	2 anni.
COSTO UNITARIO IVA COMPRESA AL 22%	
COSTO TOTALE IVA COMPRESA AL 22%	

Data, ____/____/____

Firma
