



## ALLEGATO 2

Rapallo, 06/05/20

Prot. 2868/4.1.m

Alle ditte invitate  
Agli Atti e Albo/Sito Web

Oggetto: Acquisto di dispositivi per la realizzazione di "Smart class" Avviso n.4878 del 17-4-2020

## CAPITOLATO TECNICO

Questo istituto intende affidare la fornitura di dispositivi per la realizzazione di "Smart class" Avviso n.4878 del 17-4-2020, tramite specifica RDO sul MEPA . Questo documento definisce le quantità e la qualità dei prodotti richiesti. Tutti i punti del presente capitolato saranno recepiti integralmente nel contratto che sarà stipulato dopo l'aggiudicazione della gara. Si richiede pertanto la Vs migliore offerta per le seguenti attrezzature:

- LOTTO 1 N. 20 Tablet scuola Primaria
- LOTTO 2 N. 9 IPAD scuola Secondaria di primo grado
- LOTTO 3 N. 14 Tablet scuola Secondaria di primo grado

**Tutte le caratteristiche dei prodotti offerti dovranno essere corrispondenti o superiori a quelle riportate nella seguente descrizione tecnica.**

## DESCRIZIONE TECNICA

### LOTTO 1

#### N. 20 Tablet scuola Primaria

MEMORIA RAM	Capacità RAM	Capacità RAM in GB2
HARD DISK	Capacità memoria interna	GB32
	Memoria espandibile	SI
DISPLAY	Dimensione schermo-pollici	10,1
	Risoluzione orizzontale pixel	1280
	Risoluzione verticale pixel	800
	Tecnologia IPS	SI
INTERFACCE	Connessione HDMI	SI
PROCESSORE	Tipo CPU	Qualcomm
	Nome Processore	QUALCOMM SDM429 4-CORE



		2.0GHZ
	Core processore	Quad
	Velocità del processore in GHz	2
CONNETTIVITÀ	Wireless	SI
	Protocollo Wi-fi	802.11a/b/g/n/ac
	Bluetooth	Bluetooth 4.2
SISTEMA OPERATIVO	Sistema operativo	Android
	Descrizione Sistema Operativo	Oreo 8.1

## LOTTO 2

### N. 9 IPAD scuola Secondaria di primo grado

HARD DISK	Capacità memoria interna	GB 128
CONNETTIVITA'	Wireless	SI
	Protocollo Wi-fi	802.11a/b/g/n/ac
	Tipo Wi-Fi	WiFi 802.11a/b/g/n/ac; doppio canale (2,4GHz e 5GHz); HT80 con tecnologia MIMO
	Bluetooth	Bluetooth 4.2
FOTOCAMERA	Fotocamera posteriore	SI
	Megapixel fotocamera posteriore	8
	Fotocamera digitale	SI
	MegaPixel totali	1,2
	Presenza autofocus	SI
	Altre specifiche fotocamera	Diaframma con apertura $f/2.4$ - Obiettivo a cinque elementi - Filtro IR ibrido - Sensore BSI (backside illumination) - Rilevamento dei volti perfezionato - Controllo dell'esposizione - Panorama (fino a 43MP) - Scatti in sequenza - Controllo messa a fuoco con un tap - Geotagging delle foto - Modalità Timer
PROCESSORE	Tipo CPU	Apple
	Nome processore	Chip A10 con architettura a 64 bit - Coprocessore di movimento M10
DISPLAY	Dimensione schermo-pollici	10,2
	Risoluzione orizzontale-	Pixel 2160
	Risoluzione verticale	pixel1620
	Tipo di monitor	Monitor LED
	Tecnologia IPS	SI
	Touchscreen	SI
INTERFACCE	Uscita cuffie	SI
NAVIGAZIONE	GPS	SI
SISTEMA OPERATIVO	Sistema operativo	IpadOS



BATTERIA	Tipo di batteria	Batteria integrata ricaricabile ai polimeri di litio da 32,4 wattora
ACCESSORI	Accessori in dotazione	Cavo da Lightning a USB Alimentatore USB

### LOTTO 3

#### N. 14 Tablet scuola Secondaria di primo grado

DISPLAY GRAFICA	E	Dimensioni schermo	11.6 pollici
		Risoluzione	1366x768 px
		Formato schermo	16:09
		Touch screen	SI
		Tipo di display	LCD
		Scheda grafica	Intel
		Modello scheda grafica	UHD Graphics 600
PROCESSORE		Tipo processore	Intel Celeron Quad-core N4020
		Velocità processore	1.1 GHz
		Velocità turbo clock	2,6 Ghz
MEMORIA ARCHIVIAZION E	E	Dimensioni RAM	4 GB
		Tecnologia di memoria	DDR4
		Dimensioni Hard-Disk	64 GB
		Descrizione Hard-Disk	SSD
		Specifica RAM	SDRAM 4GB Fixed on board
		Partizione di ripristino	SI
	Slot espansione	SD Card	
RETE COMUNICAZIO NE	E	Ethernet e tipo di ethernet	SI; 10/100/1000
		Wifi	SI
		Tipo Wifi	802.11ac +BT
DISPOSITIVI INCORPORATI		Microfono	SI
		Webcam	SI
INTERFACCE PORTE	E	HDMI	SI
		USB totali	3
		USB type C	1
		Connettore RJ 45	1
		Uscita cuffie	1
		N. ingressi microfono	1
		N. ingressi audio	1
	Uscita audio	1	
SISTEMA OPERATIVO		Sistema operativo	Windows 10 Professional
BATTERIA		Vita media della batteria (in ore)	13 ore
		Capacità batteria	3 celle

**I prezzi offerti dovranno essere comprensivi di trasporto, installazione e relativo collaudo.**



**ISTITUTO COMPRENSIVO RAPALLO**  
Via Frantini, 7 - 16035 Rapallo  
Tel. 0185/67367 - Fax 0185/54976  
[geic85700d@istruzione.it](mailto:geic85700d@istruzione.it)  
[www.istitutocomprensivorapallo.gov.it](http://www.istitutocomprensivorapallo.gov.it)



L'aggiudicatario dovrà effettuare la fornitura presso:  
Istituto Comprensivo di Rapallo Via Frantini 7 Rapallo

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
Prof. Giacomo Daneri

Firma autografa sostituita a mezzo di stampa ai sensi dell'art.3 comma 2 del DL 39/93