



		
<p><i>Istituto Comprensivo "Leonardo Sciascia" di Camporeale Con sezioni staccate in Grisi e Roccamena</i></p>		
<p>C.M. PAIC840008 – C.F. 80048770822 Piazza delle Mimose snc Camporeale (Pa) Tel/Fax 0924-37397 paic840008@istruzione.it ;www. https://icleonardosciascia.edu.it</p>		

All'Albo
Al sito internet della scuola
All'Amministrazione Trasparente

OGGETTO : Verifica mercato MEPA Misura n. 13.1.2A Digital Board - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di 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”;– Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione.

C.I.P. 13.1.2A-FESR PON-SI-2021-519

CUP B99J21017700006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Considerato che obiettivo del progetto è quello di consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen i quali oggi risultano essere ormai indispensabili per migliorare la qualità della didattica innovativa ed inclusiva dando possibilmente una prelazione alle classi che a tutt’oggi sono anche sprovviste di lavagne digitali. Inoltre obiettivo della misura è anche quello di aggiornare le segreterie didattiche per accelerare il processo di dematerializzazione e digitalizzazione amministrativa nelle scuole;
Vista la verifica dell’inesistenza di convenzioni in vetrina CONSIP che soddisfino le esigenze dell’istituto, acquisita al protocollo con nota numero 801 del 08/02/2022;

Acquisito il progetto, questa Dirigenza ha intrapreso una indagine MEPA con lo scopo di acquisire, condizioni di fornitura ed erogazione di servizi pre e post fornitura relativamente la misura in oggetto.

I fattori di valutazione e di ponderazione scelti da questa Dirigenza per la scelta dell'operatore economico, tenuto conto della complessità della misura e dei contenuti innovativi insiti nella stessa che coinvolgono docenti ed alunni e che non si concludono solamente nella mera fornitura ed installazione dei prodotti sono stati i seguenti, e precisamente:

- A) Tipologia di prodotti offerti tenuto conto un ottimale rapporto qualità/prezzo;
- B) Disponibilità prodotto da fornire entro 30 gg. Affidamento CHIAVI IN MANO;
- C) Disponibilità erogazione servizi formativi pre e post affidamento;
- D) Precedenti forniture similari effettuate dall'operatore economico prescelto;
- E) Referenti territoriali per eventuali interventi tecnici entro 24 h chiamata;
- F) Periodo di Garanzia prodotti offerti;
- G) Possibilità di usufruire IVA agevolata 4%.

PROSPETTO COMPATATIVO

Marca	HELGI	PROMETHEAN	VIVITEK	WACEBO	SMART
Modello	Serie P	ActivPanel NICKEL	NovoTouch EK653i	Dabliu Touch 65	GX
Codice prodotto	HP6520	AP7-U65-EU-1	EK653i	WeTouchE8-65-40T-4K	SBID-GX165
DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	
Versione Android	9	8	8	8	8
CPU	4x Dual core Cortex A73	Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53	ulti-Core High-Performance ARM@CP	Dual-core A73 + dual-core A53	-
GPU	Dual Mali G52	ARM Mali-G51 MP2	4*Mali™ G51	Quad core MaliG51	-
RAM	5	2	3	4	3
Memoria interna	32	16	16	32	32
Optical bonding	2.0 - 0mm al centro		Yes?	No	No
Display Color Depth [bit]	10	10	10	10	10
Brightness [nit]	500	350	500	450	400
Contrast Ratio [XXX:1]	6000	4000	4000	4000	-
Response Time [ms]	6	8	8	6	8
Life Time [ore]	≥ 50.000	50,000	30,000	50,000	50,000
Energy Efficiency	EnergyStar, TUV Eye Protection	Energy Star	EnergyStar		EnergyStar
TOUCH	TOUCH	TOUCH	TOUCH	TOUCH	
Touch Technology	Infrared Matrix	"Vellum"	Infrarossi	Infrarossi	Advanced infrared - Silktouch™
Tocchi Consentiti	40	15	20	40	20
Tocchi in scrittura			10		
Touch Point (Windows)	40			40	20
Touch Point (Android)	20			10	10 [1]
Position Accuracy [± mm]	±1 90% area	1	<1.5	<1	1 (over 90% area)
Approssimazione	1	1	1.4	0.9	1
Touch Height	1.5				<2 mm
Palm rejection		Yes			-
Glass Thickness [mm]	3		4	4	4
Specifiche Vetro	Temperato a caldo, anti riflesso, 9H, 7 Moh		7H Mohs	Temperato a caldo, anti riflesso, 7	Temperato, anti riflesso
SPEAKER	SPEAKER	SPEAKER	SPEAKER	SPEAKER	
Speaker Position	Face front	Below	Below	Front	
Max. Power Output Total [40	30	32	40	30
Subwoofer [W]					
Intelligent Thermo-Protector					
Slot OPS	Si	Si	Si	Si	Si
Specifiche OPS	Proprietario	80 pin	80 pin	80 pin	60 W
Wi-Fi	Incluso	Opzionale	Opzionale	Incluso	Incluso

Per confronto					
Specifiche Wi-Fi	SI07	Facoltativo, IEEE® 802.11a/b/g/n/ac Wir	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2.4-5GHz)	802.11 a/b/g/n/ac WIFI(5G)*1 (with two antenna)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (entrambe le bande 2.4 e 5
Light Sensor	Yes	Si	no	no	Yes
Software incluso	Note, Connect, Capture e ScreenShare Pro. Chimpa RDM Advance (1year)	ClassFlow e ActivInspire	Screen mirroring (NovoConnect), Screen duplication over the corporate network (NT), White board (Note), Screen login protection (Screen Lock), Screen Recording (NT minutes), Video Conferencing (Zoom), over 50 apps built-in (NT AppStore), Android NT	EDU App Store (DrawView, WPS Office, Microsoft Office), MirrorServer mirroring app (Splitscreen 4 devices contemporanei, monitor touch control, opzionale connessione fino a 50	SMART Notebook basic, SMART Ink and Product Drivers

Connectivity	Connectivity	Connectivity	Connectivity	Connectivity	Connectivity
USB 2.0	1	2	3	3	3
USB 3.0	4	1	3	2	1
USB 3.1					
Type C	1	1			1
USB Touch	2		2	2	
Micro USB Touch					
USB - B Touch					2
RGB					
VGA	1	1	1	1	1
VGA Audio In					
Display Port IN					1
HDMI Out			1		
HDMI IN 1.4				2	
HDMI IN 2.0	3	3	2	2 [2]	3
RS232	1	1	1	1	1
YPbPr				1	1
SPDIF OUT				1	1
RJ12					
RJ45 IN	2	1	1	1	2
RJ45 OUT		1			
Analog OUT					
Audio RAC L&R					
Audio IN		1		1	
Audio Out	1			1	
AV Port					1
Digital Audio Out	1				
Mini Jack					
Jack 3.5 mm	1	1	1	1	2
Mic		1			
COAX OUT					
CVBS		1			
DP 1.2					
TF Card				1	
Front Interface Input	2x USB 3.0	1x USB 2.0, 1x HDMI (2.0), 1x USB 3.0 (onl	2x USB 2.0	HDMI x1, USB 2.0 x2, USB 3.0 x1, USB touch B type x1	1x HDMI 2.0, 1x USB-C, 1x USB-A 2.0, 1x USB-B 2.0, 1x USB-A 3.0
Rear AV Input	x3 HDMI, x1 VGA, x1 PC Audio, 1x USB Type-C	2x HDMI 2.0, 1x USB 2.0, 1x VGA, 1x USB Type-C with PD2.0	HDMI-in v2.0 (x2), VGA-in (x1), Audio-In mini-Jack 3.5mm (x1)	HDMI 2.0 x3 (1x OPS slot), Audio-input x1, VGA-IN x1, YPBPR x1, AV-in x1	2xHDMI 2.0, 1x Display Port, 1x VGA, 1x YPbPr, 1x AV, 1x Stereo,
AV Output	1xAudio Analog Out, 1xDigital Audio	1x Cuffie output	HDMI-out v2.0 (x1)	SPDIF x1, HDMI x1, Earphone (Cuffie)	1x AV, 1x SPDIF, 1x Stereo
Gigabit LAN Auto Switch	Yes				
Other	x1 USB 2.0 (only for software update), x2 USB 3.0, 1x RS232, x2LAN (RJ45), x2 Touch Out USB	1x Audio In, 1x Mic In, 1x RJ45 In, 1x RJ45 Out, 1x RS232, 1x CVBS	USB 3.0 (x3), USB-B for Touch (x2), USB 2.0 (x1), LAN RJ45 (x1), RS232 (x1)	USB 2.0 x1, USB 3.0 x1, RS232 x1, SD card x1, RJ45-in x1, USB touch B type x1	2x USB-A, 1x USB-B
ACCESSORI INCLUSI	ACCESSORI INCLUSI	ACCESSORI INCLUSI	ACCESSORI INCLUSI	ACCESSORI INCLUSI	
	Google certificato	Supporto a parete			
Warranty	5 years warranty	2 years warranty	2 years warranty	2 years warranty	2 years warranty

Per tutto quanto sopra in premessa questa Dirigenza ha ritenuto opportuno identificare l'operatore economico Ligra DS S.r.l. , Via degli Artigiani 29/31 – Vigolzone (PC) al quale inviare Oda sul Mepa il quale, oltre ad essere presente sul mercato dell'IT da oltre 30 anni, relativamente la misura in oggetto, a differenza di altri operatori proposti, **è produttore** di monitor interattivi con garanzia fornita dalla Casa produttrice di **5 anni** (rispetto ai 2 anni canonici proposti da altri rivenditori) e che propone, a parere di questa Dirigenza, le migliori soluzioni con rapporto qualità/prezzo di gran lunga più conveniente rispetto ad altri operatori contattati informalmente. Inoltre ci consente di poter usufruire acquisti di beni strumentali con IVA agevolata 4% da destinare agli alunni H come da richieste pervenute in questi giorni agli Uffici di segreteria da parte dei Docenti di sostegno. Per quanto concerne l'aspetto formativo mettono a disposizione dei docenti la piattaforma Li.ed.Co (accreditata Miur) per un costante percorso di accompagnamento. Infine sono presenti sul territorio regionale referenti tecnici e commerciali a supporto della misura in premessa.

F.to Digitalmente

ISTITUTO COMPRENSIVO LEONARDO SCIASCIA DI CAMPOREALE LEONARDO SCIASCIA - C.F. 80048770822 C.M. PAIC90089 - 40016750850 - SEGRETERIA

Prot. 0000802/U del 08/02/2022 15:29 FESR

Dott.ssa Patrizia Roccamatysi