

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE IC PIOVE DI SACCO 2**

Via S. Francesco, 2 - 35028 Piove di Sacco (PD)

C.F. 92258490280 tel. 049 9701167 - fax. 049-5840085

e-mail: pdic89900g@istruzione.it PEC: pdic89900g@pec.istruzione.it www.ics2davila.it

Prot. n. 1617/-IV-5

Piove di Sacco, 15/05/2018

VERBALE DI COLLAUDO

PROGETTO: PON 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2017-32 PROGETTO AULE DIGITALI -
COLLAUDO PER LA FORNITURA DEL MATERIALE RELATIVO AL PROGETTO AULE DIGITALI
CUP H54D15000000007
CIG Z2C226DCEA

L'anno duemiladiciotto, il giorno 15 del mese di maggio alle ore 8:00 presso ICS di Piove di Sacco 2 di Piove di Sacco, il prof. Occhi Francesco nominato collaudatore con n decreto n. 99 prot. N.1425/IV-05 del 27/04/2018, procede alla verifica e al collaudo della fornitura della ditta RC Sistemi Srl di Ponte San Nicolò PD, relativamente al progetto PON FESR PON 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2017-32 PROGETTO AULE DIGITALI relativo alla fornitura della RDO n. **11876660** per un importo totale di fornitura di euro **15.960,00 (quindicimilanovecentosessanta/00) + IVA.**

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Requisito offerto dal fornitore	CONFORME SI/NO
N. 6 ARMADIETTI DI SICUREZZA SICUREZZA COMPLETI DI INSTALLAZIONE			
Cassetta sicurezza in acciaio verniciato a forno per PC fino a 19"	Tipo SPRO o equivalente. Vano per multipresa, alimentatore e cablaggio, incluso profilo coprivano/piano d'appoggio Predisposizione passaggio cavi e canaletta	Tipo SPRO o equivalente. Vano per multipresa, alimentatore e cablaggio, incluso profilo coprivano/piano d'appoggio Predisposizione passaggio cavi e canaletta	SI
Dimensioni	LxHxP cm (56x45x12,6)	LxHxP cm (56x45x12,6)	SI
Sportello	ribaltabile provvisto di frizioni di apertura	ribaltabile provvisto di frizioni di apertura	SI
chiusura	a chiave, predisposizione per 2 lucchetti di sicurezza	a chiave, predisposizione per 2 lucchetti di sicurezza	SI
Portata del piano	Kg. 15	Kg. 15	SI



Peso	Kg. 9		Sì
Certificazione	Certificazione prodotto "CE"	Certificazione prodotto "CE"	Sì
N. 6 MONITOR INTERATTIVI COMPLETI DI INSTALLAZIONE, STAFFA E ACCESSORI			
Tipo SHARP PN-65SC1 o equivalente			
Installazione	Orizzontale	Orizzontale	Sì
Pannello LCD		65" (diagonale 163,9 cm) TFT LCD	65" (diagonale 163,9 cm) TFT LCD
	Risoluzione max.	1920 x 1080 pixel	1920 x 1080 pixel
	Colori del display	16,77 milioni di colori	16,77 milioni di colori
	Frequenza pixel (H x V)	0,744 x 0,744 mm	0,744 x 0,744 mm
	Max. luminosità (media)	350 cd/m ²	350 cd/m ²
	Rapporto di contrasto	5.000 : 1	5.000 : 1
	Angolo di visuale (H/V)	178°/178° (CR 10)	178°/178° (CR 10)
	Area schermo attivo (L x A) (circa)	1.428,5 x 803,5 mm	1.428,5 x 803,5 mm
	Tempo di risposta	6,5 ms (grigio su grigio, media)	6,5 ms (grigio su grigio, media)
	Retroilluminazione	Edge LED	Edge LED
Touchscreen	Tecnologia touch	IR (metodo di rilevamento blocco infrarossi)	IR (metodo di rilevamento blocco infrarossi)
	Porta di connessione PC	USB (compatibile 2.0) (Type B) x 1	USB (compatibile 2.0) (Type B) x 1
	Alimentazione	Fornita dall'unità principale	Fornita dall'unità principale
	Multi Touch	10 punti	10 punti
	Vetro protettivo	Spessore: Circa 4,1 mm (inclusa pellicola AG sul davanti) Resistenza agli urti: 130 cm (Distanza approssimativa alla quale il pannello di vetro può resistere all'impatto di una palla di ferro da 500 grammi lanciata al suo centro)	Spessore: Circa 4,1 mm (inclusa pellicola AG sul davanti) Resistenza agli urti: 130 cm (Distanza approssimativa alla quale il pannello di vetro può resistere all'impatto di una palla di ferro da 500 grammi lanciata al suo centro)
Penna touch	Tasto funzione	N/D (penna passiva)	N/D (penna passiva)
Ingresso computer	Video	RGB analogico (0,7 Vp-p) [75 □], HDMI™ DisplayPort™	RGB analogico (0,7 Vp-p) [75 □], HDMI™ DisplayPort™
	Sincronizzazione	Separazione orizzontale/verticale (TTL: positivo/negativo)	Separazione orizzontale/verticale (TTL: positivo/negativo)
	Plug & Play	VESA DDC2B	VESA DDC2B
	Gestione energia	VESA DPMS	VESA DPMS
Terminali di ingresso	PC analogico: Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 4 (compatibile HDCP e 1080p, compatibile segnale PC/AV), DisplayPort (compatibile HDCP, compatibile segnale PC) x 1, Mini jack stereo del diametro di 3,5 mm x 1, RS-232C D-sub 9-pin x 1	PC analogico: Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 4 (compatibile HDCP e 1080p, compatibile segnale PC/AV), DisplayPort (compatibile HDCP, compatibile segnale PC) x 1, Mini jack stereo del diametro di 3,5 mm x 1, RS-232C D-sub 9-pin x 1	Sì
Terminali di uscita	Mini jack stereo del diametro di 3,5 mm-x 1	Mini jack stereo del diametro di 3,5 mm-x 1	Sì
Funzione Hub USB	USB 2.0 (Type A) x 2	USB 2.0 (Type A) x 2	Sì
Slot di espansione Mini OPS	12 V, 2.4 A (alimentazione in caso di espansione delle funzioni con componente opzionale)	12 V, 2.4 A (alimentazione in caso di espansione delle funzioni con componente opzionale)	Sì
Uscita casse	10 W + 10 W	10 W + 10 W	Sì
Montaggio	VESA (4 punti), 400 x 400 mm, vite M6	VESA (4 punti), 400 x 400 mm, vite M6	Sì
Alimentazione	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz	Sì
Consumo energetico	205 W	205 W	Sì
Condizioni ambientali	Temperatura operativa:	Da 5 °C a 35 °C	Da 5 °C a 35 °C
	Umidità operativa	Tra il 20% e l'80% RH (no condensazione)	Tra il 20% e l'80% RH (no condensazione)
Dimensioni (L x P x A) ca. (solo monitor)	1.521 x 99 x 952 mm	1.521 x 99 x 952 mm	Sì
Peso (ca.)	57,5 kg	57,5 kg	Sì
Accessori principali	Cavo di alimentazione CA, telecomando, batterie (tipo AAA) x 2, manuale di impostazioni, adesivo	Cavo di alimentazione CA, telecomando, batterie (tipo AAA) x 2, manuale di impostazioni, adesivo	Sì



	bianco, morsetti del cavo x 3, cavo USB, vassoio per la penna, vite di montaggio del vassoio per la penna x 2, touch pen, supporto fotocamera, viti supporto fotocamera x 2, vite fotocamera, CD-ROM, licenza SHARP Display Connect	bianco, morsetti del cavo x 3, cavo USB, vassoio per la penna, vite di montaggio del vassoio per la penna x 2, touch pen, supporto fotocamera, viti supporto fotocamera x 2, vite fotocamera, CD-ROM, licenza SHARP Display Connect	
Durata del Pannello: Ore	Minimo 30.000	Minimo 30.000	SI
N. 1 SCHERMO PER PROIEZIONI AD ARGANELLO COMPLETO DI INSTALLAZIONE			
Formato	4:3	4:3	SI
Dimensioni senza bordo:	- Ingombro massimo 250 cm - Altezza totale 194 cm - Larghezza luce netta 240 cm - Altezza luce netta 180 cm - Diagonale in pollici 118" - Peso netto 15 kg	- Ingombro massimo 250 cm - Altezza totale 194 cm - Larghezza luce netta 240 cm - Altezza luce netta 180 cm - Diagonale in pollici 118" - Peso netto 15 kg	SI
Certificazioni ignifughe superfici di proiezione:	B1 M1 M2 - Dichiarazione conformità ROHS - Dichiarazione di conformità CE	B1 M1 M2 - Dichiarazione conformità ROHS - Dichiarazione di conformità CE	SI
Accessori in dotazione:	- kit staffe per fissaggio a muro e a soffitto - asta per la salita e la discesa della superficie di proiezione	- kit staffe per fissaggio a muro e a soffitto - asta per la salita e la discesa della superficie di proiezione	SI
Certificazione	prodotto "CE"	prodotto "CE"	SI
N. 1 CUFFIA AUDIO			
Tipo	PIONEER SE-MJ512 o equivalente completa di dichiarazione di conformità CE	PIONEER SE-MJ512 o equivalente completa di dichiarazione di conformità CE	SI
Connettività	- Placcatura contatti: oro - Interfaccia dispositivo: 3,5 mm (1/8") - Tecnologia di connessione: cablato - Lunghezza cavo 1,2 m	- Placcatura contatti: oro - Interfaccia dispositivo: 3,5 mm (1/8") - Tecnologia di connessione: cablato - Lunghezza cavo 1,2 m	SI
Auricolari:	- Unità driver 40 mm - Impedenza 32 Ohm Ω - Sensibilità cuffia 103 dB - Disegno auricolare: Circumaurale - Massima potenza in entrata 500 mW - Sistema acustico: Chiuso - Stile d'uso: Padiglione auricolare	- Unità driver 40 mm - Impedenza 32 Ohm Ω - Sensibilità cuffia 103 dB - Disegno auricolare: Circumaurale - Massima potenza in entrata 500 mW - Sistema acustico: Chiuso - Stile d'uso: Padiglione auricolare	SI

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 9:10 con esito **POSITIVO**.

Alle ore 9:15, terminate le operazioni, si dichiara chiusa la seduta ed il presente verbale

Letto, confermato e sottoscritto

IL COLLAUDATORE
Prof. Francesco Occhi

Francesco Occhi



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Franca Miluni
Documento firmato digitalmente

Franca Miluni