



I S T I T U T O C O M P R E N S I V O S T A T A L E
" M O N T O R I O - C R O G N A L E T O "

Via S. GIUSTA, 4 MONTORIO AL VOMANO - TERAMO

Tel. 0861592746 Fax 0861592747

Fondi Strutturali Europei- P.O.N. "per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Avviso pubblico prot. n° AODGEFID/9911 BIS del 20/04/2018

Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-101

"DOTAZIONE DI MONITOR INTERATTIVI IC MONTORIO CROGNALETO - BIS"

Codice CUP H97D18001080007- CIG Z8E28633AA

ALLEGATO 2

CAPITOLATO TECNICO

Progettista: Emilia Luciana Sansonetti

Progetto: "DOTAZIONE DI MONITOR INTERATTIVI IC MONTORIO CROGNALETO - BIS"

"Aule aumentate Montorio Nerito": disponibilità massima autorizzata ed ammissibile € 16.385,74 iva esclusa pari a € 19.990,61 IVA inclusa.

Ubicazione della fornitura c/o locali della scuola primaria e secondaria di Montorio.

q.tà	articoli	descrizione tecnica delle caratteristiche richieste
7	Monitor interattivo multitouch 65"	Diagonale 65", 164cm Risoluzione nativa 8.3 megapixel 4K UHD (3840 x 2160) Formato Display 16:9 Angolo di visione orizzontale/verticale: horizontal°/vertical 178°, sinistra/destro 0°/0°, alto/giù: 0°/0° Angolo di visione L x H: 1428.5 x 803.5mm, 56.2 x 31.6" Pannello IPS direct LED trattamento vetro AG Luminosità 350cd/m2 Luminosità con touch 310 cd/m2 Contrasto statico 1200:1 tipico Tempo di risposta 8 ms Pixel pitch: 0.372mm Tecnologia touchscreen: infrarosso Punti: 20 punti touch (HID, only with supported OS) Modalità tocco: Penna, dito o guanto Supporta colore 1.017B 10bit Interfaccia di Comunicazione USB Connettore ingresso analogico VGA x1; RCA video x1 Connettore ingresso digitale HDMI x3 (v.2.0, v.14ax2); displayPort x1 AUDIO ingresso Mini jack x1 Monitor controlli ingresso RS-232c x1 - RJ45 (LAN) x1 (Internet for Android only) Video uscita digitale HDMI x1 Audio uscita S/PDIF (optical)x1, Mini jack x1, altoparlanti 12W x2 HDCP: sì Android: sì USB ports: x3 (v.2.0 x2, v.3.0 x1 media playback / peripherals / storage) Modalità kiosk: sì Tempo massimo di funzionamento non-stop: 24/7 Spessore vetro 4mm WiFi: integrato Pulsanti controllo: Power, Home, Return, Menu, Volume +, Volume- Plug&Play: DDC2B Garanzia: del fornitore/produttore della <u>durata di 60 (sessanta) mesi</u> Cavo di alimentazione, VGA, USB, HDMI compresi Touch pen minimo 3 incluse Norme di sostenibilità: CB, CE, TÜV-Bauart, CU Compatibilità Windows e Linux Software per LIM <u>Garanzia swap on-site durata minima di 36 (trentasei) mesi</u> con intervento entro le 24 ore Staffa da parete inclusa



**I S T I T U T O C O M P R E N S I V O S T A T A L E
" M O N T O R I O - C R O G N A L E T O "**

Via S. GIUSTA, 4 MONTORIO AL VOMANO - TERAMO

Tel. 0861592746 Fax 0861592747

Fondi Strutturali Europei- P.O.N. "per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Avviso pubblico prot. n° AODGEFID/9911 BIS del 20/04/2018

Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-101

"DOTAZIONE DI MONITOR INTERATTIVI IC MONTORIO CROGNALETO - BIS"

Codice CUP H97D18001080007- CIG Z8E28633AA

1	Monitor interattivo multitouch 55"	Diagonale 55" Risoluzione nativa 1920 x 1080 (2.1 megapixel Full HD) Formato Display 16:9 Angolo di visione orizzontale/verticale: horizontal°/vertical 178°, sinistra/destro 89°/89°, alto/giù: 89°/89° Angolo di visione L x H: 1209.6 x 680.4mm, 47.6 x 26.8" Pannello IPS direct LED, trattamento vetro AG Luminosità 450 cd/m² typical Luminosità con touch 400 cd/m² Contrasto statico 1100:1 typical Tempo di risposta 12ms Pixel pitch: 0.63mm Tecnologia touchscreen: infrarosso Punti: 20 punti touch (HID, only with supported OS) Modalità tocco: Penna, dito o guanto Supporta colore 16.7mIn 8bit (6bit + Hi-FRC) Interfaccia di Comunicazione USB Connettore ingresso analogico VGA x1 Component video x1 RCA Composite x1 Connettore ingresso digitale HDMI x3 AUDIO ingresso RCA (L/R) x1 Mini jack x1 Monitor controlli ingresso RS-232c x1 IR loop through x1 Uscita del segnale analogico Component video x1 RCA Composite x1 Uscita del segnale digitale HDMI x1 Audio uscita RCA (L/R) x1 Speakers 2 x 10W HDCP: sì Android: sì Tempo massimo di funzionamento non-stop: 24/7 Spessore vetro 4mm Sensore di luminosità: sì Plug&Play: DDC2B Garanzia: della durata di 60 (sessanta) mesi Cavi di alimentazione, VGA, USB, HDMI compresi Touch pen minimo 3 incluse Norme di sostenibilità: CB, CE, TÜV-Bauart, CU Compatibilità Windows e Linux Software per LIM <u>Garanzia swap on-site durata minima di 36 (trentasei) mesi</u> con intervento entro le 24 ore. Staffa da parete inclusa.
---	------------------------------------	---

Condizioni di fornitura:

- La marca delle apparecchiature dovrà essere di primaria casa costruttrice, con assistenza diretta;
- Il software dovrà essere installato e configurato in rete.

Relativamente alla strumentazione oggetto della R.d.O. la fornitura dovrà rispettare le caratteristiche di supporto allo sviluppo sostenibile:

- Ridotto consumo energetico
- Componenti in plastica conformi alla normativa vigente in materia.

Garanzia on-site: termini e condizioni

La garanzia è da intendersi valida per 5 anni a partire dalla data di "data di collaudo positivo" del prodotto.

In base ad essa, la Stazione Appaltante ha diritto a ricevere assistenza dall'operatore economico nelle modalità di seguito descritte.

La Garanzia swap on-site è da intendersi applicata in aggiunta a qualsiasi altra garanzia eventualmente acquisita con il prodotti oggetto del contratto e a qualsiasi altro diritto legale del consumatore previsto dalle leggi locali applicabili.



**I S T I T U T O C O M P R E N S I V O S T A T A L E
" M O N T O R I O - C R O G N A L E T O "**

Via S. GIUSTA, 4 MONTORIO AL VOMANO - TERAMO

Tel. 0861592746 Fax 0861592747

Fondi Strutturali Europei- P.O.N. "per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Avviso pubblico prot. n° AODGEFID/9911 BIS del 20/04/2018

Codice Identificativo Progetto: 10.8.1.A6-FSC-AB-2018-101

"DOTAZIONE DI MONITOR INTERATTIVI IC MONTORIO CROGNALETO - BIS"

Codice CUP H97D18001080007- CIG Z8E28633AA

La Garanzia On-Site è da intendersi valida per prodotti destinati ed acquistati all'interno della Comunità Economica Europea ("CEE").

Si ricorda che tutti i servizi forniti ai sensi della Garanzia on-site sono soggetti ai termini e alle condizioni sanciti nel presente documento.

L'operatore economico deve garantire il corretto funzionamento dei componenti hardware dei prodotti forniti per tutta la durata del periodo di garanzia. Nel caso in cui il prodotto (hardware) si rivelasse difettoso entro il periodo di garanzia, verrà fornito un servizio di intervento On-Site gratuito presso il plesso in cui esso è ubicato.

La Garanzia On-Site gratuita, determinata dal modello e/o dalla tipologia di guasto indicato, potrà essere ottenuta dietro la presentazione del documento di acquisto originale riportante la data in cui il prodotto è stato acquistato. L'operatore economico avrà il diritto di far riparare il prodotto difettoso presso il centro autorizzato dalla casa produttrice e il servizio potrà essere erogato da terzi, per conto dell'operatore economico, con la dovuta competenza e attenzione.

Nell'offerta l'operatore economico dovrà indicare i recapiti, le modalità e gli orari relativi alla fornitura del servizio di assistenza che sarà evaso in una delle seguenti modalità:

- Riparazione On-Site (ove applicabile) da parte di un tecnico qualificato, che copra tutti i costi di manodopera associati (inclusi la richiesta di intervento, la trasferta e il tempo di riparazione) ed i costi di tutte le parti di ricambio.
- Spedizione presso centro autorizzato dalla casa produttrice (a mezzo corriere incaricato dall'operatore economico), con copertura di tutti i costi di spedizione del prodotto, parti di ricambio, e riconsegna presso il Cliente stesso mezzo.

La garanzia On-Site non coprirà i software, le parti soggette a usura, i difetti dovuti a modifiche apportate senza autorizzazione, attacchi di virus, incidenti, disastri o qualsiasi causa al di fuori del controllo dell'operatore economico, inclusi fulmini, acqua, incendi, azioni di disturbo dell'ordine pubblico.

La Garanzia on-site è disciplinata e interpretata in base alle leggi applicabili vigenti nel Paese in cui il prodotto viene utilizzato e in cui vengono forniti i servizi di assistenza. Le eventuali controversie collegate alla Garanzia on-site sono soggette esclusivamente alla giurisdizione del foro competente.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Eleonora MAGNO