

# ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO GIANNONE MASI



Codice Ministeriale: FGTD21000T - Cod. Fisc. 94108590715  
email: [fgtd21000t@istruzione.it](mailto:fgtd21000t@istruzione.it) - PEC: [fgtd21000t@pec.istruzione.it](mailto:fgtd21000t@pec.istruzione.it)  
Web Site: [www.giannonemasi.edu.it](http://www.giannonemasi.edu.it)  
Codice Univoco Ufficio: UFAXAZ



Programma Operativo Nazionale

“Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 Fondi Strutturali Europei - Asse II –

Infrastrutture per l’istruzione Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU

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 scolastica**

**Sotto Azione 13.1.2A Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione**

Avviso prot. n. 28966 del 06/09/2021 - FESR REACT EU Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione

## **ALLEGATO 1**

### **Capitolato Tecnico per la Trattativa Diretta**

#### **n. 2035512 sul MEPA**

**per affidamento diretto per la fornitura di monitor interattivi touch screen**

**CUP: H79J21006310006**

**CIG: Z353543990**

### **1. Oggetto**

L’oggetto della trattativa diretta è la fornitura e installazione di monitor interattivi touch screen nell’ITET Giannone Masi di Foggia.

Nello specifico la dotazione tecnologica dovrà comprendere:

N. 23 MONITOR INTERATTIVI TOUCH SCREEN SAMSUNG FLIP 2 65” COMPRESO DI STAFFA A MURO.

N. 01 MONITOR INTERATTIVO TOUCH SCREEN SAMSUNG FLIP 3 75” COMPRESO DI STAFFA A MURO.

N. 01 CARRELLO PER MONITOR INTERATTIVO SAMSUNG FLIP 3 75”.

### **2. Descrizione della soluzione**

Fornitura di monitor interattivi 65” compresi di staffa a muro.

Fornitura di n.1 monitor interattivo 75” compreso di staffa a muro.

Fornitura di n. 1 carrello per monitor interattivo.

### **3. Durata della fornitura**

Il Fornitore dovrà garantire la fornitura come da legge per 24 mesi.

Il termine ultimo previsto per la consegna e il collaudo di tutti i prodotti e l’espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è 40 (quaranta) giorni dalla stipula della presente trattativa diretta a sistema.

Tutte le attività previste con esclusione del servizio di assistenza in garanzia, si intenderanno terminate nel momento in cui tutte apparecchiature come da capitolato tecnico, risulteranno consegnate e collaudate con la trasmissione del Verbale di Consegna e Collaudo, debitamente firmato presso la sede di consegna della fornitura, alla Scuola Punto Ordinante.

#### 4. Requisiti della dotazione tecnologica

##### Lotto unico

###### **n. 23 MONITOR INTERATTIVI TOUCH SAMSUNG FLIP 2 DA 65"**

Display 65" verticale / orizzontale

Tecnologia InGlass (basata su raggi luminosi che si propagano all'interno di una lastra di vetro)

Risoluzione: 3,840 x 2,160,

Passo pixel: 0.372 x 0.372(mm)

Luminosità (tipica): 350 cd/m<sup>2</sup>

Contrasto: 4000:1

Speaker integrati (10W x 2)

Angolo di visione HV: 178/178

Tempo di risposta: 8ms

Internal Player (Embedded H/W)

Processore integrato (no modulo OPC)

Archiviazione 8 GB

Sistema operativo integrato (no android) Tizen 3.0 (VDLinux)

Connettività: Ingresso HDMI: 2, USB: 1, Uscita audio: Stereo Mini Jack

Ingresso RS232, Ingresso RJ45, WiFi, Bluetooth, 4 Tocchi Simultanei, USB 2.0

n. 2 penne passive in legno incluse

Consumo energetico (accesso): 181.5

Peso dell'unità: 40.0 kg

Modulo WiFi integrato, Web browser integrato

Software di scrittura integrato che permette la scrittura ed il disegno, l'apertura e il salvataggio dei contenuti su supporti USB e l'invio del materiale via e-mail oltre a simulare la pittura ad olio e l'acquerello

Funzionalità di Mirroring interattivo da dispositivi Android e Windows 10 (protocollo Miracast) integrata, ovvero senza l'uso di applicazioni aggiuntive

Funzionalità di Mirroring da dispositivi Apple (protocollo Airplay)

Garanzia 36 mesi on site del produttore

STAFFA A MURO INCLUSA

INCLUSA LICENZA DI ACCESSO A PIATTAFORMA DI CONTENUTI DIDATTICI MULTIEDITORE ([www.bricksfab.it](http://www.bricksfab.it)) E ACCESSO AD ARCHIVI DI NOTIZIE ONLINE (Corriere.it)

**Garanzia e assistenza minimo 24 mesi come per legge.**

###### **N. 1 MONITOR INTERATTIVO TOUCH SAMSUNG FLIP 3 DA 75"**

Display 75"

Tecnologia Touch: IR (Latenza 34ms, range di riconoscimento oggetti di diametro 2mm/4mm/8mm/50mm, Riconoscimento punti di pressione 2,048)

Risoluzione: 3,840 x 2,160,

Luminosità (tipica): 350 cd/m<sup>2</sup>

Contrasto: 4000:1

Speaker integrati (10W x 2)

Angolo di visione HV: 178/178

Tempo di risposta: 6 ms

Internal Player (Embedded H/W)

Processore integrato (opzionale modulo OPC)

Archiviazione 16 GB

Sistema operativo integrato (no android) Tizen 6.0 (VDLinux)

Connettività: HDMI 2 (retro 1, frontale 1), DP 1, OPS I/F, USB 2 (per SoC, retro/frontale), 2 (2.0 retro /3.0 frontale)

Uscita HDMI frontale

Uscita audio: Stereo Mini Jack

Ingresso RS232, Ingresso RJ45, WiFi, Bluetooth

Ingresso Touch n. 2 (retro/frontale)

n. 2 penne passive in legno magnetiche  
Consumo energetico (accesso): 115 W/h  
Peso dell'unità: 58.3 kg  
Modulo WiFi integrato, Web browser integrato  
Software integrato che permette la scrittura in modalità penna (2 comportamenti diversi utilizzando le 2 estremità della penna) cancellare con il palmo della mano e dipingere con la modalità pennello per simulare la pittura ad olio e l'acquerello  
Funzionalità di Mirroring interattivo da dispositivi Android e Windows 10 (protocollo Miracast) integrata, ovvero senza l'uso di applicazioni aggiuntive  
Funzionalità di Mirroring da 4 dispositivi contemporaneamente (Android/Windows/iOS)  
Garanzia 36 mesi on site del produttore  
STAFFA A MURO INCLUSA e N. 01 CARRELLO.  
INCLUSA LICENZA DI ACCESSO A PIATTAFORMA DI CONTENUTI DIDATTICI MULTIEDITORE ([www.brickslab.it](http://www.brickslab.it)) E ACCESSO AD ARCHIVI DI NOTIZIE ONLINE (Corriere.it)  
**Garanzia e assistenza minimo 24 mesi come per legge.**

## **5. Consegna, installazione e collaudo**

L'esecuzione del contratto avverrà mediante consegna presso le sedi di Foggia dell'ITET Giannone Masi che dovrà avvenire entro quaranta giorni lavorativi dalla stipula del contratto di fornitura. L'installazione sarà effettuata nelle aule dalla scuola su indicazione del Dirigente Scolastico. Le attività di collaudo devono essere svolte al termine della fornitura e installazione. Le attività di consegna includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano. Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, per quanto possibile, la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal Capitolato Tecnico. Dovranno essere consegnati anche tutti cd/software per il ripristino dei monitor alle impostazioni di fabbrica qualora previsti dal fornitore.

## **6. Rilascio delle certificazioni**

La ditta dovrà rilasciare la certificazione dei prodotti forniti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
*Dott.ssa Roberta Cassano*