



UNIONE EUROPEA  
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE  
SICILIANA



PO FESR SICILIA  
2014-2020

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "L. PIRANDELLO"**

Via molo, n°2 - 92014 PORTO EMPEDOCLE (AG)

e-mail [agic84000a@istruzione.it](mailto:agic84000a@istruzione.it) - pec [agic84000a@pec.istruzione.it](mailto:agic84000a@pec.istruzione.it) - website [www.icpirandellope.it](http://www.icpirandellope.it)

Tel./fax 0922 535371 - C.F. 80004480846 - C.M. AGIC84000A – Codice univoco UFAUK2

**OGGETTO: PO FESR SICILIA 2014-2020 - asse 10 - Obiettivo specifico 10.8 - Azione 10.8.1  
"Acquisto e installazione di attrezzature e programmi informatici, pacchetti e  
strumenti per il traffico dati, finalizzato alla valorizzazione della scuola digitale e del  
metodo computazionale di cui alla legge regionale 3 marzo 2020, n. 5"**

**CAPITOLATO TECNICO**

per l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a del D.Lgs. 50/2016 e seguenti  
modifiche e integrazioni, attraverso il MEPA per la fornitura di beni per l'attuazione degli  
interventi PO FESR SICILIA 2014-2020

**Acquisto e installazione di attrezzature e programmi informatici**

**Codice Identificativo di Progetto PO FESR SICILIA 2014-2020 - asse 10  
- Obiettivo specifico 10.8 - Azione 10.8.1  
CUP D49J21011310006  
CIG ZB7351F5D9**

**1. DEFINIZIONE DELLA FORNITURA**

Oggetto della gara è la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione del PO FESR SICILIA 2014-2020 - asse 10 - Obiettivo specifico 10.8 - Azione 10.8.1 "Acquisto e installazione di attrezzature e programmi informatici, pacchetti e strumenti per il traffico dati, finalizzato alla valorizzazione della scuola digitale e del metodo computazionale di cui alla legge regionale 3 marzo 2020, n. 5"

La fornitura consiste in un **lotto unico** composto da:

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
Lavagna Interattiva Multimediale	Monitor touch 65"	8
Notebook	Notebook 15.6" Windows	8

Tutti i prodotti/servizi sopra indicati devono avere le caratteristiche minime (tecniche e/o di funzionalità e/o conformità) stabilite nel presente Capitolato Tecnico, pena l'esclusione dalla gara, nonché dovranno essere forniti ed erogati alle condizioni e modalità stabilite nel presente Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto.

## **2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA**

Viene richiesta una fornitura comprensiva di installazione, configurazione e test presso la nostra sede di Via IV Novembre – Porto Empedocle (AG), così composta:

### **PANNELLO TOUCH**

*Monitor Touch 65" 4K comprensivo di Webcam Tastiera e Mouse e Speaker integrati per la DID e l'inclusione sociale per le aule con le seguenti caratteristiche minime:*

- *Monitor Touch 65" Risoluzione 4K nr. 20 Tocchi con risoluzione automatica del dito e della penna. Funzione Mirroring per la condivisione del Monitor con PC e Tablet e funzione LIM integrata. Possibilità di scaricare software come Zoom a Teams a utilizzare la Gsuite in Mirroring . Funzione Touch con USB e nr. 3 ingressi HDMI*

### **NOTEBOOK PER PANNELLO TOUCH**

#### **Caratteristiche tecniche**

- Notebook da 15.6" - Per la DID i3-1006G1 Ram 4 Gb SSD 256 GB Windows 10

## **3. REQUISITI DI CONFORMITÀ**

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

## **4. DESCRIZIONE DEI SERVIZI**

### **CONNESSI Consegna ed installazione**

Tutto il materiale dovrà essere **consegnato e installato** direttamente presso la sede della stazione appaltante, Via IV Novembre 92014 Porto Empedocle (Ag) **entro e non oltre il 30/03/2022**

Non saranno accettati periodi massimi di **consegna e installazione** superiori a quelli indicati. Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri.

Tutte le apparecchiature previste nel contratto di fornitura dovranno essere consegnate in un'unica soluzione. Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione.

Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Le apparecchiature, con i relativi software già installati, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore.

Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità di cui al paragrafo precedente.

L'attività di installazione dovrà essere espletata mediante un team comprendente almeno un tecnico con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione e configurazione sistemi informatici (hw e sw).

All'atto dell'installazione le apparecchiature devono essere sottoposte a verifica di funzionalità da intendersi quale attestazione:

- dell'avvenuta accensione e del funzionamento
- verifica generale delle comunicazioni in rete di tutte le apparecchiature.

### **Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia**

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività.

L'attività di assistenza on-site dovrà essere espletata mediante almeno un tecnico specializzato con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività di installazione, configurazione di sistemi informatici (hw e sw).

Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso.

Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione.

## **5. COLLAUDI**

**Contestualmente all'installazione** tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a Collaudo (verifica di conformità eseguita direttamente da esperto nominato dall'Istituto, per le apparecchiature consegnate, componenti hardware e programmi software forniti, delle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di Offerta Tecnica e che siano in grado di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica e manualistica d'uso) da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il Fornitore.

Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della Fornitura.

Il verbale di collaudo, redatto nel rispetto delle procedure previste dalle Linee Guida del PON, dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della

decorrenza della garanzia.

In caso di esito negativo, la fornitura sarà considerata come “non conforme” e si provvederà all’applicazione delle seguenti penali, fermo restando il risarcimento dei danni subiti.

**Il Dirigente Scolastico**

**Prof.ssa Anna Gangarossa**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa