



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"ROSINA SALVO" - TRAPANI**

Sede: Via Marinella, 1 – 91100 TRAPANI – Tel 0923 22386

E-mail (PEC):tpis031005@pec.istruzione.it – E-mail (PEO):tpis031005@istruzione.it

Codice meccanografico: TPIS031005 – C.F. 93072110815 – Codice univoco: UFV6LD –  
sito internet [www.rosinasalvo.edu.it](http://www.rosinasalvo.edu.it)

Prot. n.13856-VIII.1

Trapani, 29/12/2020

Alle Aziende in indirizzo:

.....  
.....  
.....  
.....

**OGGETTO: Lettera di invito a presentare la propria migliore offerta per la realizzazione del PON FESR – “SMART CLASS” PER LA SCUOLA DEL SECONDO CICLO.**

**Cod. progetto: 10.8.6A-FESRPON-SI-2020-656**

**CUP: G91D20000230007**

**CIG: Z3B300BFE7**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** l’Avviso per l’attuazione dell’Obiettivo specifico 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” (FESR), nell’ambito dell’azione 10.8.6 “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”

**VISTO** che, in seguito alla presentazione della candidatura, l’Istituto ha ricevuto l’autorizzazione per l’attuazione del modulo “Smart Class” ovvero per la realizzazione di un progetto di acquisizione di strumenti e dispositivi digitali per potenziare la didattica digitale, anche da concedere in comodato d’uso agli studenti che ne siano privi.

**VISTO** che, in particolare, la scuola intende fornirsi dei supporti strumentali utili per la Didattica Digitale

Integrata, resa necessaria della diffusione dell'epidemia da Covid 19; prevedendo altresì che, della fase post-emergenziale, il materiale acquistato possa essere utilizzato per allestire un ambiente di apprendimento innovativo permanente.

**VISTO** il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;

**CONSIDERATO** in particolare l’art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**CONSIDERATO** in particolare l’art. 63 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 che prevede che “le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante procedura negoziata senza bando con consultazione di almeno cinque operatori economici”;

**CONSIDERATE** la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell’ANAC;

**VISTO** il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;

**VISTO** il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;

**VISTO** il Regolamento sulle Attività negoziali dell’Istituto, ai sensi del citato D.I., deliberato dal Consiglio d’Istituto, con del.1 del 12 marzo 2019.

**VISTO** il D.A. n. 7753 – Regione Sicilia – del 28 dicembre 2018;

**VISTO** la necessità di implementare le strumentazioni già presenti in questo Istituto, si richiedono i seguenti apparati:

- 01 Supporto a muro inclinabile per TV/Monitor 40” - 65”
- 01 LIM 87” Multi-Touch AIO Avanzato – DLP ultra-corta, notebook i5, box, Casse 80W
- 10 Notebook convertibile ProBook x360 G5 –
- 01 Stampante laser LED colore – USB, WIFI
- 10 Zaini per notebook 15.6 Prelude ROW Backpack
- 10 Mouse
- 2 SCAN DESK 5 A4
- 10 Cuffie

**RILEVATO** che l’importo finanziato per le attrezzature è di € 9.283,60 (novemiladuecentottantatre/60) iva compresa

### **INVITA**

gli operatori economici individuati, a presentare la propria migliore offerta per il seguente materiale (**nella tabella sottostante sono riportare le quantità, le caratteristiche minime e i materiali presi come riferimento per la redazione dell’offerta**)

Prodotto	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Totale
SCAN DESK 5 A4 EDUCATION – DOCUMENTI CAMERA E SCANNER CON OCR			2	
<b>Supporto a muro            inclinabile per            TV/Monitor 40"-65</b>			1	
<b>LIM 87" Multi-Touch AIO            Avanzato - DLP ultra- corta,            notebook i5, box,            Casse80W</b>	Kit LIM avanzato con proiettore 3500 Lumen ottica ultra corta, armadietto da parete, casse da parete 80W con telecomando e notebook 15,6" Core i5 8GB SSD256GB W10 Pro Incluso nella confezione Box Notebook - Armadietto da parete per notebook (296249) Casse amplificate 80W RMS da parete con telecomando (298034) Kit cavi HDMI 5 metri per proiettore eboard (304009) Ciabatta multipresa 7 posti bianca (260164) Notebook - 15.6" FHD i5- 1035G1 8GB SSD256 WIN10PRO (330593) DVD (260586)		1	

	<p style="text-align: center;">Descrizione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavagna Interattiva Multimediale Multi-touch</li> <li>• Superficie utilizzabile con dita e penna in dotazione</li> <li>• Tecnologia infrarossi</li> <li>• Supporta fino a 10 utenti o 10 tocchi</li> <li>• Sintesi vocale in italiano e inglese</li> <li>• Funzionamento anche in caso di luce solare diretta</li> </ul> <p>Import/Export verso altri software LIM proprietari mediante il format IWB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Import da PowerPoint</li> <li>• Multi-mode collaborativo o competitivo</li> <li>• Archivio con risorse multimediali, video e widget</li> <li>• Possibilità di applicare effetti speciali</li> <li>• Diagonale area attiva: 172.2 x 122.2 cm - 83"</li> <li>• Risoluzione: 32.768 x 32.768</li> <li>• Interfaccia USB con cavo da 5 metri</li> <li>• 3 penne studente</li> <li>• 1 penna docente telescopica</li> <li>• 1 cancellino e 2 pennarelli</li> <li>• Compatibile con applicazioni multi-touch Windows</li> <li>• Ideale per sfruttare al massimo il nuovo Windows 10</li> <li>• Software di gestione Easiteach</li> <li>• Garanzia 3 anni</li> </ul> <p>Videoproiettore OTTICA ULTRACORTA DLP CON STAFFA.</p> <p>Casse 20W integrate e durata lampada elevata, fino a 10.000 ore. - Tecnologia: DLP - Luminosità 3500 ANSI Lumens - Risoluzione WXGA (1280x800) - Focale: 0,35:1 - Contrasto 10000:1 - Durata lampada 6000/12000 ore (Std./Eco Mode) 230W - Projection Lens Manual Focus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D Ready (tramite DLP Link) - Speaker 20W (10Wx2)</li> </ul> <p>Garanzia standard: 3 anni (1 anno o 1000 ore lampada). Garanzia educational: 5 anni proiettore (3 anni o 2000 ore lampada previo registrazione).</p>			
--	--	--	--	--

	<p><b>Kit cavi HDMI 5 metri.</b></p> <p>3 software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Studio di geometria è un software di supporto per studenti, gli argomenti trattati sono molteplici, dai concetti primitivi alle figure solide.</li> <li>-Laboratorio di Chimica è un aiuto per lo studente per imparare la chimica e per gli insegnanti che accompagnano gli allievi.</li> <li>-Laboratorio di Fisica è un prodotto educativo rivolto a tutti coloro che si accingono ad entrare nel mondo della fisica.</li> </ul> <p>Notebook 15,6" - Processore Core i5 - RAM 8 GB - SSD da 256GB - Intel HD Graphic - Display 15,6" HD LED (1366x768) - Windows 10 Pro - Garanzia: 1 anno carry-in estendibile.</p> <p>Armadietto a parete per notebook con chiusura a chiave - Mobiletto di sicurezza per notebook da parete con multipresa e tasselli.</p> <p style="text-align: center;">Specifiche tecniche Ottica</p> <p>Ultra-Corta Dimensioni lavagna</p> <p>87" Dimensioni area attiva</p> <p>172.2 x 122.2 cm - 83" Utenti in contemporanea</p> <p>Fino a 10 utenti Risoluzione 32.768 x 32.768</p>			
--	--	--	--	--

<p><b>Notebook convertibile</b>  <b>ProBook x360 G5 – 11.6" touch N5000</b>  <b>4GB SSD128GB</b>  <b>W10PRO Academic</b></p>	<p>Descrizione  Notebook convertibile con schermo touch da 11,6" ruotabile a 360° per utilizzo come tablet.  Penna attiva con 2048 livelli di pressione inclusa.  Schermo 11.6" - Touchscreen 10 tocchi 1366x768 (HD)  Vetro Gorilla Glass 3  Processore Intel Pentium Silver N5000 (frequenza base 1,1 GHz, frequenza burst a 2,7 GHz) Quad Core, cache 4MB  Scheda grafica Intel® UHD 605 RAM 4GB DDR4-2400  Storage 128GB SSD M.2</p>		10	
	<p>Connesioni wifi 802.11a/b/g/n/ac (2x2), Bluetooth 5, Gigabit Ethernet  Porte: 2x USB 3.1 gen1; 1x USB Type-C™ (trasmissione dati, alimentazione); 1x RJ-45; 1x cuffia/microfono combinati; 1x HDMI 2.0a; 1x connettore di alimentazione.  Memory Card Reader (microSD, microSDHC, microSDXC)  Doppia Webcam (720p frontale e 5 Megapixel posteriore)  Chip sicurezza TPM 2.0  Audio HD, due altoparlanti Tastiera robusta con tasti anti estrazione e antispruzzo  Batteria a 3 celle (48 Wh), ricarica al 90% in 90 minuti  Autonomia fino a 16 ore e 30 minuti  Sensori:  Accelerometro, Magnetometro, Giroscopio</p>			

	<p>Testati MIL-STD-810G per cadute fino a 76cm  Dimensioni 30 x 20,53 x 2,12 cm  Peso 1,44 kg.  Penna attiva con 2048 livelli di pressione, 2 tasti, laccetto e asola per alloggiarla a fianco del notebook notebook.  Certificato ENERGY STAR®; TCO 5.0  Sistema Operativo Windows 10 Professional Academic  Garanzia 12 mesi carry-in estendibile.</p> <p>HP School Pack 3.5 con software di rete didattica: una soluzione di strumenti e contenuti digitali pronti all'uso e progettati per l'apprendimento collaborativo, allineato agli standard e personalizzato. La suite software include: HP Prime Graphing Calculator App e la rete didattica HP Classroom Manager 4.0</p>			
<p><b>Stampante laser LED colore - USB,WIFI</b></p>	 <p>Stampante - colore - LED - A4/Legal - 2400 x 600 dpi - fino a 18 ppm (mono) / fino a 18 ppm (colore) - capacità 250 fogli - USB 2.0, Wi-Fi(n)</p>		<p><b>1</b></p>	

<p><u>Carrello per ricarica 16 Chromebook o notebook fino a 14" con onView 3 anni</u></p>	 <p>Chromebook e notebook sono strumenti che richiedono cura: un posto protetto da serratura in cui riporli a fine lezione e corredato da alimentatori per ricaricarli ogni sera, in modo che siano sempre pronti all'uso quando suona la campanella. Questo carrello per 16 Chromebook o notebook fino a 14" risponde a entrambe queste necessità.</p> <p>È dotato anche di sistema onView con abbonamento di 3 anni.</p> <p>onView è una piattaforma web che consente di controllare e monitorare qualsiasi arredo dotato di sistema onView attraverso un dispositivo mobile o un PC.</p> <p>Permette di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salvaguardare la batteria dei dispositivi spegnendo da remoto l'alimentazione</li> <li>- Risparmiare sulla spesa energetica prevedendo la ricarica dei dispositivi nelle ore in cui l'energia costa meno</li> <li>- Ridurre il lavoro dei dipendenti della scuola</li> </ul> <p>Dimensioni mensole (LxPxA): 40 x 25 x 4,1 cm (per laptop fino a 14")</p> <p>Dimensioni carrello (LxPxA): 64,0 x 50 x 95,0 cm.</p> <p>Versione con chiusura a chiave.</p> <p>N.B.: prese Schuko 2 poli, verificare compatibilità con i devives da ricaricare.</p>		1	
	<p>Dimensioni (LxPxA): 40x45x124 cm</p>			

<b>Zaino15.6 Prelude ROW Backpack</b>	 <p>15.6 Prelude ROW Backpack, zaino per Notebook</p>		<b>10</b>	
<b>MOUSE USB</b>	<b>MOUSE USB</b>		<b>10</b>	
<b>CUFFIE STEREO CON MICROFONO USB</b>			<b>10</b>	
<b>ESTENSIONE GARANZIA 3 ANNI</b>				

Garanzie/assicurazione aggiuntive incluse nel lotto	garanzia assicurazione guasti elettromeccanici e garanzia furto e danni accidentali per tutta la fornitura			
---	--	--	--	--

L'offerta della fornitura deve essere formula "chiavi in mano" comprensiva dell'installazione, configurazione e messa in opera.

Le apparecchiature fornite dovranno avere una garanzia minima di due anni.

Le offerte dovranno pervenire entro e non oltre il giorno **8 gennaio 2021** ed il materiale dovrà essere consegnato presso l'istituto improrogabilmente **entro e non il 20 gennaio 2021.**

L'offerta dovrà essere presentata compilando l'allegato **Modello 1 ed allegando le schede tecniche di quanto offerto.**

Una commissione per la valutazione delle offerte si riunirà entro lunedì 11 gennaio 2021.

**Sarà adottato, quale criterio di scelta, l'offerta economica più vantaggiosa purché rispondente alle caratteristiche minime indicate.**

QUALORA TUTTE LE OFFERTE ARRIVATE SUPERINO L'AMMONTARE DEL FINANZIAMENTO PREVISTO, ED INDICATO IN PREMESSA, L'ISTITUTO SI RISERVA IL DIRITTO DI RIDURRE, A PROPRIA DISCREZIONE, LE QUANTITA' INDICATE, EVENTUALMENTE ELIMINANDO TIPOLOGIE DI MODELLI AL FINE DI NON SUPERARE L'IMPORTO MASSIMO DELLA FORNITURA.

L'aggiudicazione potrà essere fatta anche in presenza di una sola offerta purché ritenuta congrua ad insindacabile giudizio della commissione.

Il Dirigente Scolastico  
 Prof.ssa Giuseppina Messina  
 (Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
 ai sensi dell'art3, comma 2 del D.Lgs n. 39/1993)

R.B./M.C.