



Ministero dell'Istruzione
Istituto Comprensivo Statale "Marvasi-Vizzone"
Rosarno - San Ferdinando

Piazza Duomo n° 8 - 89025 Rosarno (RC) - C.M.: RCIC825005 - C.F.: 91006770803
Tel. 0966773550 - E-Mail: rcic825005@istruzione.it - PEC: rcic825005@pec.istruzione.it
Sito Web: <https://icmarvasivizzone.edu.it>

Progetto FESR Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) Obiettivo Specifico 10.8 – 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.

Progetto Cod.10.8.6A-FESRPON-CL-2020-208
CUP G92G20000400007 - CIG Z982EAAB13

CAPITOLATO TECNICO

Allegato alla determina a contrarre prot. n. 4427 del 08/10/2020 per l’indizione di procedura di affidamento diretto mediante consultazione di mercato, ai sensi dell’art. 36 comma 2, lettera a), del D.Lgs n. 50/2016 per l’acquisizione di strumentazioni digitali e software, nell’ambito del progetto FESR 10.8.6A-FESRPON-CL-2020-208

Attrezzature e Software			
Tipologia	Descrizione	Quantità	
PC-Laptop (Notebook)	PC Portatili per LIM	18	
	<i>Scheda tecnica</i>		
	Dimensioni schermo		35,8 cm (14.1")
	Risoluzione del display		1920 x 1080 Pixel
	Famiglia processore		Intel® Celeron®
	RAM installata		4 GB
	Tipo di RAM		LPDDR4-SDRAM
	Capacità totale di archiviazione		152 GB
	Supporto di memoria		SSD+eMMC
	Scheda grafica integrata		Sì
	Bluetooth		Sì
	Sistema operativo incluso		Windows 10 Pro
	Tipo di pannello		IPS
Tipologia HD	Full HD		
Formato	16:9		
Retroilluminazione a LED	Sì		
Modello del processore	N4000		
Frequenza del processore	1,10 GHz		
Frequenza del processore turbo massima	2,60 GHz		
Numero di core del processore	2		
Numero di threads del processore	2		



	<p>Cache processore 4 MB Versione degli slot PCI Express 2.0 Numero massimo di corsie Express PCI 6 configurazione PCI Express 1x2,1x2+2x1,1x4,2x1,4x1 Numero di SSD installati 1 Capacità SSD 120 GB Memoria flash 32 GB Lettore di schede integrato Sì Tipi schede di memoria MicroSD (TransFlash) Modello scheda grafica integrata Intel® UHD Graphics 600 Microfono incorporato Sì Fotocamera frontale Sì Risoluzione fotocamera frontale (numerico) 2 MP Wi-Fi Sì Wi-Fi standard Wi-Fi 5 (802.11ac) Standard Wi-Fi 802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac) Versione Bluetooth 4.0 Quantità porte USB 2.0 1 Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A 1 Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo C 1 Quantità porte Micro HDMI 1 Jack combinato per microfono/auricolare Sì Dispositivo di puntatura Touchpad</p>	
<p>Altri dispositivi input/output (hardware)</p>	<p>EZ Cast – trasmissione Chromebook su LIM</p> <p><i>Scheda tecnica</i> EZCast Wireless WiFi Display Dongle HDMI 5GHz + 2,4GHz Display Adattatore 4K Support Miracast Airplay DLNA per Chromecast/ Android / Smartphone / PC</p>	<p>6</p>
<p>PC-Laptop (Notebook)</p>	<p>Chromebook con penna comp. GSUITE</p> <p><i>Scheda tecnica</i></p> <p>Display 11.6" HD (1366x768) IPS 250nits Anti-glare Touchscreen 10-point Multi-touch Processore AMD A4-9120C (2C / 2T, 1.6 / 2.4GHz, 1MB L2) Scheda grafica AMD Radeon R4 integrata Chipset AMD SoC Platform Memoria RAM 4GB DDR4-1866 (saldata) Storage 32GB eMMC 5.1 MicroSD Card Reader Connettività: WLAN + Bluetooth 11ac, 2x2 + Bluetooth 4.2 Doppia webcam 720p + World Facing 5.0MP Microfono: Mono Colore: nero Tastiera italiana Chip di sicurezza TPM Google Security Chip H1 Batteria integrata da 47Wh Alimentatore/caricabatteria 45W USB-C Sistema operativo: ChromeOS Garanzia: 12 mesi</p> <p>Include Licenza Google Chrome OS Management Console License - Education - Perpetual (Education) Questa licenza consente di configurare le impostazioni e applicare policies di dispositivi con Chrome OS. Funzionalità:</p>	<p>6</p>



	<p>Tracciare le risorse Configurare i dispositivi in modo centralizzato Preinstallare e bloccare app Crea gruppi di utenti Controlla l'accesso dell'utente Configurare l'accesso alla rete Personalizzare le funzionalità dell'utente</p>	
<p>Software e licenze per la realizzazione e/o l'uso di piattaforme per la didattica a distanza</p>	<p>Software per piattaforme di distance-learning</p> <p><i>Scheda tecnica</i></p> <p>Applicazione software per la gestione di amministrazione della piattaforma G-Suite for Education</p> <p>L'applicazione dovrà permettere alla scuola di gestire in maniera automatizzata tutti i dati utenti, strutturati e profilati dalla scuola, potendo automaticamente importarli su G Suite for Education, creando Organizzazioni, Utenti, Gruppi, Classroom, Dispositivi. Sempre automaticamente dovrà avere delle funzioni specifiche per garantire la manutenzione ordinaria e straordinaria della struttura nei vari momenti dell'anno scolastico, come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cambio dominio • Avvio anno • Passaggio Anno • Trasferimenti alunni • Sostituzioni docenti <p>la piattaforma dovrà garantire alla scuola l'applicazione di modelli, privilegi e restrizioni dettagliate, distinti per le diverse categorie utenti al fine di consentire facilmente l'accesso a tutti gli utenti.</p> <p>Tutte le fasi di configurazione saranno a carico dell'azienda fornitrice e la consegna della piattaforma dovrà avvenire chiavi in mano, pronta ad essere utilizzata.</p> <p>Funzionalità e servizi richiesti a corredo del software</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attivazione G Suite (supporto alla richiesta fatta a Google). • Verifica dominio scuola in G Suite. • Creazioni organizzazioni • Creazione struttura scolastica (plessi/classi/docenti/alunni) • Creazione gruppi (organizzazioni/gruppi/utenti) • Creazione gruppi (materia/classe/docenti/etc) <p>Assistenza e supporto all'utilizzo fornita al personale incaricato delle gestione dell'amministrazione del software</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione classroom • Gestione eventi calendar • Passaggio anno scolastico <p>- Formazione Personale Scolastico incaricato delle gestione dell'amministrazione del software</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ore 4 di formazione modalità webinar 	<p>1</p>



Pubblicità	Quantità
Kit Pubblicitario N. 1 Targa in Forex 40x30 con adesivo stampa digitale. Completa di stampe dei loghi della comunità europea. N. 25 Etichette adesive per inventario riportante loghi e codice progetto	1

**L'offerta per la fornitura dovrà essere inclusiva di:*

Installazione e configurazione di tutte le attrezzature e i software presenti nel capitolato al fine di garantire un utilizzo immediato degli stessi

F.to digitalmente
Il Dirigente Scolastico
Dott. Giuseppe Eburnea