ISTITUTO COMPRENSIVO MANOPPELLO
Via S. Vittoria 11 - 65024 Manoppello (PE)
tel. 085 / 859134 fax 085/8590846 - CF 91100540680
e-mail: peic81700n@istruzione.it – e-mail certificata peic81700n@pec.istruzione
Sito web: https://icmanoppello.edu.it

Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020**,** finanziato con il Fondo di Rotazione (FdR) – Obiettivo specifico 10.8 "*Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi*" – 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*" – Sottoazione 10.8.6A "*Centri scolastici digitali*". Avviso pubblico prot. AOOGABMI n. 95450 del 24 aprile 2026 – "*Acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola*".

Codice Progetto: 10.8.6A-FDRPOC-AB-2026-38

CUP: H54D26002050007

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO E NATURA DELLA PRESTAZIONE

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante ***Trattativa diretta con unico operatore economico***, con sistema M.E.P.A., la fornitura di servizi e attrezzature tecnologiche collegate alla suddetta ripresa, come capitolato tecnico di cui alla sottostante tabella.

APPARATI RICHIESTI
(caratteristiche minime)

n. 13 Notebook con le seguenti caratteristiche minime:

n. 13 NOTEBOOK 14”	
Fattore di forma: Clamshell Chassis in metallo Famiglia processore: AMD Ryzen™ 7 Modello del processore: 5825U Frequenza del processore: 2 GHz. Dimensioni diagonale schermo: 35,8 cm (14.1") Tipologia HD: Full HD Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel RAM installata: 16 GB Tipo di RAM: DDR4-SDRAM Capacità totale di archiviazione: 512 GB Supporto di memoria: SSD Modello scheda grafica integrata: AMD Radeon Graphics Adattatore AC/DC: Incluso Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro Comprensivo di custodia: Custodia a tasca, capienza massima dimensioni dello schermo: 35,6 cm (14") e pellicola di protezione	
Certificazioni	I notebook devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea applicabile in materia di sicurezza informatica e rispettare, ove applicabili, i Criteri Ambientali Minimi (CAM) e, ove richiesto dalla normativa vigente e dalle disposizioni attuative del progetto, il principio del Do No Significant Harm (DNSH).
Garanzia	Garanzia minima: 24 mesi, assistenza on site (o equivalente)

n. 03 Notebook ricondizionati con le seguenti caratteristiche minime:

n. 03 NOTEBOOK RICONDIZIONATI
Fattore di forma: notebook Famiglia processore: Intel core I5 (o similare) Modello del processore: almeno decima generazione Dimensioni diagonale schermo: 35,8 cm (14.1") o superiore Tipologia HD: Full HD Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel

RAM installata: 16 GB Tipo di RAM: DDR4-SDRAM Capacità totale di archiviazione: 420 GB o superiore Supporto di memoria: SSD Scheda grafica integrata Adattatore AC/DC: Incluso Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro Comprensivo di custodia: Custodia a tasca, capienza massima dimensioni dello schermo: 35,6 cm (14") e pellicola di protezione.	
Certificazioni	I notebook ricondizionati devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea applicabile in materia di sicurezza informatica e rispettare, ove applicabili, i Criteri Ambientali Minimi (CAM) e, ove richiesto dalla normativa vigente e dalle disposizioni attuative del progetto, il principio del Do No Significant Harm (DNSH).
Garanzia	Garanzia minima: 24 mesi, assistenza on site (o equivalente)

n. 05 Penna per digitalizzare il tratto su carta con le seguenti caratteristiche minime:

n. 05 Penna per digitalizzare il tratto su carta	
Con 32MB di memoria, Dotata di connettore micro usb Grazie alla funzionalità Dati Offline, la penna dovrà registrare i dati anche senza alcun device digitale o connessione internet a portata di mano, permettendo di sincronizzare sull'app di Android quando richiesto. Stand-by Time 90 giorni, tempo di ricarica 1,5h Velocità di scrittura di 20 cm al secondo e la capacità di riconoscere l'intensità del tratto Possibilità di creare una biblioteca digitale, apportare modifiche, esportare i file in più formati e registrare e integrare note audio ai tuoi contenuti.	
Garanzia	Garanzia minima: 24 mesi

n. 05 Licenze per piattaforma AI con le seguenti caratteristiche minime:

n. 05 Licenze Piattaforma AI	
La piattaforma deve essere erogata in modalità Software as a Service (SaaS) tramite infrastruttura cloud. L'accesso deve avvenire mediante browser web standard, senza obbligo di installazione di software dedicato sul dispositivo dell'utente. Il nucleo della piattaforma deve essere un motore AI in grado di operare in modalità **multimodale**: testo, voce, immagine, documento, scrittura manuale. In particolare deve essere in grado di: • Acquisire e interpretare in tempo reale il contesto visivo tramite fotocamera del dispositivo • Riconoscere scrittura a mano libera, formule matematiche, grafici, schemi e testi stampati • Analizzare documenti caricati (PDF, immagini, testi) estraendone contenuto e struttura logica • Interagire tramite chat testuale e input vocale in linguaggio naturale • Adottare metodologia socratica: il sistema NON deve fornire risposte dirette ma guidare il ragionamento • Rilevare errori logici e concettuali in tempo reale, intervenendo proattivamente • Adattare il livello di difficoltà e il tipo di spiegazione al profilo dello studente • L'AI deve osservare in tempo reale il contenuto del canvas e intervenire proattivamente • Generazione istantanea di strumenti didattici contestuali (es. mappa concettuale automatica sull'esercizio in corso) • Chat laterale sempre visibile e accessibile senza abbandonare il canvas • Supporto a comandi vocali (es. attivazione tramite wake word) • Importazione di PDF, immagini e documenti direttamente sul canvas • Il Tutor AI deve analizzare il documento caricato e impostare il percorso didattico in automatico • Possibilità di annotare il documento importato direttamente sopra di esso	
Certificazioni	La piattaforma dovrà essere conforme alla normativa europea applicabile in materia di sicurezza informatica, protezione dei dati personali, sicurezza dei servizi digitali e, per quanto applicabile, alle disposizioni del Regolamento (UE) 2024/1689 (AI Act) e, ove richiesto dalla normativa vigente e dalle disposizioni attuative del progetto, garantire il rispetto del principio del Do No Significant Harm (DNSH).

n. 05 WebCam con le seguenti caratteristiche minime:

n. 05 WebCam	
Web Camera con risoluzione 2k (4mp), ottica fissa da 3,6mm - campo visivo in orizzontale di 81°, un microfono integrato, immagini a colori sia di giorno che di notte, supporta auto-focus, alimentazione a DC 5V tramite USB **Caratteristiche :** • Gamma : Webcam series • Sensore : 4 MP CMOS • Risoluzione : 2560 × 1440 (4mpx) • Obiettivo : 3.6 mm campo visivo in orizzontale di 81° • Microfono integrato • Alimentazione : DC 5V ± 5% (USB) • Sistema operativo : Windows XP/7/8/10 ; Android 8.1+ ; Linux 4.14+ ; macOS 10.12+ ; Chrome OS • Completo di treppiedi.	
Garanzia	Garanzia minima: 24 mesi

n. 01 Kit materiale pubblicitario con le seguenti caratteristiche minime:

Targa in materiale resistente e durevole con il logo e gli elementi distintivi del progetto, etichette per inventario in pvc adesivo.

Istituto Comprensivo Statale - PEIC81700N - 65024 MANOPPELLO (PE) - REPUBBLICA ITALIANA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
DOTT.SSA CANDIDA ZAPPACOSTA
Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse