ISTITUTO COMPRENSIVO PESCARA 8
Via Torino n. 19 – 65121 PESCARA - Tel. +39 085 4210592 - Fax. +39 085 4294881
Distretto n. 12 Pescara – C.F. 91117430685 - Codice Meccanografico PEIC835007
Codice univoco ufficio **UFOT6R** peic835007@istruzione.it - peic835007@pec.istruzione.it - www.icpescara8.edu.it

Atti
Albo
Amministrazione Trasparente

OGGETTO: Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola" 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" – sotto azione 6A "Centri scolastici digitali", Avviso Prot. 94540 del 24/04/2026 – "Acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola".
CUP: F24D26001620007
CODICE PROGETTO: 10.8.6A-FDRPOC-AB-2026-97

CAPITOLATO TECNICO

Art.1 – 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. 14 Notebook con le seguenti caratteristiche minime:

n. 14 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 Custodia a tasca, capienza massima dimensioni dello schermo Pellicola di protezione	
Certificazioni	I notebook devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica

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 Custodia a tasca, capienza massima dimensioni dello schermo Pellicola di protezione

Certificazioni	I notebook devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica

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.

n. 01 Videocamera con le seguenti caratteristiche minime:

n. 01 Videocamera
Video in slow motion 4K/240fps - Il sensore CMOS da 1 pollice registra fino a 4K/240fps per uno slow motion nitido e dettagli chiari, anche in condizioni di scarsa illuminazione. Riprese stabili con stabilizzazione a tre assi - Lo stabilizzatore meccanico mantiene le riprese fluide mentre cammini o corri, con modalità di stabilizzazione per movimenti di fotocamera professionali. Supporta ActiveTrack per il tracciamento di soggetti distanti con zoom 4×, oltre alle modalità Segui persona e Inquadratura dinamica Color grading avanzato. La gamma dinamica fino a 14 stop e il profilo D-Log a 10 bit mantengono la ricchezza dei dettagli, consentendo una correzione colore flessibile per scene all'alba e notturne di livello cinematografico. La fotocamera tascabile possiede 107 GB di memoria integrata, ricarica rapida e fino a 240 minuti di registrazione in 1080p/24fps. Incluso il caricabatterie portatile da 65 W.

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.

Art. 4 – Caratteristiche tecniche minime inderogabili

Fatte salve le specifiche di dettaglio che la Stazione Appaltante indicherà in sede di richiesta di offerta, i beni forniti dovranno rispettare, come requisiti minimi:

– marcatura CE e conformità alle norme di sicurezza elettrica ed elettromagnetica vigenti;

– sistema operativo originale e regolarmente licenziato, con licenza cedibile all'Istituzione scolastica;

– garanzia del produttore non inferiore a 24 mesi, con assistenza on-site o equivalente sul territorio nazionale;

– compatibilità con gli standard didattici e amministrativi già in uso presso l'Istituzione scolastica;

– dotazione di manuali d'uso e dichiarazioni di conformità in lingua italiana;

– rispondenza ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui all'art. 57 del D.Lgs. 36/2023, ove pertinenti alla categoria merceologica.

Art. 4-bis – Applicazione del criterio CAM ICT 3.1.5 ai notebook

Con riferimento al criterio ambientale minimo 3.1.5 "Resistenza alle cadute di smartphone, tablet e notebook", di cui al Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica 11 marzo 2026, la Stazione Appaltante precisa le modalità di applicazione della prescrizione ai notebook oggetto della presente fornitura.

I notebook richiesti sono destinati ad attività didattiche, amministrative e laboratoriali da svolgersi prevalentemente all'interno degli ambienti scolastici, mediante utilizzo su banchi, scrivanie e postazioni di lavoro. Le apparecchiature devono assicurare adeguate prestazioni elaborative, affidabilità operativa, compatibilità con gli applicativi in uso e idoneità all'impiego scolastico previsto.

Il Regolamento (UE) 2023/1670 disciplina le specifiche di progettazione ecocompatibile di smartphone, telefoni cellulari diversi dagli smartphone, telefoni cordless e tablet e non include i notebook nel proprio ambito di applicazione. Per tale ragione, ai notebook non è richiesta la classe di affidabilità in caso di caduta libera almeno pari alla classe C prevista dal medesimo Regolamento.

Le indagini di mercato svolte in fase di progettazione hanno inoltre evidenziato che la generalità dei notebook professionali, business, educational e ad alte prestazioni non è commercializzata con tale classificazione. L'imposizione della classe C quale requisito minimo determinerebbe una significativa restrizione del mercato, orientando la fornitura verso dispositivi rugged o semi-rugged destinati a contesti industriali, militari o cantieristici, non coerenti con le esigenze funzionali e prestazionali del progetto.

Per i notebook non sono pertanto richiesti: la classe di affidabilità in caso di caduta libera almeno pari alla classe C ai sensi del Regolamento (UE) 2023/1670; certificazioni rugged, semi-rugged, MIL-STD o equivalenti; pellicole protettive per il display; cover rigide o custodie applicate al dispositivo durante l'uso. Sleeve, borse e zaini, in quanto accessori destinati prevalentemente al trasporto, sono inclusi soltanto se espressamente indicati nelle singole voci di fornitura.

Resta fermo che i notebook offerti devono essere nuovi, integri, appartenenti a linee professionali, business o educational, possedere adeguata qualità costruttiva, risultare idonei all'uso continuativo in ambiente scolastico e laboratoriale, rispettare le specifiche tecniche minime del presente capitolato ed essere conformi alle ulteriori prescrizioni CAM ICT concretamente applicabili.

La mancata disponibilità della classe C, di certificazioni rugged, di pellicole o di cover per notebook non costituisce causa di esclusione, non conformità dell'offerta o inadempimento contrattuale. L'operatore economico dovrà attestare, mediante la dichiarazione CAM/DNSH e la documentazione tecnica del produttore, l'idoneità dei notebook alla destinazione d'uso prevista e il rispetto delle restanti prescrizioni applicabili.

Il presente capitolato ha ad oggetto esclusivamente la voce B "Acquisti di beni". Tutti gli importi sono da intendersi I.V.A. inclusa, come previsto dall'art. 4 dell'Avviso. L'importo indicato costituisce limite massimo di spesa, fatta salva l'eventuale rideterminazione conseguente a ribassi, economie o verifiche di congruità.

Art. 5 – Consegna, installazione e configurazione

La fornitura dovrà essere consegnata, a cura e spese dell'affidatario, presso la sede indicata dalla Stazione Appaltante, e comprende:

– trasporto e facchinaggio fino al punto di installazione;

– installazione, configurazione di base e messa in funzione dei dispositivi;

– rimozione degli imballaggi e dei materiali residui;

– consegna della documentazione tecnica, delle dichiarazioni di conformità e dei manuali d'uso.

L'esecuzione delle prestazioni dovrà essere completata entro il termine indicato nella scheda dati, e in ogni caso in tempo utile a consentire la chiusura e la rendicontazione del progetto entro il 15 ottobre 2026, termine perentorio previsto dall'art. 1 dell'Avviso.

Art. 7 – Formazione e assistenza

Ove richiesto dalla Stazione Appaltante, l'affidatario dovrà garantire una sessione di addestramento all'uso delle dotazioni fornite, rivolta al personale scolastico individuato, nonché un servizio di assistenza tecnica e supporto post-vendita per l'intero periodo di garanzia.

Art. 8 – Verifica di conformità e collaudo

Ai sensi dell'art. 4.2, lett. D, dell'Avviso, l'Istituzione scolastica provvede al rilascio del certificato di verifica di conformità o di regolare esecuzione non oltre tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni, a cura del RUP, con l'eventuale supporto della figura tecnica appositamente incaricata. Il saldo del pagamento è subordinato all'emissione di tale certificato.

La verifica ha ad oggetto, in particolare, la corrispondenza dei beni consegnati alle caratteristiche tecniche offerte e la funzionalità delle dotazioni fornite.

Art. 9 – Obblighi di pubblicità e targhettatura FESR

L'affidatario è tenuto ad apporre, su tutti i beni acquistati con il finanziamento FESR, targhette identificative recanti logo, codice del progetto e indicazione del fondo, ai sensi dell'art. 4.2, lett. C, dell'Avviso. I relativi oneri, ove non già ricompresi nel prezzo dei beni, rientrano nella voce di costo C "Pubblicità" del quadro economico.

Art. 10 – Garanzia e assistenza post-vendita

Fermo quanto previsto dall'art. 4, i beni forniti dovranno essere coperti da garanzia del produttore per un periodo non inferiore a 24 mesi dalla data di collaudo positivo, con possibilità per la Stazione Appaltante di richiedere, in sede di offerta, condizioni migliorative.

Art. 12 – Modalità e termini di pagamento

Il pagamento sarà effettuato, previa emissione di fattura elettronica riportante CIG e CUP, a seguito della verifica positiva di conformità/regolare esecuzione, del DURC in corso di validità e della verifica di cui all'art. 4.2, lett. D, dell'Avviso, secondo i termini indicati nel Disciplinare di Affidamento Diretto.

Art. 13 – Sostenibilità ambientale e principio DNSH

L'affidatario è tenuto al rispetto del principio DNSH ("Do No Significant Harm") e delle prescrizioni CAM applicabili, rendendo le dichiarazioni e producendo la documentazione richiesta dalla Stazione Appaltante e dal Disciplinare di Affidamento Diretto.

Art. 14 – Rinvio

Per quanto non espressamente previsto dal presente capitolato tecnico semplificato, si rinvia integralmente al Disciplinare di Affidamento Diretto, alla documentazione di gara pubblicata sulla piattaforma MEPA e alla normativa vigente in materia di contratti pubblici.

Il Legale Rappresentante dell'operatore economico

(firma digitale)

Dirigente Scolastico
Dott.ssa Michela Terrigni
firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i.