ISTSC_MEIC8AB00A
Prot. 0015735 del 30/09/2026
VI (Uscita)

Istituto Comprensivo Terzo
via Carrubaro, 5 - 98057 MILAZZO (ME)
Tel. 090-9229481 - C.F. 92025020832 - Codice Ministeriale: MEIC8AB00A
e-mail: meic8ab00a@istruzione.it - P.E.C.: meic8ab00a@pec.istruzione.it
sito: http://www.terzocomprensivomilazzo.edu.it
Osservatorio d'Area Dispersione Scolastica - Ambito XV
osservatoriodisp.ambito15@terzocomprensivomilazzo.edu.it

***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. 95450 del 24/04/2026 – "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-SI-2026-213

CUP: G54D26002990007

Capitolato speciale di gara

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

N. 10 NOTEBOOK

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con precisione Il Modello (si raccomanda di specificare con precisione che o prodotti riferibili devono essere comprensivi di pellicola e custodia protettiva)	
Processore	Intel® Core™ i5-13420H (13ª Generazione)
Scheda Grafica	Intel® UHD Graphics integrata
Memoria RAM	16 GB DDR5 5200 MHz SoDIMM
Archiviazione	SSD 512GB M.2 2242 G4 QLC
Display	16" WUXGA , Antiriflesso, 400 nit
Sistema Operativo	Windows 11 64 bit
Connettività Wireless	Intel® Wi-Fi 6E AX211 + Bluetooth
Tastiera	Italiana retroilluminata
Batteria	4Cell 71Wh
Alimentatore	USB-C 65 W
Audio	Dolby Audio™ con tecnologia Elevoc
Sicurezza	TPM integrato
Certificazioni	ENERGY STAR®, TCO

N. 2 NB 16" i7-14650HX 16GB SSD512GB NVIDIA GeForce RTX 5050 8GB W11

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con precisione Il Modello (si raccomanda di specificare con precisione che o prodotti riferibili devono essere comprensivi di pellicola e custodia protettiva)	
Operating System	Windows 11
Processor	Intel® Core™ i7 Processor 14650HX 2.2 GHz
Intergrated GPU	Intel® UHD Graphics
Graphic	NVIDIA® GeForce RTX™ 5050 Laptop GPU
Graphic Memory	8GB
Neural Processor	N/A
Panel Size	16-inch
Resolution	FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA)
Response Time (G2G)	N/A
Refresh Rate	144Hz
DIMM Memory	16GB DDR5-5600 SO-DIMM The memory speed of the systems vary by CPU SPEC
Total System Memory	DDR5 16GB
Memory Slot	2x SO-DIMM slots
Memory Max.	64GB
Multi-channel memory technology	Support dual channel memory technology
Storage	512GB
LAN	10/100/1000 Mbps
Wireless	Wi-Fi 6E
I/O Ports	1x RJ45 LAN port 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C with support for DisplayPort™ / power delivery (data speed up to 10Gbps) 3x USB 3.2 Gen 2 Type-A (data speed up to 10Gbps)
Display output	1x HDMI 2.1 FRL
Camera	1080P FHD Camera
Mic	Built-in array microphone
Speakers	2-speaker system
Power	Rectangle Conn, 200W AC Adapter, Output: 20V DC, 10A, 200W, Input: 100-240V AC, 50/60Hz universal

N. 13 Tablet

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con precisione Il Modello (si raccomanda di specificare con precisione che o prodotti riferibili devono essere comprensivi di pellicola e custodia protettiva)	
Descrizione Prodotto	Apple iPad A16 Wi-Fi - tablet - 128 GB - 11"
Tipo prodotto	Tablet
Classe energetica	Classe G
Schermo	11" IPS retroilluminazione a LED - 2360 x 1640 (264 ppi) - multi touch
Processore	Apple A16 (5 processori)
Unità di elaborazione neurale (NPU)	Apple 16-core Neural Engine

Memoria	128 GB
Connettività wireless	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3
Fotocamera Posteriore	12 Megapixel obiettivo: Automatico
Fotocamera Anteriore	12 Megapixel
Dispostivi di sicurezza	Lettore di impronte digitali
Durata batteria	Fino a 10 ore
Dimensioni (LxPxH)	17.95 cm x 0.7 cm x 24.86 cm
Peso	477 g
Standard ambientali	Certificato ENERGY STAR, EPEAT Gold
Impronta di carbonio	74 emissioni di carbonio in kg
Materiali a base di terre rare	Elementi di terre rare riciclati al 100%

N. 2 Tablet Ricondizionato

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con precisione Il Modello (si raccomanda di specificare con precisione che o prodotti riferibili devono essere comprensivi di pellicola e custodia protettiva)

Batteria	28.93 Wh
Brand	Apple
Connettività	WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
ConnettoriU	SB-C 2.0
Dimensioni display	10.9 "
Display	IPS
Fotocamera	12.0 MP
Fotocamera frontale	12.0 MP
Memoria	128 GB
Misure	248.6 x 179.5 x 7 mm
Modello (variante	iPad
Peso	477.0 g
Processore	Apple A16 Bionic, 2 x 3.46 GHz Everest + 3 x 2.02 GHz Sawtooth
Risoluzione display	2360 x 1640
Scheda grafica	Apple A16 4-Core
Sistema operativo	iPadOS

N.2 NOTEBOOK RICONDIZIONATO i5 16GB RAM SSD 512 w11

Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con precisione Il Modello (si raccomanda di specificare con precisione che o prodotti riferibili devono essere comprensivi di pellicola e custodia protettiva)

Caratteristiche Prodotto Ricondizionato	
Alimentatore	INCLUSO
Memoria RAM installata	16Gb
Display	15”
Processore	Intel Core i5
Sistema Operativo	Windows 11
Volume disco fisso	512Gb
Wi-Fi	true

ART. 2: IMPORTO DELL'AFFIDAMENTO

Il prezzo posto a base d'asta, comprensivo di trasporto, consegna installazione e messa in opera, per i prodotti e servizi indicati nella tabella A) è di euro 17181,15 omnicomprensivi di ogni onere aggiuntivo al netto della sola IVA al 22% se dovuta

ART. 3: CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

La procedura negoziale, alla quale parteciperanno i soggetti invitati attraverso la centrale di committenza Consip SpA, si svolgerà secondo il criterio informale dell'offerta a minor prezzo ai sensi dell'art. 108 comma 1 del Dlgs. 36/2023 e secondo le disposizioni specifiche contenute nel disciplinare di gara

ART. 4: CLAUSOLA DI EQUIVALENZA DELLE ATTREZZATURE

Le specifiche tecniche indicate nel presente capitolato rappresentano **requisiti minimi prestazionali** delle attrezzature richieste.

Eventuali riferimenti a caratteristiche tecniche, tipologie costruttive o standard tecnologici devono essere comunque intesi come indicativi delle prestazioni richieste.

È ammessa la proposta di apparecchiature diverse da quelle inserite in capitolato solo se **migliorative**, purché pienamente conformi alle caratteristiche tecniche indicate e idonee a garantire le medesime funzionalità didattiche e operative previste dal progetto.

Le eventuali migliorie delle soluzioni proposte dovranno essere adeguatamente documentate dal fornitore mediante schede tecniche e documentazione illustrativa

La presentazione in offerta di attrezzature migliorative a quelle richieste non obbliga la stazione appaltante all'accettazione dell'offerta, scelta che rimane a insindacabile giudizio della stazione appaltante

Per il metodo di valutazione dell'offerta tecnica si fa riferimento a quanto contenuto nel disciplinare di gara

ART. 5: REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammesse a valutazione le offerte degli operatori economici di cui all'articolo 65 del Dlgs. 36/2023 che dimostreranno, in sede di offerta, i seguenti requisiti:

a) Requisiti di idoneità professionale

- l'iscrizione da almeno tre anni nel Registro delle imprese tenuto dalla Camera di Commercio Industria Agricoltura e Artigianato competente per l'attività analoga o coerente con quella oggetto del Servizio in concessione;

b) Requisiti di capacità finanziaria

- fatturato medio globale di impresa annuo, calcolato sul fatturato degli ultimi tre esercizi finanziari disponibili, di importo non inferiore al triplo del valore dell'affidamento

- fatturato medio specifico di impresa annuo, calcolato sul fatturato degli ultimi tre esercizi finanziari disponibili, riferito al CPV 30200000-1 importo non inferiore al doppio del valore dell'affidamento

c) Requisiti di capacità tecnico/professionale

- aver eseguito nell'anno precedente servizi analoghi a quelli oggetto di affidamento nei confronti di committenti pubblici o privati di importo contrattuale minimo pari al valore dell'affidamento

ART. 6: Valutazione delle offerte

La ***valutazione*** delle offerte pervenute nei termini avverrà ad opera del RUP Dirigente Scolastico ovvero del Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento, se nominato, secondo il criterio indicato all'articolo 3

Art. 7 - oneri ed obblighi dell'aggiudicatario

L'Operatore Economico aggiudicatario dovrà garantire:

- Che tutti i materiali e le apparecchiature fornite sono della migliore qualità, lavorati a perfetta regola d'arte e corrispondenti al servizio a cui sono destinati;
- che tutti i beni oggetto della fornitura siano conformi alla normativa vigente in ambito nazionale e comunitario per quanto attiene alle autorizzazioni alla produzione, all'importazione e all'immissione in commercio per la rispettiva classe di appartenenza, in funzione della destinazione d'uso; in particolare, ai vigenti CAM (criteri minimi ambientali, etichettature, certificazioni) e alla certificazione DNSH; Nello specifico, alla luce del DM del 11 marzo 2026 pubblicato in G.U.R.I. n° 70 del25 marzo 2026, i dispositivi forniti dovranno essere dotati di:
  1) pellicole protettive e custodie antiurto laddove si tratti di Tablet e assimilabili/notebook e assimilabili/smartphone e assimilabili
  2) schede tecniche descrittive anche delle modalità d'uso
  3) dichiarazione di conformità UE redatta per ogni prodotto o famiglia di prodotto
  4) garanzia, per un periodo non inferiore a 24 mesi; la stessa deve essere omnicomprensiva di ogni spesa legata alla riparazione o sostituzione del prodotto
  5) scheda 3 allegata alle circolari ministeriali per il rispetto del principio DNSH, a riprova anche dei principi CAM contenuti nel già menzionato DM 11 marzo 2026, compilata in ogni parte con allegata la documentazione a riprova in caso di risposta "SI" al quesito
- che il materiale fornito è nuovo di fabbrica e allo "stato dell'arte" per l'attuale tecnologia, con possibilità di eventuali implementazioni e potenziamenti futuri tranne per la quota riservata de 10% di prodotti, ove compatibili, ricondizionati di cui al successivo art. 8
- che, qualora durante l'esecuzione del contratto e comunque prima della consegna e della certificazione di verifica di conformità l'Operatore Economico aggiudicatario introduca in commercio nuovi dispositivi (o nuove apparecchiature) analoghi a quelli oggetto della fornitura che presentino migliori o uguali caratteristiche di rendimento e funzionalità, essi potranno essere proposti alle medesime condizioni negoziali, in sostituzione parziale o totale di quelli aggiudicati, previa valutazione qualitativa da parte della Stazione Appaltante, fornendo a tal fine la necessaria documentazione tecnica;
- che è fatto assoluto divieto di introdurre, anche a titolo gratuito, modifiche ai beni oggetto della Fornitura senza formale preventiva autorizzazione della Stazione Appaltante;

- che la fornitura è altresì dotata di tutti gli accessori necessari, anche eventualmente non rilevabili dalle presenti specifiche tecniche, per dare la fornitura medesima finita e perfettamente funzionante, secondo la migliore e più recente tecnologia;
- che in caso di intervento in garanzia che richieda un tempo maggiore di 15gg solari, l'operatore economico metta a disposizione della committente, a titolo completamente gratuito, un prodotto sostitutivo avente eguali caratteristiche
- che, ferme le specifiche minime sopra descritte, le apparecchiature e i beni oggetto della fornitura saranno comprensivi delle migliorie e delle caratteristiche opzionali proposte dall'aggiudicatario in sede di offerta;
- l'interfacciamento con i sistemi informatici (reti e sistemi gestionali) del Laboratorio. La verifica di funzionamento sarà parte integrante della verifica di conformità; le apparecchiature dovranno essere dotate di connessioni compatibili con gli impianti e le reti esistenti o a ciò predisposte;
- tutta la manualistica e la documentazione tecnica, sia dei singoli componenti che, ove pertinente, del sistema;
- il trasporto, il montaggio e la posa in opera a suo carico (carico, trasporto, scarico, facchinaggio, rimozione degli imballaggi e di ogni altro materiale di risulta, procedure e oneri di smaltimento);
- I prodotti oggetto di fornitura e le attività comprese nella fornitura dovranno rispettare tutte le norme che scaturiscono dal D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche.
- Tutte le parti/componenti con le quali si possa venire in contatto nelle condizioni di uso normale, devono essere realizzate in modo da evitare lesioni personali e/o danni a cose.

Art. 8 – Disposizioni speciali in merito al DM 11 marzo 2026

In relazione all'obbligo del 10% di prodotti ricondizionati contenuto in capitolato, ai sensi del DM 11 marzo 2026, si ricorda che gli stessi devono essere, in particolare, in possesso dei seguenti requisiti o certificazioni minime:

- certificazione di conformità alle norme ISO 9001 e ISO 14001
  in alternativa
- certificazione di conformità al Regolamento EMAS
- Nel caso di apparecchiatura classificata come rifiuto RAEE e successivamente ricondizionata dovrà essere conforme alla norma tecnica CEI EN 50614/2020,
- Per i dispositivi forniti con batterie nuove, originali e/o compatibili: dopo 300 cicli di carica completa devono avere, in uno stato di carica completa, una capacità residua pari ad almeno l'80 % della capacità nominale testata secondo la norma IEC 61960-3.
- Per i dispositivi forniti con batterie originarie, installate dai produttori dei dispositivi: devono avere uno stato di salute (State of Health – SoH) o una capacità massima pari o superiore all'85%.

I prodotti ricondizionati inseriti in capitolato, laddove non disponibili nelle quantità richieste, fermo restando il numero complessivo di unità dell'appalto e il rispetto della distribuzione di minimo il 10% (arrotondato al valore superiore) di prodotti ricondizionati, possono essere ridistribuiti tra le altre famiglie di prodotto preferibilmente seguendo le preferenze espresse in capitolato

Laddove la differenza di distribuzione dovuta alla non disponibilità, fermo restando il valore a base d'asta, comportasse un eccessivo ribasso, lo stesso potrà essere compensato da un aumento del n° di prodotto nuovo o ricondizionato sempre nel rispetto della percentuale definita di minimo il 10%

Art. 9 – Ulteriori oneri ed obblighi dell'aggiudicatario

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a totale carico del soggetto giuridico aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo, a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- tutte le spese sostenute per la formulazione dell'offerta;
- tutte le spese di bollo eventualmente inerenti agli atti occorrenti per la fornitura del servizio dal giorno della notifica dell'aggiudicazione della stessa e per tutta la sua durata;
- l'obbligo di segnalare per iscritto, immediatamente, alla stazione appaltante ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto.

Art. 10 - rinvio ex lege

Per tutto quanto non espressamente indicato regolato e previsto dal presente capitolato si fa espresso riferimento a quanto prescritto in materia, in quanto compatibile, dalla vigente normativa comunitaria e nazionale.

Il RUP Dirigente Scolastico

_____

ALESSANDRO GRECO
30.09.2026 09:27:40
CEST