PROGRAMMA NAZIONALE 21-27
Scuola e competenze

Progetto 10.8.6A-FDRPOC-CL-2026-23

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unione Europea

REGIONE CALABRIA

CAMPUS INTERNAZIONALE
Istituto Comprensivo GULLO COSENZA IV

COESIONE ITALIA 21-27 SCUOLA E COMPETENZE

Cofinanziato dall'Unione europea

Ministero dell'Istruzione e del Merito

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" - FESR - Dispositivi Digitali.
Progetto: 10.8.6A-FDRPOC-CL-2026-23
Titolo: Dispositivi digitali
CUP : C84D26000870007

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

Prodotto nuovo	Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisone Il Modello (si raccomanda di specificare con precisione che o prodotti riferibili devono essere comprensivi di pellicola e custodia protettiva)	N°
	NOTEBOOK DISPLY 16” DIMENSIONE DISCHI: 1.024 GB, MODELLO DELLA SCHEDA GRAFICA: GEFORCE RTX 5060 PROCESSORI: INTEL CORE ULTRA 7 RAM: 16 GB VERSIONE S.O.: WINDOWS 11 HOME, CONNESSIONE ETHERNET – Garanzia on – site 2 anni, borsa protettiva.	2
	PC ALL IN ONE DIMENSIONE TOT. SUPPORTI: 1.000 GB TIPO SUPPORTO 1: SSD TECNOLOGIA DEL PROCESSORE: INTEL CORE ULTRA 7 DISPLY: 27 '' RAM : 16 GB VERSIONE S.O.:WINDOWS 11 PROFESSIONAL – Garanzia on-site 2 anni.	2
	NOTEBOOK DIMENSIONE DISCHI: 512 GB PROCESSORE: INTEL CORE 5 DISPLAY: 17,3 '' RAM: 16 GB VERSIONE S.O.: WINDOWS 11 HOME, CONNESSIONE ETHERNET – Garanzia on-site 2 anni.	14
Preferenza Prodotto ricondizionato	**Descrizione Voce (Marca/Modello/Tipo E Ogni Altra Caratteristica Atta Ad Individuare Con Precisone Il Modello (si raccomanda di specificare con precisione che i prodotti riferibili devono essere comprensivi di pellicola e custodia protettiva)**	**N°**
1	NOTEBOOK RICONDIZIONATO DELL LATITUDE 5410 INTEL CORE I5-10GEN RAM 16GB, SSD 256GB /WINDOWS 11, CONNESSIONE ETHERNET, 3x USB TYPE A, HDMI (no DP). Garanzia on – site 2 anni.	2

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 è di euro 20.344,50 (*ventimilatrecentoquarantaquattro*,50) 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 parteciperà l’operatore economico attraverso la centrale di committenza Consip SpA, si svolgerà secondo la valutazione di congruità rispetto alle esigenze dell’amministrazione ai sensi dell’art. 17 co. 2 del D. Lgs. 36/2023.

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.

ART. 5: MODALITA' E LUOGHI DI CONSEGNA DEI BENI

1. I dispositivi di cui al presente Capitolato Tecnico dovranno essere consegnati presso la sede centrale dell'Istituzione Scolastica sita in:

Indirizzo: Via Popilia snc, 87100 Cosenza (CS)

2. La consegna si intende resa "Franco Destino" (DDP – Delivered Duty Paid), ovvero con spese di trasporto, imballaggio, assicurazione, facchinaggio e scarico in sede totalmente a carico dell'Operatore Economico Aggiudicatario.

I beni dovranno essere confezionati in imballi idonei a garantirne la perfetta integrità durante il trasporto. Gli imballaggi dovranno preferibilmente rispettare i criteri di sostenibilità ambientale (imballaggi riciclabili/compostabili e privi di plastica monouso non necessaria), in conformità ai principi CAM e DNSH.

L'operatore economico è responsabile della rimozione e dello smaltimento del materiale di imballaggio su richiesta dell'Amministrazione.

3. La consegna di tutti i dispositivi dovrà essere completata tassativamente entro e non oltre il 30 settembre 2026. Eventuali proroghe dei termini di consegna potranno essere concesse dal RUP esclusivamente per cause di forza maggiore debitamente documentate e tempestivamente comunicate dall'Operatore Economico prima della scadenza del termine previsto.

4. Ciascuna spedizione dovrà essere accompagnata da regolare Documento di Trasporto (DDT), redatto in duplice copia, sul quale dovranno essere obbligatoriamente riportati:

- Gli estremi dell'Ordine/Contratto e i relativi codici CIG e CUP;

- L'elenco dettagliato dei beni consegnati, con l'indicazione della quantità e dei relativi numeri di serie (Serial Number) di ciascun dispositivo;

- L'indicazione precisa del destinatario.

All'atto della consegna, il personale incaricato dell'Amministrazione rilascerà ricevuta del materiale consegnato con la dicitura "ricevuto con riserva di verifica e collaudo". La firma del DDT attesta unicamente la ricezione del numero di colli e non costituisce attestazione di conformità quantitativa o qualitativa dei prodotti, che sarà effettuata nella successiva fase di collaudo/verifica di conformità.

ART. 6: GARANZIA, ASSISTENZA TECNICA E SOSTITUZIONE DELLE APPARECCHIATURE DIFETTOSE

1. Tutti i dispositivi e le apparecchiature oggetto della fornitura dovranno essere coperti da una garanzia generale di conformità e buon funzionamento della durata minima di 24 mesi, con modalità "on-site" (presso la sede dell'Amministrazione) e senza alcun costo aggiuntivo. La garanzia decorre dalla data di sottoscrizione del Verbale di Collaudo / Attestazione di Regolare Esecuzione con esito positivo.

2. L’Amministrazione segnalerà eventuali malfunzionamenti, difetti di fabbrica o guasti agli indirizzi di posta elettronica/portal di supporto indicati dall’Operatore Economico nell’offerta tecnica.

La presa in carico della segnalazione dovrà avvenire entro e non oltre [24 / 48] ore lavorative dall'invio della comunicazione da parte del RUP o del referente dell'Amministrazione.

3. L'intervento tecnico finalizzato al ripristino delle normali funzionalità dell'apparecchiatura dovrà essere completato entro e non oltre 7 giorni lavorativi dalla data di presa in carico della segnalazione. Tutti gli oneri relativi a manodopera, parti di ricambio, trasferte di personale tecnico o eventuali spese di spedizione/trasporto per la riparazione sono a totale ed esclusivo carico dell'Operatore Economico.

4. Qualora la riparazione del dispositivo non sia possibile o richieda tempi superiori a quelli previsti al comma 3, l'Operatore Economico si obbliga a provvedere alla sostituzione definitiva del bene con un prodotto nuovo di fabbrica, identico o di caratteristiche tecniche pari o superiori a quelle previste nel Capitolato. La sostituzione dell'apparecchiatura difettosa dovrà avvenire tassativamente entro e non oltre 10 giorni lavorativi dalla segnalazione iniziale. In via transitoria, previa intesa con l'Amministrazione, l'Operatore Economico potrà fornire un apparecchio sostitutivo temporaneo di pari prestazioni (c.d. "mula" o muletto) per garantire la continuità operativa fino alla consegna del dispositivo definitivo riparato o sostituito.

5. I dispositivi che all'atto del collaudo o del primo avvio risultino non funzionanti o affetti da palesi difetti di fabbricazione (DOA) dovranno essere sostituiti dall'Operatore Economico con prodotti nuovi di fabbrica entro il termine perentorio di 7 giorni lavorativi dalla relativa contestazione.

Art. 7 – COLLAUDO E VERIFICA DI CONFORMITÀ

1. Il collaudo (ovvero l'attestazione di regolare esecuzione) ha lo scopo di verificare e accertare la piena rispondenza quantitativa, qualitativa e funzionale delle apparecchiature fornite rispetto a quanto stabilito nel presente Capitolato Tecnico.

2. Le operazioni di collaudo saranno effettuate da un Tecnico incaricato appositamente nominato dall'Amministrazione, alla presenza dell'Operatore Economico o di un suo referente tecnico debitamente delegato, qualora la Stazione Appaltante ne richieda la presenza.

3. Le operazioni di collaudo e verifica di conformità si svolgeranno presso i locali dell'Amministrazione entro il termine perentorio di 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di avvenuta consegna di tutti i beni.

4. Il collaudo si articolerà nelle seguenti fasi:

- Verifica quantitativa e documentale: controllo del numero dei colli e corrispondenza tra i codici, i numeri di serie (Serial Number) e le schede tecniche dei dispositivi consegnati con quanto indicato nei Documenti di Trasporto (DDT) e negli atti di gara;

- Verifica dell'integrità fisica: accertamento dell'assenza di danni o difetti visibili dovuti al trasporto o all'imballaggio;

- Verifica funzionale e prestazionale: accensione di tutti i dispositivi per verificare l'effettivo funzionamento, il corretto avvio del sistema operativo, la corrispondenza delle componenti hardware (RAM, processore, storage, ecc.) e la presenza delle licenze software e della documentazione di garanzia.

5. Al termine delle operazioni verrà redatto un apposito Verbale di Collaudo / Attestazione di Regolare Esecuzione. In caso di esito positivo il Verbale verrà sottoscritto dal Collaudatore/RUP e dall'Operatore Economico. La data di sottoscrizione farà decorre i termini per la fatturazione e la garanzia dei beni.

In caso di esito negativo o parziale (difformità o difetti): il RUP notificherà tempestivamente le contestazioni all'Operatore Economico a mezzo PEC. L'Operatore Economico sarà tenuto a sostituire le apparecchiature non conformi o difettose entro il termine perentorio di 7 giorni lavorativi, senza alcun costo aggiuntivo.

6. Il superamento del collaudo non esonera l'Operatore Economico dalla responsabilità per eventuali vizi o difetti occulti non rilevabili in sede di prima verifica, che dovessero manifestarsi durante il periodo di garanzia legale e commerciale del prodotto.

Art. 7 – SPECIFICHE TECNICHE DEGLI ARTICOLI RICONDIZIONATI

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%.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Rosa Maria Paola Ferraro
f.to digitalmente