



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Istituto Comprensivo via Suor Celestina Donati

Scuola Primaria e Secondaria di I Grado

Via Suor Celestina Donati, 110

Sezione ospedaliera Scuola dell'Infanzia e Primaria – Policlinico A. Gemelli

CM: RMIC8GV009 - CF: 97714110588 –

Telefono: 063012306 - fax: 0635059504

Mail: rmic8gv009@istruzione.it PEC: rmic8gv009@pec.istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO SEMPLIFICATO

Proposta di negoziazione per affidamento diretto ex art. 50, comma 1, lett. b), D. Lgs. n. 36/2023

Tramite MEPA – Trattativa Diretta

Documento allegato al Disciplinare e parte integrante della relativa Trattativa Diretta

Stazione Appaltante	[DENOMINAZIONE ISTITUZIONE SCOLASTICA]
RUP	[Prof.ssa Brunella Martucci]
Procedura	Affidamento diretto ex art. 50, comma 1, lett. b), D. Lgs. n. 36/2023 – RDO SU MEPA
Programma	POC "Per la Scuola" 2014-2020 – Asse II, azione 10.8.6, sotto azione 6A "Centri scolastici digitali" – Modulo "Dispositivi digitali e libri"
Avviso pubblico	Prot. n. 95450 del 24 aprile 2026
Decreto Direttoriale di autorizzazione	n. 48 del 3 luglio 2026
CUP	[CUP E84D26001690007]
Importo a base di negoziazione	€ 13.582,00 Imponibile per la voce B "Acquisti di beni" (+ IVA 22% 2.988,04 per complessivi € 16.570,04)
Termine di consegna, installazione e collaudo	entro il 19 settembre 2026, per permettere la chiusura e la rendicontazione POC non oltre il 30 settembre 2026

Art. 1 – Oggetto e finalità

Il presente capitolato tecnico semplificato, redatto in forma di proposta di negoziazione ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D. Lgs. n. 36/2023, disciplina le caratteristiche tecniche, le modalità di esecuzione e le condizioni economiche della fornitura di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso gratuito al personale della scuola, nell'ambito del Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020, Asse II, azione 10.8.6, sotto azione 6A "Centri scolastici digitali", modulo "Dispositivi digitali e libri".

Il documento integra e specifica, sotto il profilo tecnico ed economico, quanto previsto dal Disciplinare di Affidamento Diretto e costituisce la base per la formulazione dell'offerta da parte dell'operatore economico invitato in Trattativa Diretta MEPA.



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Art. 2 – Riferimenti normativi e di progetto

La fornitura è disciplinata, in particolare, da:

- l'avviso pubblico prot. n. 95450 del 24 aprile 2026, Asse II, azione 10.8.6, sotto azione 6A "Centri scolastici digitali";
- il Decreto Direttoriale n. 48 del 3 luglio 2026, di approvazione delle graduatorie e autorizzazione degli interventi;
- il Decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 6 marzo 2026, n. 38;
- il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, Codice dei contratti pubblici, in particolare l'art. 50, comma 1, lett. b);
- il DM 11 marzo 2026 CAM ICT;
- le Regole del Sistema di e-Procurement MEPA – Trattativa Diretta;
- il Disciplinare di Affidamento Diretto della presente procedura, di cui il presente documento costituisce allegato tecnico.

Art. 3 – Descrizione della fornitura e quantità indicative

La fornitura comprende in coerenza con l'art. 3 dell'Avviso prot. 95450/2026 le categorie di beni di seguito elencate. Le quantità e le caratteristiche riportate si intendono minime e sono state puntualmente definite dalla Stazione Appaltante in base al fabbisogno specifico e riportate nel presente Capitolato Tecnico per la richiesta di offerta nella Trattativa Diretta.

Categoria di bene	Caratteristiche minime indicative	Quantità	Importo unitario stimato	Importo totale stimato
Personal computer portatili notebook	Display FHD da 15,6", Intel Core 5 120U, RAM 16GB, HD SSD 512GB, WINDOWS 11 PROFESSIONAL, alimentatore e cavo di alimentazione, completo di OFFICE 2024 PRO PLUS per la creazione di contenuti didattici - Completo di Borsa o Custodia imbottita per il trasporto.	16	€ 799,00	€ 12.784,00
Personal computer portatili notebook RICONDIZIONATI (10% DM CAM ICT)	Display FHD da 14", Intel Core i5-10210U, RAM 16GB, HD SSD 512GB, Tastiera Italiana, WINDOWS 11 PROFESSIONAL, GRADO A+, alimentatore e cavo di alimentazione, completo di mBlock, Gcompris, Lumi (H5P) per la creazione di contenuti didattici - Completo di Borsa o Custodia imbottita per il trasporto.	2	€ 399,00	€ 798,00
Totale fornitura IMPONIBILE (Voce B)				€ 13.582,00

Nota: la percentuale di software non può superare il 20% del totale della voce Forniture ed è ammesso esclusivamente software di sistema e software didattico (art. 4.2, lett. B, dell'Avviso).



Art. 4 – Caratteristiche tecniche minime inderogabili

Fatte salve le specifiche di dettaglio che la Stazione Appaltante ha indicata al precedente articolo, 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;
- rispondenza ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui all'art. 57 del D. Lgs. n. 36/2023 e al DM 11 marzo 2026 CAM ICT, ove pertinenti alla categoria merceologica;
- Iscrizione al Registro AEE del produttore degli articoli consegnati;
- I prodotti elettronici nuovi consegnati devono essere dotati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, (ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente) asseverata, per ciascun bene, dalla compilazione della "Scheda Checklist n. 3 DNSH" con i relativi allegati.

Art. 5 – Quadro economico di riferimento

Il quadro economico complessivo dell'intervento è definito ai sensi dell'art. 4.1 dell'Avviso prot. 95450/2026 e il presente capitolato ha ad oggetto esclusivamente l'acquisto di beni. Tutti gli importi sono da intendersi IVA ESCLUSA. Gli importi indicati nella tabella in premessa costituiscono il limite massimo di spesa, fatta salva l'eventuale rideterminazione conseguente a ribassi, economie o verifiche di congruità.

La Stazione Appaltante si riserva in caso di ribasso di avvalersi del quinto d'obbligo disciplinato dall'articolo 120, comma 9, del D. Lgs. n. 36/2023.

Art. 6 – 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;
- 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 30 settembre 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 Regolare Esecuzione (CRE) a cura del RUP, ai sensi dell'Articolo 116, comma 7 del D. Lgs. n. 36/2023 combinato con



L'Articolo 38, comma 2 dell'Allegato II.14., con l'eventuale supporto della figura tecnica appositamente incaricata per il Collaudo.

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 FESR

Su tutti i beni acquistati con il finanziamento FESR devono essere apposte adesivi/targhette identificative recanti logo, codice del progetto e indicazione del fondo, ai sensi dell'art. 4.2, lett. C, dell'Avviso.

I relativi oneri rientrano nella voce di costo C "Pubblicità" del quadro economico e sono a carico della scuola.

Art. 10 – Garanzia e assistenza post-vendita

Fermo quanto previsto dall'art. 4, il regime delle garanzie applicato ai beni è così disciplinato:

- **Estensione e modalità della garanzia:** la garanzia per tutti i beni forniti ha una durata minima di **24 mesi** (o maggiore durata se offerta dal produttore), con decorrenza formale dalla data di sottoscrizione del verbale di collaudo o CRE. La garanzia deve essere prestata in modalità **on-site** (assistenza diretta presso la sede dell'Istituto) e copre interamente i costi di manodopera, parti di ricambio, parti di consumo e spese di viaggio, spedizione o trasporto, senza alcun onere a carico della scuola.
- **Copertura delle batterie ricaricabili:** la garanzia di 24 mesi si estende a tutte le componenti hardware integrate. Per le batterie ricaricabili, in coerenza con i Criteri Ambientali Minimi (CAM), la copertura è di 24 mesi per i dispositivi nuovi e si riduce a un minimo di 12 mesi per i dispositivi ricondizionati.
- **Tempi di ripristino e intervento:** l'Operatore Economico deve garantire la presa in carico del guasto e l'eventuale intervento tecnico in loco entro **3 (tre) giorni lavorativi** dalla segnalazione formale inviata dalla scuola, provvedendo alla riparazione o alla sostituzione temporanea/definitiva dell'apparato qualora il guasto non sia risolvibile immediatamente.

Art. 11 – Penali/Garanzia Definitiva

In caso di mancata consegna, installazione o collaudo nei termini stabiliti, non imputabile a cause di forza maggiore, la Stazione Appaltante non procederà all'applicazione di penali giornaliere, in quanto è stata richiesta all'operatore economico la costituzione della garanzia definitiva a tutela del corretto adempimento delle obbligazioni contrattuali.

Pertanto, qualora l'operatore economico non provveda alla regolare esecuzione della fornitura nei tempi e secondo le modalità previste dal contratto, la Stazione Appaltante potrà procedere all'escussione della garanzia definitiva, fatta salva ogni ulteriore azione a tutela dell'interesse pubblico, compresa la risoluzione del contratto nei casi di grave inadempimento.

Art. 12 – Modalità e termini di pagamento

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



Art. 13 – Sostenibilità ambientale e principio DNSH

Tutti i dispositivi oggetto della fornitura devono essere pienamente conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) vigenti e rispettare il principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH - *Do No Significant Harm*), in conformità ai target comunitari e nazionali.

I dispositivi nuovi proposti devono rispondere rigorosamente ai requisiti indicati nella **Scheda Regolatoria DNSH - Check-list n. 3** ("Acquisto, leasing o noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche"). L'Operatore Economico deve presentare, in sede di offerta, l'attestazione di iscrizione del produttore di ciascun apparato al Registro Nazionale A.E.E. (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) e la documentazione tecnica comprovante il rispetto dei criteri di seguito dettagliati.

In ossequio al **DM CAM ICT 11 marzo 2026**, le apparecchiature devono rispondere alle seguenti caratteristiche e conformità ambientali (principio DNSH e CAM) minime obbligatorie:

- **Notebook nuovi:** Produttore iscritto al Registro A.E.E. - Possesso di etichetta ambientale di tipo I secondo la UNI EN ISO 14024 (es. TCO 9, EPEAT Gold/Silver, Blue Angel, Nordic Swan, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente). La presenza dell'etichetta comprova l'assolvimento delle Voci n. 1 e n. 2 della Check-list 3 del DNSH. In caso di assenza di etichetta di Tipo I, l'Operatore Economico dovrà comprovare il rispetto dei criteri compilando integralmente le righe dalla Voce n. 3 alla Voce n. 8 della medesima Check-list, allegando le schede tecniche ufficiali del produttore - Garanzia on-site della durata minima di **24 mesi**, inclusiva della copertura completa sulla batteria - Attivazione e configurazione della funzionalità Battery Health Management per l'ottimizzazione dei cicli di carica - Garanzia di disponibilità dei pezzi di ricambio essenziali per un periodo minimo di 5 anni dalla data di cessazione della produzione del modello;
- **Notebook Ricondizionati:** Produttore o Ricondizionatore iscritto al Registro A.E.E. - Garanzia on-site della durata minima di **24 mesi**, inclusiva della copertura sulla batteria per almeno 12 mesi - Dispositivi classificati esclusivamente con grading estetico e funzionale pari a "**Grado A**" (piena integrità strutturale e assenza di difetti hardware) - Sistema operativo regolarmente licenziato - Batteria interna con *SoH "State of Health"* pari o superiore al 85%, ovvero sostituita con una componente nuova conforme allo standard IEC 61960-3.

Obblighi Dichiarativi del Fornitore (Ricondizionati): L'Operatore Economico è tenuto a presentare in sede di gara, o comunque prima della formale esecuzione della fornitura, una **Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio (ai sensi del DPR 445/2000)** attestante che:

- 1) Il processo di ricondizionamento è stato eseguito in conformità a sistemi di gestione della qualità e ambientale ISO 9001 e ISO 14001, o tramite equivalenti standard specifici di filiera.
- 2) È stata eseguita la cancellazione sicura e certificata dei dati preesistenti su tutti i supporti di memoria in conformità allo standard NIST SP 800-88 Rev. 1 o equivalente.
- 3) Ogni singolo dispositivo consegnato sarà corredato dalla relativa **Scheda di Conformità e Diagnostica Hardware**, recante il numero di serie dell'apparato, che ne attesta la conformità hardware e, per i notebook, l'esito dei test sulla batteria.

Il fornitore ha l'obbligo di garantire il ritiro gratuito delle apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete di tipo equivalente (*ritiro 1 a 1* ai sensi del D. Lgs. n. 49/2014), comprensivo delle operazioni di smontaggio, trasporto e conferimento presso gli impianti di trattamento autorizzati, in piena conformità alle specifiche di gestione del fine vita previste dai CAM ICT.



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Art. 14 – Rinvio

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

Il Dirigente Scolastico

prof.ssa Brunella Martucci

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse



ALLEGATO 1 – SCHEDA TECNICO-ECONOMICA DI OFFERTA

(da compilare a cura dell'operatore economico in sede di presentazione dell'offerta)

Rif.	Descrizione bene offerto (marca/modello)	Conformità ai requisiti minimi (SI/NO)	Quantità	Prezzo unitario (IVA escl.)	Prezzo totale (IVA escl.)

Totale complessivo offerto (IVA esclusa): € _____

IVA: € _____

Totale complessivo offerto (IVA inclusa): € _____

Costi della manodopera dichiarati: € _____

Oneri aziendali della sicurezza dichiarati: € _____

CCNL applicato: _____

Luogo e data: _____

Il Legale Rappresentante dell'operatore economico
(firma digitale)



ALLEGATO 2 – SCHEDA DI CONFORMITÀ E DIAGNOSTICA HARDWARE NOTEBOOK (CAM ICT)

(Da compilare per ogni singolo dispositivo ricondizionato consegnato)

1. Identificazione del Dispositivo

- **Tipologia Hardware:** Notebook
- **Marca e Modello:** [Inserire Marca e Modello]
- **Numero di Serie (S/N):** [Inserire Serial Number univoco]
- **Numero Inventario Generale Assegnato:** _____

2. Stato dei Requisiti Minimi Obbligatori (Verifiche CAM/DNSH)

Parametro Sottoposto a Test	Requisito di Capitolato (CAM ICT)	Esito del Test	Valore Rilevato / Note
Integrità Hardware & Grading	Esclusivamente "Grado A" (Assenza di difetti strutturali, display integro, porte funzionanti)	[] IDONEO	Grading finale applicato: Grado A
Capacità Residua Batteria	Soglia minima iniziale pari o superiore all'85% della capacità nominale di fabbrica	[] IDONEO	Capacità rilevata: _____ %
Cancellazione Sicura Dati	Data Wiping permanente conforme allo standard NIST SP 800-88 Rev. 1 o equivalente	[] ESEGUITO	Software utilizzato: _____

3. Check-list Funzionale Componenti (Sintesi Diagnostica)

- **Motherboard e CPU:** [] REGOLARE
- **Memoria RAM (Integrità moduli):** [] REGOLARE
- **Unità di Archiviazione (Stato di salute SSD):** [] REGOLARE (Salute minima $\geq 90\%$)
- **Display e Retroilluminazione:** [] REGOLARE (Zero pixel bruciati)
- **Tastiera, Touchpad e Porte (USB/Video/Audio):** [] REGOLARE
- **Moduli Connettività (Wi-Fi / Bluetooth):** [] REGOLARE

4. Garanzia e Sostenibilità

- **Garanzia Commerciale on-site:** 24 Mesi dalla data di consegna (12 mesi sulla batteria).
- **Iscrizione Registro A.E.E. del Produttore/Ricondizionatore:** [] VERIFICATA (N. Iscrizione: _____)

Si attesta che il dispositivo con il Numero di Serie sopra indicato è stato sottoposto a ciclo completo di ricondizionamento, igienizzazione e test funzionali in conformità ai requisiti stringenti del DM CAM ICT.

Data del Test: ____/____/2026

Firma del Tecnico / Timbro del Fornitore: _____