



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE**  
**“COLLECINI – GIOVANNI XXIII”**  
**SAN LEUCIO – CASTEL MORRONE**  
SCUOLA DELL’INFANZIA – SCUOLA PRIMARIA  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE  
Via Giardini Reali n. 44 - 81100 Caserta  
Tel. 0823/1444425 -  
Codice Ministeriale CEIC80800N – Codice Fiscale 93036920614  
Sito Web: [www.collecini.edu.it](http://www.collecini.edu.it)  
E-Mail: [ceic80800n@istruzione.it](mailto:ceic80800n@istruzione.it) – Pec: [ceic80800n@pec.istruzione.it](mailto:ceic80800n@pec.istruzione.it)



# CAPITOLATO TECNICO

## **CAPITOLATO TECNICO DEL DISCIPLINARE DI GARA**

della procedura negoziata tramite RDO per l’acquisto di dispositivi e strumenti digitali individuali per la fruizione delle attività di didattica digitale integrata nell’ambito del progetto finanziato con fondi relativi all’**Articolo 21 del decreto-legge 28 ottobre 2020, n. 137. Decreto del Ministro dell’istruzione 2 novembre 2020, n. 155.**

**CUP:** E29J21000300001

**C.I.G:** ZF330ECCD5

## **OGGETTO della FORNITURA**

Il presente Capitolato Tecnico descrive la fornitura alle Amministrazioni Contraenti di prodotti e servizi per l'acquisto di dispositivi e strumenti digitali individuali per la fruizione delle attività di didattica digitale integrata nell'ambito del progetto finanziato con fondi relativi all'**Articolo 21 del decreto-legge 28 ottobre 2020, n. 137. Decreto del Ministro dell'istruzione 2 novembre 2020, n. 155.**

In particolare questa Istituzione scolastica intende acquistare: dispositivi e strumenti digitali individuali per la fruizione delle attività di didattica digitale integrata: notebook, mouse e **router WiFi portatili** per una spesa complessiva, pari ad **€ 7.089,67 (settemilaottantanove/67), IVA esclusa pari a 8.649,40 € (ottomilaseicentoquarantanove/40) I.V.A. inclusa.**

**La consegna delle attrezzature, la movimentazione e l'installazione delle stesse devono essere eseguite presso la sede centrale dell'I.C "Collecini – Giovanni XXIII" sita in via Giardini Reali n. 44 San Leucio Caserta.**

Tutti i prodotti, oggetto della presente fornitura, dovranno appartenere alla più recente generazione e saranno costituiti esclusivamente da elementi nuovi di fabbrica conformi alle norme vigenti, provvisti del marchio IMQ.

L'Aggiudicatario dovrà, altresì, eseguire la fornitura garantendone la perfetta esecuzione a regola d'arte, ivi comprendendo tutti gli accorgimenti necessari ed opportuni anche se non espressamente specificati nel presente documento. In particolare, la fornitura del materiale deve comprendere:

- L'installazione e le configurazioni varie;
- Le certificazioni del produttore del materiale oggetto della fornitura;

Nel seguito del presente Capitolato, **le caratteristiche tecniche sono sempre da intendersi come minime** se non diversamente specificato. Tutte le tipologie degli apparati oggetto della fornitura, dovranno essere presenti a listino della casa produttrice alla data di presentazione dell'offerta. Qualora, al momento della consegna, il modello offerto non dovesse più essere presente a listino, è fatto obbligo al fornitore aggiudicatario di fornire apparati tecnologicamente equivalenti o superiori a quelle offerte, fermo restando il prezzo di aggiudicazione della gara.

**La fornitura del materiale dovrà essere rispondente alle specifiche tecniche del presente Capitolato: il mancato rispetto dei requisiti minimi indicati di seguito determina la non ammissibilità dell'offerta. L'esclusione dalla gara pertanto può avvenire anche per il mancato rispetto anche di un'unica caratteristica di un singolo prodotto.**

Per tutti gli aspetti non esplicitamente citati, si richiede che sia rispettata l'aderenza a tutte le direttive comunitarie europee in vigore, anche se non ancora recepite e/o perfezionate nelle normative comunitarie.

## **SERVIZI a CORREDO della FORNITURA**

La fornitura dei suddetti prodotti è comprensiva dei servizi "a corredo" quali la consegna, l'installazione, la messa in opera e il collaudo presso la sede di installazione di tutto il materiale, incluso lo scarico e la movimentazione dei materiali all'interno della sede di installazione.

La ditta fornitrice fornirà, se non diversamente indicato nelle singole voci del capitolato e disciplinare di gara, almeno 24 mesi di garanzia dalla data di collaudo positivo, e comunque tale da coprire i difetti del materiale che dovrà essere fornito gratuitamente anche per quanto attiene alla manodopera e alla sostituzione degli stessi.

Ogni tipologia di apparati oggetto di gara dovrà essere nuovo di fabbrica e dotato di componenti originali della stessa marca ovvero essere componenti normalmente montati in fase di assemblaggio esclusivamente dalla casa produttrice. Non sono ammessi componenti che facciano decadere la garanzia fornita dalla casa produttrice.

**Inoltre è richiesto il montaggio delle apparecchiature fornite, la movimentazione delle stesse all'interno dell'Istituto e la riorganizzazione degli spazi laboratoriali secondo le indicazioni dei responsabili dei laboratori.**

### **COLLAUDO**

L'accettazione della fornitura è subordinata all'esito positivo del collaudo delle apparecchiature consegnate.

L'operazione è intesa a verificare:

- la conformità a quanto richiesto;
- le condizioni di buon funzionamento di tutti i componenti oggetto della fornitura.

Le operazioni di collaudo verranno svolte a partire dal giorno successivo della data di conclusione delle attività di consegna previste e saranno effettuate in contraddittorio tra un responsabile dell'Istituto scolastico, all'uopo individuato, ed uno della ditta fornitrice. Al termine del suddetto contraddittorio sarà redatto apposito verbale dalla data del quale decorrerà il periodo di garanzia. Qualora le apparecchiature non superino le prove di collaudo l'aggiudicatario dovrà procedere alla riparazione o sostituzione dei prodotti non idonei **entro e non oltre 15 (quindici) giorni solari dalla data di mancato superamento del collaudo.**

### **ASSISTENZA e MANUTENZIONE**

Con l'assistenza tecnica e la manutenzione in garanzia il fornitore è tenuto ad assicurare per l'intero periodo della garanzia:

- la funzionalità e piena efficienza delle nuove apparecchiature oggetto della fornitura;
- la risoluzione dei problemi inerenti le nuove apparecchiature fornite;
- la gestione delle richieste d'intervento in modo efficace, per tutto l'iter operativo, fino alla soluzione del problema;
- la comunicazione semplice e diretta con gli utenti per il supporto alla soluzione di tutti quei problemi che non richiedono l'intervento diretto;
- al minimo i tempi di fermo manutentivo nel caso di operazioni di aggiornamento tecnologico per "fix di prodotto".

### **Acquisto materiale per il laboratorio di Ambienti di Apprendimento Innovativi**

| <b>Quantità</b> | <b>Prodotto</b> | <b>Caratteristiche minime richieste</b>  |
|-----------------|-----------------|--|
| <b>12</b>       | periferica      | mouse USB con cavo;  |
| <b>12</b>       | Notebook        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cpu intel core i5;</li><li>• Schermo FHD 15,6" (39,6 cm) (1920 x 1080);</li><li>• SDRAM DDR4-3200 da 8 GB (2 x 4 GB)</li><li>• Hard Disk SSD 256 gb;</li><li>• Sistema operativo windows.10;</li><li>• Connettività e comunicazione:<ul style="list-style-type: none"><li>a) 3 porte USB;</li><li>b) 1 porta HDMI;</li><li>c) 1 combo cuffia/microfono;</li><li>d) Wi-Fi®;</li><li>e) Bluetooth®</li></ul></li><li>• Periferiche:<ul style="list-style-type: none"><li>a) Lettore dvd incorporato,</li><li>b) Videocamera integrata 720p</li></ul></li></ul> |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| <b>5</b> | Periferiche di rete<br><b>router WiFi portatile</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>supporto alla rete 4G/LTE;</b></li><li>• <b>LTE Cat. 6</b> – fino a 300 Mbps in download e 50 Mbps in upload</li><li>• <b>slot per le SIM compatibili con i vari operatori</b></li><li>• <b>8 dispositivi collegabili</b></li><li>• Batterie ricaricabili incluse</li></ul> |
|----------|---|--|

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel disciplinare di gara con la formula “chiavi in mano”.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Antonio Varriale