



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE  
Istituto Comprensivo Statale Rosciano  
P.zza Berlinguer – 65020 Rosciano  
Telefono/fax 085/8505486 Codice fiscale 91100520682  
e-mail: [peic819009@istruzione.it](mailto:peic819009@istruzione.it) pec: [peic819009@pec.istruzione.it](mailto:peic819009@pec.istruzione.it)  
sito web: <https://istitutocomprensivorosciano.edu.it>

Agli Atti  
All'Albo on line  
Al sito web  
Al Me.PA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**OGGETTO:** DISCIPLINARE - CAPITOLATO TECNICO PER TRATTATIVA DIRETTA su Me.PA

### 1. DATI GENERALI DEL PROGETTO

AZIONE "DDI – REGIONI MEZZOGIORNO" - Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD). Articolo 32 del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69 per il completamento del programma di sostegno alla fruizione delle attività di didattica digitale integrata nelle regioni del Mezzogiorno. Decreto del Ministro dell'Istruzione, di concerto con il Ministro per il sud e la coesione territoriale e il Ministro per l'innovazione tecnologica e la transizione digitale, 30 settembre 2021, n. 290. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori".

#### IMPORTO PROGETTO:

**€ 6.793,10 (seimilasettecentonovantatré/10) IVA ESCLUSA**  
**€ 8.287,58 (ottomiladuecentottasette/58) IVA INCLUSA AL 22%**

**CUP: J99J21010850001**

**CIG: Z623630B5C**

### 2. DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO

Le istituzioni scolastiche che risultano beneficiarie del finanziamento a valere sulle risorse del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD), rientranti fra i progetti in essere di cui alla Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", potranno sostenere con il finanziamento erogato:

- spese per acquisto di beni e attrezzature per la realizzazione di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata (rientrano, in tale tipologia, i costi relativi all'acquisto di dispositivi digitali individuali, quali computer e tablet, utilizzabili sia in classe che a distanza, e di dispositivi per la fruizione della didattica digitale integrata in aula quali schermi interattivi touch screen di almeno 65" e relativi accessori, webcam e document camera, cuffie e/o auricolari dotati di microfono, carrelli di ricarica dei dispositivi, eventuali accessori di protezione dei dispositivi);
- spese per acquisto di beni e attrezzature per la connettività individuale degli studenti e per la connettività delle aule (dispositivi per la connettività mobile, quali router/internet keys con relative schede dati per la connettività ed eventuali apparati necessari per il potenziamento della connettività negli ambienti di apprendimento);
- spese per l'acquisto di piattaforme e software per la didattica digitale integrata.

### 3. APPARATI RICHIESTI – CARATTERISTICHE MINIME

La fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, consegna chiavi in mano;
- Garanzia di 2 anni per ciascun prodotto;
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 24 mesi dalla fornitura;
- Consegna di tutto il materiale come da capitolato e da specifiche del disciplinare di gara;

**ISTITUTO COMPrensIVO ROSCIANO**  
**C.F. 91100520682 C.M. PEIC819009**

AAD2831 - UFFICIO PROTOCOLLO

Prot. 0002817/U del 29/04/2022 12:30

- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata nel disciplinare;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza che comunque non potranno essere inferiori ai 2 anni come richiesto dalla Comunità Europea;
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- Tutte le apparecchiature dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH).

La descrizione della fornitura, strutturata su un unico lotto, e delle funzionalità minime richieste sono di seguito dettagliate per singolo prodotto e dovranno essere perfettamente corrispondenti a quanto richiesto.

<u>Q.tà richiesta</u>	<u>DESCRIZIONE VOCE</u>
1	<p><u>Monitor interattivo 65"</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tocchi supportati: fino a 20</li> <li>• Vetro: Temperato caldo, 4mm spessore, Anti-glare (antiriflesso)</li> <li>• Operating System: Android 9.0 integrato, supporto con switch automatico su cavo HDMI per S.O. Windows/Linux/Mac</li> <li>• Modalità di scrittura: Dita, penna o qualsiasi altro strumento non trasparente. funzione di rilevamento degli oggetti</li> <li>• Precisione puntamento: &lt; 1 mm</li> <li>• Tempo di risposta: &lt; 10 ms</li> <li>• Tecnologia: Infrarossi</li> <li>• Sensore luce ambientale Integrato (Brightness auto adjusting)</li> <li>• Risoluzione: 4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz)</li> <li>• Caratteristiche Display: IPS TFT LCD (Retroilluminazione LED)</li> <li>• Ingressi: USB 2.0 x1, USB 3.0 x3, RS232 x1, HDMI x1, RJ45 Ethernet x1, IrDA x1</li> <li>• Area attiva: 65" UHD 4K 1649 x 927mm</li> <li>• Dotazione: Pannello 65" x1, Penna x2, Telecomando x1, Cavo di alimentazione 1,5m x1, Cavo USB x1</li> <li>• CPU Quad-core A55, RAM 4GB, ROM 32GB, Slot OPS intel standard Max support 3840*2160/60Hz, Wireless built-in 802.11 a/b/g/n/ac, WIFI(5G) (con 3 antenne)</li> <li>• Camera integrata: risoluzione 1080p @30fps</li> <li>• Microfoni integrati: x2 direzionali con cancellazione di rumore ed eco</li> <li>• Consumo energetico medio: 150w</li> </ul> <p>App Android Incluse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classroom</li> <li>• Meet</li> <li>• Zoom</li> <li>• Skype</li> <li>• Cisco Webex</li> <li>• EDU App</li> <li>• Staffe per montaggio a parete x1</li> </ul>
30	<p><u>Tablet:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU: minimo 2.3 GHz</li> <li>• RAM: 2Gb LPDDR4x-SDRAM, ROM 32 Gb, memoria espandibile con Micro SD</li> <li>• Connettività: Wi-Fi 5, Slot sim 4G</li> <li>• Connettore cuffie 3,5mm</li> <li>• Sistema Operativo Android 10</li> <li>• Batteria minimo 5000 mAh</li> <li>• Fotocamera posteriore 8Mpx, frontale 5Mpx</li> <li>• Schermo HD+ risoluzione 1280x800 Pixel, dimensione 10.1"</li> </ul>
30	<p><u>Cover per Tablet:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiale esterno in pelle sintetica PU</li> <li>• Fodera interna in microfibra</li> <li>• Cover a libro con protezione del display e funzione sospensione e riattivazione</li> <li>• Coperchio ripiegabile in posizione cavalletto</li> </ul>
1	<p><u>Carrello porta Monitor interattivo:</u></p>

- Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma
- Supporta monitor Plasma/LCD/LED da 55-100"
- Supporta VESA: 800x600 max
- Massimo peso TV supportato: 150 kg
- Base rettangolare con ruote (1045x545 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità
- Mensola integrata porta attrezzature (637x263 mm)

#### Consegna e addestramento all'uso delle attrezzature

Consegna presso l'istituto di tutti i device, messa in opera, montaggio e collaudo incluso nel prezzo. Garanzia del produttore di 24 mesi con servizio pick&return incluso, apertura pratica di assistenza entro 2 ore dalla chiamata. Addestramento all'utilizzo delle attrezzature fornite con corsi di formazione diversificato: almeno 2 ore in modalità FAD o in presenza per i dispositivi monitor interattivi.

**Si richiede un adeguamento del numero di dispositivi previsti nel KIT20APR2022, esposto in vetrina dalla ditta EDIT INFORM S.R.L. - Partita IVA: 02165400686 - VIA EGITTO 2 - MONTESILVANO (PE), secondo l'allegato capitolato (da 25 a 30 tablet e da 25 a 30 cover) e del prezzo totale della fornitura che non ecceda il limite dell'importo pari a € 8.287,58 (ottomiladuecentottasette/58), compresa IVA al 22%.**

#### **4. LOCALIZZAZIONE INTERVENTI DI INSTALLAZIONE APPARATI**

I tablet con cover andranno consegnanti alla sede principale dell'Istituto Comprensivo di Rosciano, sita in P.zza Enrico Berlinguer 5/6 – Rosciano, e il Monitor 65" con carrello dovrà installato presso la scuola secondaria di primo grado di Catignano, sita in Via Madonna delle Grazie 1 – Catignano.

#### **5. MANUTENZIONE E ASSISTENZA**

La garanzia deve essere inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi. I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx. Dal primo giorno lavorativo successivo alla data della firma del contratto, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail. Il servizio di manutenzione comprende l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili.

Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo contrattuale non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Azienda, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

#### **6. CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle Documentazioni richieste, si procederà alla stipula del contratto/ordine con la ditta aggiudicataria. Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto e comunque deve essere garantito che il collaudo venga effettuato improrogabilmente entro e non oltre 10 (dieci) giorni dalla data di avvenuta consegna.

La fornitura si intende comprensiva di spedizione porto-franco.

La Ditta si impegna a garantire la qualità della fornitura.

È compito della Ditta aggiudicataria predisporre il piano di consegna della fornitura previo accordo con l'Istituzione Scolastica e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche.

#### **7. COLLAUDO DEI PRODOTTI**

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere. Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla Documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la

garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte, con l'applicazione delle penali previste. Il servizio di supporto al collaudo, da intendersi quale assistenza della Ditta aggiudicataria nella fase del collaudo da parte dell'Istituzione scolastica, è obbligatorio e il relativo costo è da intendersi compreso nel prezzo della fornitura.

#### **8. RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARE DANNO AGLI OBIETTIVI AMBIENTALI**

Ai fini dell'ammissibilità della spesa, le attrezzature acquistate dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH). A tal fine è possibile verificare il rispetto di tale principio, applicando i requisiti previsti dal Documento di Lavoro dei Servizi della Commissione *"Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell'UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone"*, SWD(2021) 57 final del 5.3.2021, nel caso di acquisto di attrezzature rientranti in tali tipologie, che saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

#### **9. PENALI**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, si riserva di agire per il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico e di rivalersi sul fornitore per tutti i danni subiti, anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

#### **10. RISOLUZIONE E RECESSO**

In caso di ritardo o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare l'affidatario, a mezzo posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine di 10 giorni. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 c.c. senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere fatta salva l'esecuzione in danno. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. La stipula deve intendersi automaticamente risolta, anche in costanza di esecuzione della stessa, nel caso in cui le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del Dlgs. 50/2016, ovvero, se richiesti, sul possesso dei requisiti tecnico professionali ed economico finanziari ai sensi dell'art. 83 del Dlgs. 50/2016 risultassero negative anche in una sola delle verifiche stesse. In ogni caso l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere dal contratto dandone comunicazione a mezzo posta elettronica certificata con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

#### **11. IPOTESI DI CESSIONE – SUBAPPALTO – AVVALIMENTO**

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso. È ammesso il ricorso a un'impresa ausiliaria secondo l'istituto dell'avvalimento previsto dall'art. 89 del D.Lgs. 50/2016.

#### **12. ISCRIZIONE ALLA PIATTAFORMA RAEE**

La Ditta dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore, avvalendosi anche dell'istituto dell'avvalimento.

#### **13. CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE**

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo e previa comunicazione da parte della scuola di accreditamento dei fondi, sarà intestata a:

Denominazione Ente: ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI ROSCIANO

Codice Univoco ufficio: UFR5S0 (fattura elettronica)

C.F.: 91100520682

con indicazione del titolo del progetto, del codice CIG e CUP.

#### **14. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale di l'Aquila entro 30 giorni. Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio saranno demandate al giudice ordinario: Il Foro competente è quello di Pescara (PE).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO - RUP D.SSA CANDIDA ZAPPACOSTA

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs.82/05 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*