

 <p><b>FUTURA</b> LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI</p> <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU Ministero dell'Istruzione e del Merito Italiadomani</p>	<p><b>Istituto Statale Comprensivo "E. da Piandimeleto"</b></p> <p>Via G. Leopardi 6 - Telefono &amp; fax 0722/721122 61026 Piandimeleto - Cod. Fisc.n.91013660419</p> <p>e-mail: <a href="mailto:psic815005@istruzione.it">psic815005@istruzione.it</a> <a href="mailto:psic815005@pec.istruzione.it">psic815005@pec.istruzione.it</a> sito web <a href="http://www.icpiandimeleto.edu.it">www.icpiandimeleto.edu.it</a></p>
--	---

Prot. e data informatici

### CAPITOLATO TECNICO DELLA FORNITURA

Acquisto, montaggio e installazione di dotazioni digitali nell'ambito del modulo dal titolo "RivoluzioniAmo"  
Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi  
Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori  
Codice Progetto **M4C1I3.2-2022-961-P-17076**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

DATI STAZIONE APPALTANTE:

Denominazione: Istituto Statale Comprensivo "E. da Piandimeleto"  
Sede: Via G. Leopardi, 6 Piandimeleto (PU)  
Codice Fiscale: 91013660419  
PEO: [psic815005@istruzione.it](mailto:psic815005@istruzione.it)  
Codice univoco ufficio: UFLSIM  
CUP: G14D22004660006  
CIG: A012F902CB

Fornitura per:	Dotazioni digitali
Istituto	ICS "Evangelista da Piandimeleto"
Luogo	Comune di Piandimeleto (PU)

Realizzazione, progetto Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi riguardante acquisto, montaggio e installazione di dotazioni digitali nell'ambito del modulo dal titolo "Ambienti innovativi" codice progetto **M4C1I3.2-2022-961-P-17076**

#### Art.1 Forniture

La fornitura dovrà essere realizzata con la formula "chiavi in mano". La fornitura riguarda attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico, complete di: imballaggio, trasporto, facchinaggio, montaggio, installazione e garanzia come di seguito specificato, installazione (anche di software se previsto) configurazione apparati, assistenza al collaudo e smontaggio delle apparecchiature presenti nei plessi che saranno sostituite dai nuovi acquisti (LIM, proiettori, impianti audio).

La fornitura sarà comprensiva anche della relativa formazione da erogare al personale che utilizzerà i beni di seguito specificati.

Firmato digitalmente da **PATRIZIA SMACCHIA**

PSIC815005 - A1C0F98 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003821 - 23/09/2023 - IV.2 - U

**Beni da fornire:**

CATEGORIA PRODOTTO	Prodotto	Descrizione Tecnica del Bene (caratteristiche minime richieste)	N° PEZZI	POSIZIONAMENTO
Attrezzature tecnologiche	DIGITAL BOARD	Monitor multitouch 4K 8GB NFC 5 ANNI DI GARANZIA E INSTALLAZIONE	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>n. 5 aule scuola primaria Piandimeleto</li> <li>n.5 aule scuola primaria Lunano</li> <li>n.3 aule scuola primaria Belforte all'Isauro</li> <li>n.2 scuola primaria Frontino</li> </ul>
	NOTEBOOK	Intel® Processor N100 - 4 -128GB PCIe NVMe SSD - UMA - 50Wh Li-ion battery - 11.6" FHD IPS touch w/pen supportive - TPM 2.0 TOF Sensor - - W11 EDU	12	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aule didattiche scuola secondaria</b> di primo grado (umanistico-letterarie) + (logico-matematiche) + (interculturale)</li> </ul>
	STAZIONE DI RICARICA DEVICE	Stazione di ricarica per 10 Device comprensiva di cavi 30 cm Type C fino a 96W	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>n.1 per ciascuna aula <b>didattica</b> scuola secondaria di primo grado (umanistico-letterarie) + (logico-matematiche) + (Ambiente interculturale)</li> </ul>
	TABLET	WI-FI - Dimensione: 10,5 in – colore grigio/nero - RAM: 4 GB - ROM: 128 GB S.O.: Android Versione S.O.: 11	17 3	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aule didattiche scuola secondaria</b> di primo grado</li> <li><b>Aule scuola primaria di Piandimeleto</b></li> </ul>
	CUSTODIA TABLET	Custodia protettiva (n.20) + Custodia protettiva (n.11)	31	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aule didattiche scuola secondaria</b> di primo grado</li> <li>Aule scuola primaria di Piandimeleto</li> </ul>
	I TEACH WALL	Parete attrezzata per Schermo per accogliere Monitor-touch completo in basso di due vani giorno centrali con 2 ripiani e n. 2 vani laterali chiusi con antine munite di serratura con alimentazione elettrica completa di n.1 presa schuko e n. 2 prese usb (Modulo 5)	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>n.2 nelle aule <b>umanistico-letterarie</b></li> <li>n.2 nelle aule <b>logico-matematiche</b></li> <li>n.1 nell'<b>ambiente interculturale</b></li> </ul> <b>Scuola secondaria</b> di primo grado
	SCHEDA AUDIO ESTERNA	PODCAST/WEBRADIO: composto da Scheda audio esterna + Microfono professionale + Cuffia professionale + Cavi Microfonici	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Locale all'ingresso segreteria (ex aula COVID) – <b>Scuola secondaria</b> primo grado</li> </ul>
	ASTA DA TAVOLO	ASTA DA TAVOLO	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Locale all'ingresso segreteria (ex aula COVID) – <b>Scuola secondaria</b> primo grado</li> </ul>
	MIXER AUDIO	MIXER AUDIO PER STAZIONE PODCAST 2 INGRESSI AUDIO	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Locale all'ingresso segreteria (ex aula COVID) – <b>Scuola secondaria</b> primo grado</li> </ul>
	SCHEDA DI MEMORIA	Memory MicroSDXC 128GB	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Locale all'ingresso segreteria (ex aula COVID) – <b>Scuola</b></li> </ul>

PSIC815005 - A1C0F98 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0003821 - 23/09/2023 - IV.2 - U

				<b>secondaria</b> primo grado
VARIE	Multipresa elettrica 6 posti	1	• Locale all'ingresso segreteria (ex aula COVID) - <b>Scuola secondaria</b> primo grado	
CASSE	Casse monitor	1	• Locale all'ingresso segreteria (ex aula COVID) - <b>Scuola secondaria</b> primo grado	
VARIE	Cavetteria collegamento casse-mixer	1	• Locale all'ingresso segreteria (ex aula COVID) - <b>Scuola secondaria</b> primo grado	
REGISTRATORE DIGITALE	Registratore digitale per stazione podcast	1	• Locale all'ingresso segreteria (ex aula COVID) - <b>Scuola secondaria</b> primo grado	
SELETTORE CUFFIE	Selettore cuffie 4 vie	1	• Locale all'ingresso segreteria (ex aula COVID) - <b>Scuola secondaria</b> primo grado	
NOTEBOOK	Intel® Core™ i5-1335U 8GB DDR4 512GB SSD UMA 16"WUXGA IPS TPM 2.0 W11 Pro Edu	1	• Locale all'ingresso segreteria (ex aula COVID) - <b>Scuola secondaria</b> primo grado	
MACCHINA FOTOGRAFICA	Macchina reflex con ottica intercambiabile	1	• <b>Atelier digitale - Scuola secondaria</b> primo grado	
TREPIEDI	Kit Treppiedi per fotocamera digitale testa a sfera altezza max 151 cm	1	• <b>Atelier digitale - Scuola secondaria</b> primo grado	
VARIE	Kit di Illuminazione per Fotografia con GreenScreen 2,6x3 m, Lampadine LED 5700K Equivalenti a 800W, Borsa da trasporto	1	• <b>Atelier digitale - Scuola secondaria</b> primo grado	
MICROFONO	Microfono Wireless Compatto e Portatile Lavalier con Registrazione a Doppio Canale, Raggio di Trasmissione di 250 metri	1	• <b>Atelier digitale - Scuola secondaria</b> primo grado	
SCANNER	Scanner 3D 360 ° velocità di scansione 8 sec luce strutturata software di calibrazione automatica	1	• <b>Laboratorio artistico manipolativo - scuola secondaria</b> di primo grado	
STAMPANTE 3D	Stampante 3D per stampa in PLA. Formato di stampa massimo 20x20 cm piano di stampa riscaldato singolo estrusore. Web cam inclusa	1	• <b>Laboratorio artistico manipolativo - scuola secondaria</b> di primo grado	
STEM CODING	Kit coding per 20/30 studenti formato da blocchetti bluetooth	1	• Suddiviso equamente nelle n.2 <b>aule logico-matematiche</b>	

## **Art. 2 Servizi da fornire**

Servizi e lavori minimi richiesti pena esclusione:

- 1) Installazione, montaggio e configurazione di tutti i beni forniti secondo le esigenze della scuola.
- 2) Installazione e configurazione di tutti i software forniti secondo le esigenze della scuola.
- 3) Tutte le lavorazioni sugli impianti funzionali all'installazione a regola d'arte dei suddetti beni.
- 4) L'assistenza tecnica in garanzia sui beni forniti presso l'Istituto (On Site) da erogarsi nei normali orari di ufficio, che dovrà essere erogata, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, per un periodo minimo di 24 mesi, con intervento entro almeno due giorni lavorativi.
- 5) Il ritiro e lo smaltimento degli imballaggi.
- 6) Servizio di formazione all'uso delle tecnologie da acquisire per il personale che utilizzerà i beni.

Si fa presente, ai sensi dell'art. 79 del d.lgs. 36/2023 che laddove siano indicate marche e modelli specifici essi costituiscono solo un'indicazione per l'operatore economico, con l'unico scopo di facilitare la ricerca da parte dello stesso delle caratteristiche tecniche precise richieste dall'Istituto.

## **Art. 3 Indicazioni per l'offerta**

INDICARE MARCA e MODELLO dei prodotti offerti ed allegare documentazione tecnica. Si precisa che non sono accettati prodotti di importazione che non siano a diffusione internazionale e che non abbiano una garanzia internazionale del produttore, ciò a tutela della stazione appaltante che deve avere garantita la riparazione del prodotto anche in caso di fallimento del fornitore o del distributore nazionale.

Si accettano beni prodotti e garantiti direttamente da produttore nazionale solo se aventi le certificazioni previste nel disciplinare; in tal caso, inoltre, la garanzia del produttore deve prevedere la sostituzione del bene con intervento on-site, ossia presso la stazione appaltante. Sarà ovviamente sempre e comunque l'operatore economico a rispondere nei riguardi dell'istituzione scolastica nel periodo di garanzia.

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 o altresì rivenditore laddove comunque possa dimostrare di aver acquistato da un produttore e/o distributore iscritto alla piattaforma RAEE.

## **Art. 4 Schede tecniche**

Vanno necessariamente allegate le schede tecniche del materiale, pena esclusione, fornite dal produttore e non da un rivenditore, e devono essere presenti le specifiche richieste, e/o equivalenti e/o superiori.

## **Art. 5 Fornitura unitaria ed omnicomprensiva**

Tutti i beni ad esso connessi dovranno essere completamente installati, montati, configurati, e collaudati comprese le funzionalità di ottimizzazione, secondo la formula "chiavi in mano". Nessun altro onere potrà essere chiesto all'Istituto e l'operatore economico presentando l'offerta accetta tutti gli oneri anche imprevisti ed occulti. È interesse dell'operatore economico, a sua scelta, effettuare sopralluogo, e comunque non potrà essere addebitato nulla alla stazione appaltante per imprevisti derivanti dalla mancata conoscenza dei luoghi. Non sono ammesse varianti in corso d'opera se non concordate con la stazione appaltante come previsto dal prossimo art. 6

### **Art. 6 Quinto d'obbligo**

Nel caso di economie si ricorrerà al quinto d'obbligo ai sensi dell'art. 60 comma 2 del D.lgs. 36/2023.

### **Art. 7 Pagamenti ed acconti**

Il pagamento avverrà normalmente in un'unica tranches alla fine della fornitura, dopo il collaudo o regolare fornitura e sarà condizionato agli stessi vincoli imposti dal contratto di concessione stipulato col MIM ed allegato. Pur valendo la vigente normativa in merito ai pagamenti della PA, questo Istituto potrà anticipare il pagamento all'Operatore Economico solo avendone la disponibilità di cassa. È possibile un acconto sulla fornitura pari massimo al 50% e solo se coperto da una fidejussione di pari importo

### **Art 8 Garanzia definitiva**

A garanzia degli impegni contrattuali, l'aggiudicatario presta la cauzione pari al 5% dell'importo contrattuale all'atto della sottoscrizione del contratto a mezzo polizza fideiussoria, assicurativa o bancaria, ai sensi e per gli effetti di cui all'artt. 53 e 117 del D.lgs. 36/2023.

Ai sensi dell'art. 106 comma 8 del D.lgs. 36/2023 L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 50 per cento nei confronti delle micro, delle piccole e delle medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da micro, piccole e medie imprese. L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del 10 per cento, cumulabile con la riduzione di cui al precedente periodo, quando l'operatore economico presenti una fideiussione, emessa e firmata digitalmente, che sia gestita mediante ricorso a piattaforme operanti con tecnologie basate su registri distribuiti ai sensi del comma 3. L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto fino ad un importo massimo del 20 per cento, cumulabile con le riduzioni di cui ai precedenti periodi, quando l'operatore economico possieda uno o più delle certificazioni o marchi individuati, tra quelli previsti dall'allegato II.13, nei documenti di gara iniziali che fissano anche l'importo della riduzione, entro il limite massimo predetto. In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva è calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente. Per fruire delle riduzioni di cui al presente comma l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso dei relativi requisiti e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti. La cauzione dovrà essere valida per tutta la durata delle attività e sarà svincolata, previa verifica ed accettazione da parte dell'Istituto Scolastico, delle attività svolte. In caso di polizza fideiussoria, la firma dell'agente che presta cauzione dovrà essere autenticata ai sensi delle disposizioni vigenti, o autocertificata ai sensi delle disposizioni vigenti. Essa dovrà, inoltre, prevedere, espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'accettazione di cui all'art. 1957 - comma 2 del Codice civile, nonché l'operatività della medesima entro 15 gg, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Dovrà, inoltre, avere efficacia per tutta la durata del contratto e successivamente alla scadenza del termine, sino alla completa ed esatta esecuzione da parte dell'affidatario di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto medesimo, nonché a seguito di attestazione di regolare esecuzione da parte della stazione appaltante. La garanzia sarà, pertanto, svincolata sola a seguito della piena ed esatta esecuzione delle prestazioni contrattuali. La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione e la decadenza dell'affidamento. La suddetta garanzia è inclusa in quella già rilasciata per ottemperare all'art. 7.

### **Art. 9 Tempistica di consegna, penali e risoluzione del contratto**

Si precisa che i beni completi dei servizi di cui all'art 2 dovranno essere consegnati, installati e collaudati nella sede dell'Istituto entro e non oltre 180 gg dalla data di stipula, pena la decadenza del contratto.

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, su determina della commissione in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). È prevista una penale giornaliera pari allo 0,1% dell'importo contrattuale al netto dell'iva. È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o PEC, di adempiere a quanto necessario per il

rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

L'ipotesi del ritardo nella consegna o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

Si precisa che la rescissione contrattuale per inadempienza comporta l'escussione della garanzia definitiva di cui all'art. 8, ovvero della fidejussione di cui all'art. 7 e la denuncia all'ANAC.

### **Art. 10 Definizione delle controversie**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) delle Marche entro 30 giorni. Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Urbino

### **Art 11 Rinvio**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.lgs. 36/2023.

### **Art. 12 Responsabile del progetto**

Il Responsabile del Progetto (art.15 del D.lgs. 36/2023) è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Patrizia Smacchia – Cell: 340 1603903 – e-mail: [patrizia.smacchia@istruzione.it](mailto:patrizia.smacchia@istruzione.it)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Patrizia Smacchia  
(Firmato digitalmente)