

**FUTURA****LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione  
e del MeritoItaliadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Numero di protocollo associato al documento come metadato (DPCM 3.12.2013, art.20).  
Verificare l'oggetto della PEC o i files allegati alla medesima. Data di registrazione  
inclusa nella segnatura di protocollo.

**CAPITOLATO TECNICO PER  
L'AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA  
SOTTO SOGLIA COMUNITARIA DI:  
MATERIALE INFORMATICO**

**FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA  
NEXTGENERATIONEU**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – Progetto “#IlFuturoÈOra” - Linea di  
investimento PNRR Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 –Potenziamento  
dell’offerta dei servizi di istruzione: asili nido alle Università - Investimento 3.2: Scuola 4.0  
– scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento - Azione 1 – Next  
generation classroom – Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU**

**Codice Progetto MAC113.2-2022-961-P-10405**

**CUP: B44D22004360006**

**REQUISITI BENI**

Tutti i prodotti di seguito indicati devono rispettare i requisiti minimi di cui al presente capitolato tecnico. In particolare tutti i prodotti offerti dovranno:

- essere nuovi di fabbrica (non ricondizionati)
- possedere i seguenti requisiti di conformità, ove applicabili in relazione allo specifico prodotto offerto: i prodotti in particolare devono essere muti dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Ciascun Fornitore dovrà garantire la conformità dei prodotti offerti alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori, come meglio di seguito declinato. A tal fine, i prodotti devono almeno:
  - ✓ rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica stabiliti dalla direttiva EMC 2014/30/UE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs 80/2016 e ss.m.i.;
  - ✓ essere conformi alla direttiva 2011/65/EU (RoHS II), recepita con D.Lgs 27/2014 e s.m.i.;
  - ✓ essere conformi al Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio e s.m.i. concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH);
  - ✓ essere conformi al D.Lgs 15/2011 e s.m.i. che recepisce la direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia
  - ✓ essere conformi ai D.Lgs 188/2008 e s.m.i. che recepisce la direttiva 2006/66/CE e s.m.i. concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

I prodotti oggetto della presente procedura di affidamento finanziata con risorse PNRR devono altresì rispettare i vincoli DNSH (Do No Significant Harm), in conformità a quanto riportato nella Scheda n. 3 “Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche” della Circolare RGS n. 33/2022.

Si precisa che l’istituzione si riserva la facoltà di procedere all’affidamento anche di una quantità inferiore di beni rispetto a quella indicate nel capitolato.

## DESCRIZIONE ANALITICA della FORNITURA RICHIESTA

PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
iPad 10.2” Wi-Fi 64GB 9° generazione	Capacità memoria interna: 64GB Versione: Wi-Fi Compreso di alimentatore 20W + cavo di alimentazione	163
Cover iPad 10.2”	Cover Antishock compatibile con iPad 10.2”	90
Pencil iPad 10.2”	Pencil compatibile con iPad 10.2” compresa di cavo di ricarica	40
MacBook	AirChip M1 13 con custodia e alimentatore	1
Licenza Jamf Edu	Licenza triennale Jamf School per gestione iPad MDM	489
Lego Spike	Set robotica educativa Lego Spike essential (set per 12 studenti)	4
Lego Spike	Set robotica educativa Lego Spike prime (set per 12 studenti)	2
Sphero Mini	Sphero Mini colori vari	12
Photon robot	Robot didattico interattivo	4
Photon kit fisica	Kit didattico di fisica	2
Stampante 3D	Stampante 3D con tecnologia FFF <ul style="list-style-type: none"> <li>• volume di stampa minimo: 220x220x200 mm</li> <li>• tipo di estrusione: Direct Drive</li> <li>• risoluzione minima 0.05 mm</li> <li>• diametro filamento 1.75 mm</li> <li>• dimensione nozzle 0.4 mm</li> <li>• temperatura max nozzle 260 °C</li> <li>• piatto riscaldato</li> <li>• materiale piatto: PEI</li> <li>• stampante chiusa con pareti, per possibilità di stampe in ABS e sicurezza per gli studenti</li> <li>• compatibile con materiali di terze parti quali PLA, PETG, ABS, TPU, Tough PLA</li> </ul>	2
Kit Green Screen		4

Le forniture devono ricomprendere l’assistenza tecnica.

Si precisa che l’Istituzione si riserva la facoltà di procedere all’affidamento anche di una quantità inferiore di beni rispetto a quella indicata nel capitolato e che il criterio di aggiudicazione si baserà sulla scelta dell’offerta maggiormente congrua – congruità del prezzo, solidità dell’azienda dimostrabile dal fatturato del precedente anno - con le esigenze dell’amministrazione.

L’amministrazione stabilisce che si procederà all’affidamento diretto anche nel caso pervenisse una sola offerta, purché ritenuta congrua.

Si chiede di dettagliare anche l'importo di ogni singola tipologia di attrezzatura.

Il capitolato corrisponde alle reali esigenze dell'Istituto e pertanto non si accettano offerte che si discostano da quanto descritto nello stesso.

**Gli operatori economici, contestualmente all'offerta economica, sono tenuti a presentare la scheda tecnica dei prodotti offerti con specifica indicazione della CPV(Common Procurement Vocabulary) di appartenenza di ciascun bene offerto.**

Gli interventi previsti nell'ambito della linea di investimento "Scuola 4.0" sono soggetti alla verifica circa il rispetto del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" D.N.S.H., con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852), nonché al rispetto dei Criteri Ambientali minimi (C.A.M.) ove previsti.

I prodotti offerti devono pertanto essere conformi ai principi fissati per non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali cosiddetti D.N.S.H.

Di seguito esempi di CPV:

30000000-9 Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	30200000-1 Apparecchiature informatiche e forniture	30210000-4 Macchine per l'elaborazione di dati (hardware)	30213000-5 Computer personali	30213100-6 Computer portatili		Computer portatili		
				30213200-7 Computer tipo Tablet		Tablet 10.2"		
				30213300-8 Computer tipo desktop		Computer fissi		
		30230000-0 Apparecchiature informatiche	30216000-6 Lettori ottici o magnetici	30216100-7 Lettori ottici	30216120-3 Dispositivi per il riconoscimento ottico di caratteri		Lettore portatile offline di testi su carta	
			30237000-9 Parti, accessori e forniture per computer				Cover tablet	
			30237400-3 Accessori per inserimento dati				Penna digitale per tablet	
			30237450-8 Tavolette grafiche				Tavoletta grafica	
			30231000-7 Schermi per computer e console	30231300-0 Schermi di visualizzazione	30231320-6 Monitor con schermo attivabile al tatto		Monitor interattivi 75"	
			30232000-4 Apparecchiature periferiche	30232100-5 Stampanti e tracciatori				Stampante 3D
								Stampante termica

## LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Maura Zini

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)

FIRMA DIGITALE

---