



ISTITUTO COMPRENSIVO

San Giuseppe da Copertino

Via Mogadiscio, 49

73043 – Copertino (LE)

0832 947164

mail: leic865009@istruzione.it

pec: leic865009@pec.istruzione.it



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0 – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi”.

KANTIERE DIGITALE

Progetto Esecutivo

Capitolato tecnico delle forniture di licenze, software e dispositivi facilitativi

CUP: E44D23000320006

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-19375

| Dati del proponente | Codice meccanografico |
|---------------------------------|----------------------------------|
| I.C. “SAN GIUSEPPE DA COPERTINO | LEIC865009 |
| | |
| Città | Provincia |
| COPERTINO | LECCE |
| | |
| Legale rappresentante | |
| | |
| Nome | Cognome |
| ELEONORA | GIURI |
| | |
| Codice fiscale | Email |
| GRILNR76T57F842J | Eleonora.giuri@polo3copertino.it |

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| | |
| Telefono | |
| 3408611107 | |
| | |
| Referente del progetto | |
| Nome | Cognome |
| Ernani | Favale |
| | |
| Email | Telefono |
| ernani.favale@polo3copertino.it | 3804129580 |

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Premessa

L'intervento finanziato mediante la Missione 4 del PNRR "Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0 – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU – "Azione 1: Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi", mira a creare, nei due plessi dell'Istituto Comprensivo, degli ambienti di apprendimento dotati di attrezzature che favoriscano l'acquisizione di competenze digitali e life skills.

L'obiettivo verrà raggiunto mediante l'acquisto di nuove attrezzature, con la linea di finanziamento sopra descritta, che andranno a potenziare la dotazione di singole classi ma anche a integrare e valorizzare la strumentazione acquistata con altri finanziamenti.

Al fine di garantire un utilizzo efficiente delle attrezzature, sarà necessario effettuare dei lavori edili funzionali all'intervento.



Il seguente capitolato tecnico indica i requisiti minimi essenziali richiesti per i prodotti che saranno oggetto di fornitura. Requisiti o prestazioni superiori a quelli richiesti non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento, trattandosi di una procedura di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

CIG: 9889741872

L'importo complessivo del corrispettivo per l'espletamento delle forniture e dei servizi connessi è previsto pari a € 7311.00 (Euro settemilatrecentoundici/00) IVA inclusa.

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

- essere nuovi di fabbrica (non condizionati);
- possedere i seguenti requisiti di conformità, ove applicabili in relazione allo specifico prodotto offerto: i prodotti, in particolare, devono essere muniti di certificazione riconosciuta 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 disciplinati 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, ove previsto:
 - rispettare i requisiti di compatibilità elettromagnetica stabiliti nella direttiva EMC 2014/30/UE e s.m.i. recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs 80/2016 e s.m.i.;
 - essere conformi alla direttiva 2011/65/EU (RoSH), 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 di progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia;
 - essere conformi al D.Lgs. 188/2008 e s.m.i., che recepisce la direttiva 2006/6/CE e s.m.i. concernete pile, accumulatori e relativi rifiuti;
 - essere corredati, ove previsto, della documentazione che comprovi il rispetto dei Criteri Minimi Ambientali, la cui efficacia è stata assicurata grazie all'art. 18 della Legge 221/2015 e, successivamente, all'art. 34 recante "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del D.Lgs. 50/2016 "Codice degli appalti" (modificato dal D.Lgs. 56/2017), che ne hanno reso obbligatoria l'applicazione da parte di tutte le stazioni appaltanti.

I prodotti oggetto della presente procedura di affidamento finanziata con le risorse del PNRR devono, qualora previsto, rispettare i vincoli DNSH (Do Not Significant Harm), in conformità a quanto riportato nella Circolare RGS n. 33/2022.

I prodotti oggetto della presente procedura di affidamento finanziata con risorse del PNRR devono altresì rispettare, ove previsto, i vincoli DNSH (Do Not 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.



I prodotti oggetto della presente procedura di affidamento finanziata con risorse del PNRR devono altresì rispettare, ove previsto, i vincoli DNSH (Do Not Significant Harm), in conformità a quanto riportato nella Scheda n. 6 “Servizi informatici di hosting e cloud” della Circolare RGS n. 33/2022.

I prodotti dovranno essere coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa vigente. Gli operatori economici devono indicare, in sede di presentazione della proposta economica, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento.

La consegna dovrà avvenire previo appuntamento da concordarsi in anticipo. Le spese di trasporto, consegna, installazione, montaggio e collaudo si intendono incluse nell'offerta.

Vengono di seguito riportate le tabelle con le specifiche tecniche e le quantità dei prodotti oggetto del presente capitolato tecnico, di cui sono parte integrante anche i seguenti documenti:

- relazione tecnica descrittiva;
- disciplinare di trattativa diretta forniture di licenze, software e dispositivi facilitativi.

Necessità di fornitura di numero 1 (uno) servizio di prestito di libri digitali avente le seguenti caratteristiche

Servizio di prestito di libri digitali su MLOL (MEDIALIBRARYONLINE – LA BIBLIOTECA DIGITALE QUOTIDIANA)

Attivazione e licenza per un anno alla piattaforma di prestito digitale;
Portale personalizzato con nome e logo dell'Istituto;
Possibilità di personalizzazione ulteriore a cura del fruitore;
Formazione on line per almeno 1 persona, webinar o altri strumenti di formazione a cui accedere con modalità asincrona;
Accesso aperto ad alcuni contenuti digitali senza limite di consultazione;
Help desk via mail;
Pacchetto di prestiti digitali al prezzo massimo di 1.50 € cadauno per un quantitativo minimo di 400 prestiti;
Possibilità di acquisto di contenuti digitali

Necessità di fornitura di numero 1 (uno) software per la creazione di tabelle e materiale anche cartaceo per la CAA avente le seguenti caratteristiche

Software per la creazione di tabelle di comunicazione e materiale cartaceo in generale per la CAA (Comunicazione Aumentativa Alternativa)

Basato su un database di simboli della libreria PCS;
Dotato di tabelle predefinite e con possibilità di costruirne delle proprie;
Possibilità di importazione di immagini o simboli da altre librerie esterne;
Possibilità di importazione mediante scanner o altri software di modifica di immagini;
Dotato di tool per la creazione di nuovi simboli;
Compatibile con i principali e più aggiornati sistemi operativi (Windows, iOS)

Necessità di fornitura di numero 2 (due) interfacce musicali tattili avente le seguenti caratteristiche

Interfaccia musicale tattile di forma cubica dotata di funzioni per l'accessibilità, per permettere alle persone con disabilità di potersi esprimere attraverso la musica .

Il prodotto deve essere compatibile con i principali e più aggiornati sistemi operativi (iOS e Windows);
Deve essere dotato di tasti a sensibilità regolabile;
Collegamento con iPad con bluetooth;



Collegamento con PC, tablet, MAC tramite USB

Necessità di fornitura di numero 2 (due) strumenti musicali interattivi basati sulla relazione tra note musicali e figure geometriche aventi le seguenti caratteristiche

Strumento musicale interattivo basato sulla relazione tra note musicali e figure geometriche, in grado di sviluppare capacità visive, tattili, uditive e mnemoniche.

Il prodotto deve essere dotato di tastiera con un minimo di 8 tasti di diverse forme geometriche (polifonia completa);

Processore a 32 bit;

Connettività: bluetooth o USB (o entrambi);

Funzione di auto stand-by;

Durata della batteria: maggiore o uguale a 35 ore;

Compatibilità con i principali e più aggiornati sistemi operativi (Windows, iOS, Android)

Necessità di fornitura di numero 1 (uno) Comunicatore simbolico esteso avente le seguenti caratteristiche

Comunicatore simbolico esteso dotato di un minimo di 23 caselle messaggio

5 livelli di registrazione per un totale di 18 minuti;

Membrana Feather Touch;

Alimentazione a pile AA;

Maniglia integrata

Necessità di fornitura di numero 2 (due) tastiere semplificate avente le seguenti caratteristiche

Tastiera semplificata QWERTY italiana

Dimensioni dei tasti: 2.0 x 2.0 cm;

Dotata di lettere accentate;

La colorazione dei tasti deve seguire un criterio basato sul raggruppamento tra tipologie di caratteri (ad esempio: tasti rossi per i numeri, tasti azzurri per le vocali, tasti blu per le consonanti, ecc);

Collegamento al PC tramite USB

Necessità di fornitura di numero 2 (due) tablet da 10.2" avente le seguenti caratteristiche

Tablet da 10.2"

Processore: Apple A13 Bionic o superiore;

Schermo da 10.2" con retroilluminazione a LED;

Memoria di archiviazione: maggiore o uguale a 64 GB;

Connettività: wireless WiFi e Bluetooth;

Fotocamera posteriore: maggiore o uguale a 8 megapixel;

Fotocamera anteriore: maggiore o uguale a 12 megapixel;

Letture di impronte digitali