



DIREZIONE DIDATTICA "ALDO MORO"

P.zza dei Martiri, n. 2 - 84078 Vallo della Lucania (SA) - tel 0974.375896 - C.F. 84002780652
www.circolodidatticovallodellalucania.edu.it - saee178007@pec.istruzione.it - saee178007@istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA

Riferimento: 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:

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - D.M. 218/2022 –

Titolo Progetto: MoroSmart - CNP: MAC1I3.2-2022-961-P-26156 - CUP: J74D23000610006

Importo totale Finanziato: € 81.120,41

Oggetto: Capitolato tecnico per fornitura e messa in opera di **dotazioni digitali** e **arredi** collegati alla realizzazione di **Ambienti di apprendimento innovativi** Azione 1 del progetto **MoroSmart**

Trattativa diretta con un solo fornitore

In ottemperanza alle norme vigenti in materia di acquisti da parte delle istituzioni scolastiche, nel rispetto delle Linee Guida emanate dal MIM in merito alla gestione dei fondi PNRR, questa Istituzione Scolastica è interessata alla fornitura, montaggio e installazione "chiavi in mano" di attrezzature e arredi di seguito specificati.

Tutti i prodotti devono rispettare i requisiti minimi essenziali 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 muniti 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 nella 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 al 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.
- devono altresì rispettare i vincoli DNSH in conformità a quanto riportato nella Circolare RGS n. 33/2022.
- devono essere conformi ai principi e obblighi specifici (CAM) in attuazione del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione (PAN GPP) adottato con decreto del Ministro dell'ambiente della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e dell'economia e delle finanze, 11 aprile 2008, ai sensi dell'art. 1, comma 1126 e 1127 della legge 27 dicembre 2006, n.296.



DIREZIONE DIDATTICA "ALDO MORO"

P.zza dei Martiri, n. 2 - 84078 Vallo della Lucania (SA) - tel 0974.375896 - C.F. 84002780652
www.circolodidatticovallodellalucania.edu.it - saee178007@pec.istruzione.it - saee178007@istruzione.it

CAPITOLATO	DESCRIZIONE caratteristiche minime	QUANTITÀ
Pc	Processore Intel i5 (1,00 -> 3,60GHz) Quad Core – Scheda grafica Intel UHD 630 - RAM 8 GB DDR4 DISCO SSD NVMe 512GB - Display 15,6" Full HD 1920x1080px + webcam WiFi 802.11 ac + Bluetooth + Gigabit Ethernet - Sistema Operativo Windows 11 Documentazione tecnica e manuali in lingua italiana	10
Pc	PC AIO ACER VZ2594G Intel C i5 1235U 8GB Ram 512SSD Schermo 23,8 FHD Win 11 Pro Edu Completo di mouse e tastiera	10
NILOX Tastiera + mouse	Interfaccia mouse: USB - Colore mouse: Nero - Ergonomico: No - Interfaccia tastiera: USB Keyboard Layout: Versione Italiana - Colore tastiera: Nero - Retroilluminazione: No	10
Contenuti Digitali	Software didattico immersivo "Verse" (da installare sui monitor Wacebo) VerGol03-TL03 Y Licenza Verse Gold 3 anni e Piattaforma Formativa 2023 3 anni Documentazione tecnica e manuali in lingua italiana	18
Contenuti Digitali	Mozaik TEACHER LICENZA 3 ANNI Licenza associata all'utente che permette a un insegnante di utilizzare sia mozaBook che mozaWeb su più dispositivi. Accesso completo ai contenuti interattivi (scene 3D e video educativi) e alle applicazioni educative sia in mozaBook che su mozaWeb. Documentazione tecnica e manuali in lingua italiana	10
Ambiente immersivo	Aula immersiva EPSON Composta da 2 proiettori Epson EB-800F + 2 staffa a soffitto Euromet Arakno + PC con contenuti Mozaik 3 anni - No-touch È possibile realizzare ambienti immersivi su una o due pareti con dimensioni da 2,5 mt fino a 4 mt per lato di larghezza, per ogni proiettore. • Soluzione gestita da una console centrale (PC i7 Grafica 3D) Inclusa.	1
Carrello scientifico mobile su ruote per scuola primaria	(Non necessita di reagenti chimici) acidità del suolo e determinazione del ph - presenza di aria e acqua nel suolo - il terreno: frazione minerale e frazione organica - la porosità del terreno - l'acidità del terreno - la permeabilità del terreno - la fertilità del terreno - l'habitat: la vita nel terreno - microfauna, mesofauna e macrofauna - il ciclo dell'acqua - i tre stati dell'acqua - il pluviometro - l'acqua di mare - l'habitat: la vita nell'acqua - l'inquinamento idrico - la biodegradabilità dei rifiuti - gli indicatori biologici - l'aria contiene ossigeno - l'aria contiene anidride carbonica - l'aria contiene vapore acqueo - gli inquinanti atmosferici - le piogge acide - uso dell'indicatore universale - l'effetto serra - la classificazione del seme - le radici si orientano - il seme: la morfologia, la germinazione - sviluppo di anidride carbonica nei vegetali - i pigmenti fotosintetici - liberazione dell'ossigeno durante la fotosintesi - analisi sensoriale dell'olio - analisi olfattiva dell'olio - misura del grado zuccherino del mosto + Vetrini preparati + Microscopio	1
Robot educativo	Clementoni - Sapientino - Super Doc, robot educativo parlante per bambini dai 5 anni in su, 12094 (edizione italiana)	2
Ozobot EVO Entry Kit	Ozobot Evo è un robot tascabile ricco di funzionalità che lo rendono un incredibile compagno di apprendimento. Con Evo accedi al mondo della programmazione, della robotica e dell'istruzione STEAM con infinite possibilità.	2
Blue Bot Kit per la classe	Robot educativo programmabile Bluetooth - 6 Blue-Bot e una docking station per caricarli.	2
	Percorso per Blue-Bot Forme colori e misure	2
	Percorso per Blue-Bot Strada trafficata	2
	Percorso per Blue-Bot Sistema Solare	2



DIREZIONE DIDATTICA "ALDO MORO"

P.zza dei Martiri, n. 2 - 84078 Vallo della Lucania (SA) - tel 0974.375896 - C.F. 84002780652
www.circolodidatticovallodellalucania.edu.it - saee178007@pec.istruzione.it - saee178007@istruzione.it

	Percorso per Blue-Bot Cortile della fattoria	2
	Percorso per Blue-Bot Alfabeto	2

CAPITOLATO	DESCRIZIONE caratteristiche minime	QUANTITÀ
Banchi	BANCO TRAPEZIO PIANO ROVERE Dimensioni 84x50x71h	12
Banchi	BANCO TRAPEZIO PIANO ROVERE Dimensioni 84x50x76h	18
Piano di lavoro	Piano di lavoro per centro isola Spicchio (Uno ogni 6 banchi) altezza 71 cm abbinabile ai banchi Spicchio	2
Piano di lavoro	Piano di lavoro per centro isola Spicchio (Uno ogni 6 banchi) altezza 76 cm abbinabile ai banchi Spicchio	3
Sedie	sedia sovrapponibile sedile e spalliera in polipropilene tubo d25 gradazione 4° - h.38 cm polipropilene colore blu, struttura metallica colore alluminio	30
Armadi	armadio 2 ante 4 ripiani con serratura – piedi plastica regolabili_x000d_frontend colorato, struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedino regolabile 104x46x200	10
Scaffali a giorno	armadio a giorno 3 ripiani piedi plastica regolabili struttura colore bianco, fondo standard col.struttura, ripiani colore bianco, piedino regolabile 104x44x150	3
Panche	DIVANO 1/6 DI CERCHIO PER COMPOSIZIONE ARENA 100X40X35H	3
Panche	scuola primaria DIVANO 1/6 DI CERCHIO PER COMPOSIZIONE ARENA 200X40X50H	2

Si precisa che il capitolato sopra elencato indica le caratteristiche minime che devono possedere le attrezzature.

L'azienda fornirà i seguenti allegati tutti obbligatori:

- DGUE
- Dichiarazione CAM
- Dichiarazione DNSH
- Dichiarazione di consapevolezza clausola risolutiva espressa
- Dichiarazione impegno stipula garanzia definitiva
- Dichiarazione lavoratori disabili
- Dichiarazione situazione occupazionale
- Dichiarazione Titolare effettivo
- Tracciabilità dei flussi finanziari
- Dichiarazione composizione organi tecnici
- Dichiarazione iscrizione al RAEE
- Dichiarazione requisiti art.94 e successivi
- Pass OE
- Insussistenza OE
- Patto di integrità



DIREZIONE DIDATTICA "ALDO MORO"

P.zza dei Martiri, n. 2 - 84078 Vallo della Lucania (SA) - tel 0974.375896 - C.F. 84002780652
www.circolodidatticovallodellalucania.edu.it - saee178007@pec.istruzione.it - saee178007@istruzione.it

Descrizione dei servizi connessi

Tutti i prezzi devono comprendere imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione e configurazione di tutte le tecnologie acquistate compresa la configurazione con l'esistente rete wi-fi. I cavi montati devono essere completi di canalina per proteggere i fili dal monitor alla presa elettrica. Gestione dell'esistente: rimozione delle esistenti lavagne multimediali e spostamento nei magazzini dei plessi.

Garanzia e Assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali, i quali tuttavia non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

Consegna, installazione e montaggio

La consegna, da effettuarsi presso 1 unico plesso scolastico, avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo. Contestualmente alla consegna il fornitore provvederà all'installazione.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Nicola Iavarone

Documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. e ss.mm.ii.