

	<p align="center">ISTITUTO COMPRENSIVO "G. LUCATELLI" Viale Benadduci, 23 - 62029 Tolentino Web: www.iclucatelli.edu.it e-mail: mcic81500l@istruzione.it Pec: mcic81500l@pec.istruzione.it Cod. Mecc: MCIC81500L Tel. 0733966427 CF 92010910435</p>	
---	--	---

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

Capitolato di acquisto beni 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 classrooms – “Armonie digitali per il futuro

CUP J24D22003100006 – CIG 9881573401

CAPITOLATO TECNICO

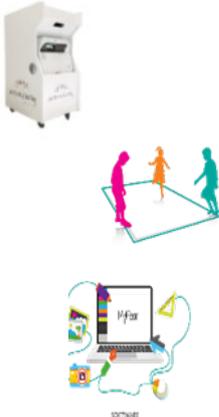
1. DEFINIZIONE DELLA FORNITURA

Oggetto della gara è la fornitura di beni (arredi, attrezzature didattico-educative e attrezzature digitali) per la realizzazione del progetto “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Titolo: “Armonie digitali per il futuro

Si richiede che tutti i beni presenti nel seguente capitolato includano fornitura, posizionamento e montaggio negli spazi didattici;

La fornitura prevede l’acquisizione dei seguenti beni:

N°	Nome Prodotto	Descrizione	Q.tà
1	Aula Immersiva Promethean composto da n.3 Monitor AP7E-U75(staffa e WIFI) + N.3 Carrelli con ruote AP-FSM STAND + n.3 Chromebox + n.3 Licenza Gold Verse 3 anni e Piattaforma Formativa 2023 3 anni Corso di formazione e addestramento di 2h		1

2	<p>ClassVR Premium - Kit per realtà virtuale in classe (4 visori) 64GB + valigetta + contenuti in cloud 3 anni . Il kit da 4 visori è fornito all'interno di una custodia rigida dedicata che protegge i dispositivi durante lo stoccaggio e carica anche i visori tramite una singola presa di alimentazione a parete. Corso di formazione e addestramento di 2h</p>		1
3	<p>ClassVR Premium - Kit per realtà virtuale in classe (4 visori) 64GB + valigetta + contenuti in cloud 1 anno . Il kit da 4 visori è fornito all'interno di una custodia rigida dedicata che protegge i dispositivi durante lo stoccaggio e carica anche i visori tramite una singola presa di alimentazione a parete. Corso di formazione e addestramento di 2h</p>		1
4	<p>KIT interattivo con caratteristiche pari o superiori a Activefloor Mobile: soluzione mobile che può essere facilmente trasportata tra luoghi diversi. Il sistema è composto da: ActiveFloor MOBILE, PAVIMENTO IN VINILE (3X4 METRI), TASTIERA WIRELESS, 16:10 KIT PROIETTORE ottica ultracorta TELECOMANDO, TRACCIAMENTO TELECAMERA, SCATOLA DI INSTALLAZIONE SU RUORE, E MATERIALI DI INSTALLAZIONE PC CON WINDOWS 11 ALTOPARLANTE STANDARD, Raccordi per installazioni, PIATTAFORMA ONLINE PERSONALE 3 anni di garanzia</p>		1
5	<p>Laboratorio mobile versione PRO ScienceBus Laboratorio mobile versione PRO ScienceBus composto da: ScienceBus modular + Storage side module + charging side module set per esperienze (ScienceSet PRONTO SOCCORSO - Electricity Science Set - Electromagnetism Science Set - Mechanics Science Set - Optics Science Set - Thermodynamics Science Set - Acoustics Science Set - Science of life Science Set - Biology Science Set - Electrodynamics set – Piattaforma Wacebo DabliuVR Science con 50 esperimenti precaricati, fruibile anche senza visori VR, licenza perpetua CLASSE (10device) Trasporto, montaggio e collaudo incluso</p>		1

2. REQUISITI DI CONFORMITÀ

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature 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.

Il Fornitore dovrà garantire tramite apposita dichiarazione:

- il rispetto del principio DNHS di cui all'art. 18 del Regolamento UE 241/2021 il quale stabilisce che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR), sia riforme che investimenti, debbano soddisfare il principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”.
- che i prodotti forniti, rientranti nell'elenco delle categorie soggette alla rispondenza e verifica dei criteri CAM sono rispondenti ai requisiti dei criteri ambientali minimi richiesti (dichiarazione ai sensi della dell'art. 18 della legge 221/2015 e dell' art. 34 del d.lgs. 50/2016 “codice degli appalti)

3. DESCRIZIONE DEI SERVIZI CONNESSI

Consegna ed installazione

Tutto il materiale dovrà essere consegnato e installato direttamente presso i diversi plessi dell'Istituto che verranno indicati ai fornitori. Non saranno accettati periodi massimi di consegna e installazione superiori a quelli indicati. Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri. Tutte le apparecchiature previste nel contratto di fornitura dovranno essere consegnate in un'unica soluzione.

Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione.

Le attività di consegna ed installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna “al piano”, messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

Le apparecchiature, con il relativi software già installati, dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore.

Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità di cui al paragrafo precedente.

All'atto dell'installazione le apparecchiature devono essere sottoposte a verifica di funzionalità da intendersi quale attestazione:

- dell'avvenuta accensione e del funzionamento
- verifica generale delle comunicazioni in rete di tutte le apparecchiature.

Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività.

5. COLLAUDI

Contestualmente all'installazione tutte le apparecchiature fornite verranno sottoposte a Collaudo (verifica di conformità eseguita direttamente da esperto nominato dall'Istituto, per le apparecchiature consegnate, componenti hardware e programmi software forniti, delle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di Offerta Tecnica e che siano in grado di eseguire le funzioni di cui alla documentazione tecnica e manualistica d'uso) da parte dell'Istituto, in contraddittorio con il Fornitore.

Il collaudo riguarderà la totalità delle apparecchiature oggetto della Fornitura.

Il verbale di collaudo, redatto nel rispetto delle procedure previste dalle Linee Guida del PNRR, dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia.

La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Mara Amico