



LEISTUNGSVERZEICHNIS_ANLAGE B CAPITOLATO TECNICO_ALLEGATO B

Investimento 3.2: Scuola 4.0
Azione 1 - Next generation classroom
Ambienti di apprendimento innovativi

BESCHAFFUNG VON INFORMATISCHEN ZUBEHÖR

„LEGO® EDUCATION SPIKE™ ESSENTIAL-SET „

APPATTO PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURA INFORMATICA VARIA

“LEGO® Education SPIKE™ Essential-Set”

CUP: H94D22003710006

1. Vorwort

2. Technische Mindestanforderungen

2.1. Lego Education

- a) technische Daten
- b) DNSH-Prinzip (Do No Significant Harm)

3. Wartungsdienst und Garantie

4. Übergabe und Installation der Geräte

1. premessa

2. Caratteristiche funzionali minime

2.1. Lego Education

- a) scheda tecnica
- b) principio DNSH (Do No Significant Harm)

3. assistenza tecnica e garanzia

4. consegna ed installazione delle apparecchiature

1_Vorwort

Das vorliegende technische Leistungsverzeichnis beschreibt die technischen und funktionellen Merkmale der nachfolgend aufgelisteten Lehrmittel.

Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.

Für die Überprüfung der Mindestumweltkriterien müssen Zertifizierungen wie beispielsweise „ENERGY STAR“, „EPEAT“, „Der blaue Engel“, „Nordic Ecolabel“ oder andere geeignete Nachweise mitgeliefert werden.

Die Geräte samt den dazugehörigen Komponenten müssen bei sonstigem Ausschluss folgenden Mindestanforderungen entsprechen:

1_Premessa

Il presente capitolato tecnico descrive le caratteristiche tecniche e funzionali del materiale didattico sotto elencato.

Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.

Per la verifica dei criteri ambientali minimi devono essere forniti certificazioni come ad esempio „ENERGY STAR“, „EPEAT“, „Der blaue Engel“, „Nordic Ecolabel“ o altri mezzi di prova appropriati.

Le apparecchiature con le relative componenti, a pena di esclusione, devono essere conformi ai seguenti requisiti minimi:

2_tecnische Mindestanforderungen

2_caratteristiche funzionali minime

2_3_Lego Education

2_3_Lego Education

a)_technische Daten

Mindest- voraussetzungen	Konfiguration	Anmerkungen
LEGO® Education SPIKE™ Essential-Set	LEGO® Education SPIKE™ Essential ist ein fächerübergreifendes MINT-Lernkonzept für Grundschulen.	Das Angebot sollte auch die Organisation einer Fortbildung durch den Händler beinhalten.

a) scheda tecnica

caratteristiche funzionali minime	configurazione	annotazioni
LEGO® Education SPIKE™ Essential-Set		L'offerta dovrebbe contenere una formazione nell'utilizzo del prodotto

c)_DNSH-Prinzip (Do No Significant Harm)

Die im Rahmen der Investitionslinie „Schule 4.0“ vorgesehenen Eingriffe unterliegen der Einhaltung des Grundsatzes „Umweltziele nicht wesentlich zu schädigen“ (Prinzip „Do No Significant Harm“, DNSH), unter Bezugnahme auf das Taxonomiesystem von ökologisch nachhaltiger Tätigkeiten gemäß Artikel 17 der Verordnung (EU) 2020/852. Diese Überprüfung muss von der Vergabestelle ex ante durchgeführt werden.

a) principio DNSH (Do No Significant Harm)

Nelle procedure PNRR, è che 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" (principio del "Do No Significant Harm", DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Tale verifica deve essere effettuata da parte della stazione appaltante nella fase ex ante.

3_Wartungsdienst und Garantie

Die Mindestgarantie (Assistenzdienst und Wartung) beträgt 24 Monate ab dem Tag der Lieferung der Geräte.

Der Lieferant ist verpflichtet fabrikneue Produkte zu liefern, die ohne Mängel sind und mit diesem Leistungsverzeichnis übereinstimmen;

Während der Garantiezeit muss der Kundendienst für eventuelle Fehlfunktionen und/oder Schäden am Gerät erbracht werden. Die maximale Reaktionszeit im Falle von Fehlfunktionen und Schäden für die Behebung derselben beträgt 72 Stunden ab der Entgegennahme der Anfrage für den Einsatz durch elektronische Post (E-Mail oder zertifizierte elektronische Post) an den Lieferanten.

Die Zeiten für die Einsätze beziehen sich auf die Werktage.

Die Garantieeinsätze erfolgen auf eigene Kosten vor Ort.

Die Garantie für die Verfügbarkeit der Ersatzteile muss vom Lieferanten für mindestens 2 Jahre ab dem Tag der Geräteeinsendung garantiert werden.

3_assistenza tecnica e garanzia

La garanzia minima (servizio di assistenza e manutenzione) richiesta è di 24 mesi, a partire dalla data di consegna della fornitura.

Il fornitore è tenuto fornire prodotti nuovi di fabbrica, privi di difetti e conformi al presente capitolato tecnico;

Durante il periodo di garanzia deve essere prestata assistenza per eventuali malfunzionamenti e/o guasti dell'apparecchiatura. Il tempo massimo di intervento in caso di malfunzionamento o guasto della macchina per l'eliminazione dei medesimi è di 72 ore dalla data di presa in carico della richiesta di intervento, inviata per posta elettronica (e-mail o PEC) al fornitore.

I tempi di intervento sono riferiti ai giorni feriali.

L' intervento di garanzia deve essere assicurato in loco a proprie spese.

La garanzia sulle disponibilità delle parti di ricambio deve essere assicurata dal fornitore a partire dalla data di consegna della fornitura per un periodo minimo di 2 anni.

4_Übergabe und Installation der Geräte

Die **Lieferung** muss **innerhalb von 60 Tagen ab Vertragsabschluss** erfolgen. Sollte dies nicht möglich sein, dann bitte unbedingt die **garantierte Lieferzeit** anführen.

Sollte die garantierte Lieferzeit nach dem 31.12.2023 liegen, behalten wir uns vor ein anderes Angebot zu bevorzugen, welches die Lieferzeit kürzer hat

Die Übergabe der Lieferung sowie eventuelle zusätzliche Eingriffe, sollten sie sich als notwendig erweisen müssen im Voraus, mindestens eine Woche vor der Lieferung mit der jeweiligen Schulverwaltung abgesprochen werden.

Die Lieferung der Geräte muss in den Räumlichkeiten erfolgen, die von der jeweiligen Schulverwaltung, vorgegeben werden.

4_consegna ed installazione delle apparecchiature

La fornitura delle apparecchiature va effettuata **entro 60 giorni dalla data di stipulazione del contratto**. Qualora non sia possibile indicare il **tempo di consegna garantita**.

Se il termine di consegna garantito è successivo al 31.12.2023, ci riserviamo il diritto di dare la preferenza a un'altra offerta con un termine di consegna più breve.

La consegna della fornitura eventuali ulteriori interventi, che risultassero necessari vanno preventivamente concordati almeno una settimana prima della consegna con la rispettiva istituzione scolastica.

I computer e smart TV sono da consegnare nei locali stabiliti della rispettiva istituzione scolastica.