



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

LEISTUNGSVERZEICHNIS_ANLAGE B CAPITOLATO TECNICO_ALLEGATO B

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

UMWELTFREUNDLICHE BESCHAFFUNG
VON VON COMPUTERMÖBEL (NOTEBOOKEWAGEN)
APPALTO VERDE PER
ARREDO INFORMATICO (CARELLO NOTEBOOKE)

CIG: /

CUP: H34D22004640006

Inhaltsverzeichnis

sommario

1. Vorwort

2. Technische Mindestanforderungen

2.1. COMPUTERMÖBEL (NOTEBOOKEWAGEN)

- a) technische Daten
- b) Mindestumweltkriterien

3. Wartungsdienst und Garantie

4. Übergabe und Installation der Geräte

1. premessa

2. Caratteristiche funzionali minime

2.1. ARREDO INFORMATICO (CARELLO NOTEBOOKE)

- a) scheda tecnica
- b) criteri ambientali minimi

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 Geräte samt Lieferung und Kundendienst.

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.

1_Premessa

Il presente capitolato tecnico descrive le caratteristiche tecniche e funzionali delle apparecchiature sotto elencate con correlati servizi di fornitura ed assistenza.

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.

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

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

Bedarf

Beschreibung		Menge	MUK (siehe Anlage C)	DNSH-Prinzip (siehe Anlage E)
CPV 39134000-0	<p>COMPUTERMÖBEL (NOTEBOOKEWAGEN)</p> <p>Typ Laptop- Ladewagen Safecart32-32 Laptops, Chromebooks & Tablets gleichzeitig laden oder vergleichbar</p>	3	<p>Ja</p> <p>(Falls nicht zutreffen, eine Erklärung mit Begründung)</p>	nein

fabbisogno

Descrizione			quantità	CAM (vedasi allegato C)	principio DNSH (vedasi allegato E)
CPV 39134000-0	<p>ARREDO INFORMATICO (CARELLO NOTEBOOKE)</p> <p>tipo Carrello di ricarica per laptop Safecart32- 32 Carica laptop, Chromebook e tablet contemporaneamente o simile</p>	3	<p>Si</p> <p>(Se non applicabile, una spiegazione con giustificazione)</p>	no	

2_tecnische Mindestanforderungen

2_caratteristiche funzionali minime

2_1_COMPUTERMÖBEL (NOTEBOOKEWAGEN) 2_1_ARREDO INFORMATICO (CARELLO NOTEBOOKE)

a)_technische Daten

Mindestvoraussetzungen	
Technisches Leistungsverzeichnis	Typ Laptop-Ladewagen Safecart32-32 Laptops, Chromebooks & Tablets gleichzeitig laden oder vergleichbar
Beschreibung	<p>32 Laptops und andere Geräte gleichzeitig lagern und laden</p> <p>Intelligente Ladesteuerung in Phasen oder Timerzyklen</p> <p>32 Fächer mit ausziehbaren Schubladen und Antisturzkante</p> <p>Jede Schublade gelocht für optimale Kühlung und Luftzirkulation</p> <p>Geeignet für Geräte bis 44,5 x 32 x 6 cm</p> <p>Rückseitige, abschließbare Wartungstüre mit 3 Netzsteulleisten</p> <p>Überspannungs- und Spannungsspitzenchutz</p> <p>Kabelführung in den Innenraum</p> <p>Große Abstellfläche auf der Oberseite</p> <p>Stabile Leichtlauf-Rollen mit Bremsen</p> <p>Beidseitige Schiebegriffe für leichten Transport</p> <p>Zentraler AN/AUS- Schalter</p> <p>Pflegeleicht und wartungsarm</p> <p>Passives und effektives Lüftungskonzept</p> <p>Ein Anschlusskabel für den ganzen Schrank</p> <p>Stabile Zylinderschlösser vorne und hinten</p> <p>Oder vergleichbar</p>
Typ	Laptopwagen

a) scheda tecnica

caratteristiche funzionali minime	note
Specifiche tecniche	tipo Carrello di ricarica per laptop Safecart32-32 Carica laptop, Chromebook e tablet contemporaneamente o simile
	<p>Memorizza e ricarica 32 laptop e altri dispositivi contemporaneamente</p> <p>Controllo intelligente della carica in fasi o cicli temporizzati</p> <p>32 scomparti con cassette estraibili e bordo anticaduta</p> <p>Ogni cassetto forato per un raffreddamento e una circolazione dell'aria ottimali</p> <p>Adatto per dispositivi fino a 44,5 x 32 x 6 cm</p> <p>Porta di manutenzione con serratura sul retro con 3 strisce di alimentazione</p> <p>Protezione da sovratensioni e sovratensioni</p> <p>Passaggio dei cavi verso l'interno</p> <p>Ampia area di stoccaggio sulla parte superiore</p> <p>Robuste ruote a scorrimento fluido con freni</p> <p>Maniglie di spinta su entrambi i lati per un facile trasporto</p> <p>Interruttore centrale ON/OFF</p> <p>Facile manutenzione e manutenzione ridotta</p> <p>Concetto di ventilazione passiva ed efficace</p> <p>Un cavo di collegamento per l'intero armadio</p> <p>Robuste serrature a cilindro nella parte anteriore e posteriore</p> <p>O simile</p>
	Carello notebooke

Modell	Safecart 32 oder vergleichbar
Marke	Vivol oder vergleichbar
Material	Stahl/Kunststoff
Schlösser	Zylinderschlösser mit Schlüsseln
Rollen	4,4 feststellbar
Größe	137 x 99 x 70,8 cm (HxBxT) oder vergleichbar
Maße je Fach	6 x 44,5 x 32 cm
Max. Anzahl Endgeräte	32
Stromversorgung	220V, EU-Stecker, Aufroller
Stromversorgung Geräte	32 x 220V-Schuko-Steckdosen; 16a
Gewicht	Ca. 80 kg oder vergleichbar

modello	Safecart 32 o similiile
Marca	Vivol o simile
Materiale	Acciaio/Plastica
serratura	Serrature a cilindro con chiavi
Ruoli	4.4 rilevabile
grandezza	137 x 99 x 70,8 cm (AxLxP) o equivalente
Dimensioni per scomparto	6 x 44,5 x 32 cm
Numero massimo di terminali	32
Alimentatore	220V, spina UE, bobina
Alimentatore dispositivi	32 x 220V prese Schuko; 16a
peso	Ca. 80 kg o simile

b)_Mindestumweltkriterien

Die Notebookewagen welche Gegenstand der vorliegenden Markterhebung sind, müssen die Mindestumweltkriterien gemäß Punkt 5.2 des Anhangs 2 des Dekrets vom Ministerium für Umwelt, Landschafts- und Meeresschutz vom 13. Dezember 2013, veröffentlicht im Gesetzesblatt Nr. 13 vom 17. Jänner 2014 i.g.F. über elektrische und elektronische Bürogeräte wie Personal Computer, Drucker, Multifunktionsgeräte und Fotokopiergeräte einhalten, auf die in ihrer Vollständigkeit verwiesen wird. Anlage 1_MUK als integrierender Bestandteil

b) criteri minimi ambientali

I carelli notebooke oggetto della presente consultazione di mercato devono rispettare i criteri ambientali minimi di cui al punto 5.2 dell'allegato 2 del decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 13 dicembre 2013, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 13 del 17 gennaio 2014 e successivi aggiornamenti in materia di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, quali personal computer, stampanti, apparecchi multifunzione e fotocopiatrici, che si intendono interamente richiamati. Allegato 1_CAM come parte integrante

3_Wartungsdienst und Garantie

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

optional eine Garantieverweiterung auf 5 Jahre.

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 Werkzeuge.

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.

Opzione estensione garanzia a 5 anni.

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 lavorativi.

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.

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, Empfängerin der Computer, vorgegeben werden.

Sämtliche Geräte müssen montiert, verkabelt und betriebsbereit sein. Die Lieferfirma muss das Verpackungsmaterial auf Anfrage der einzelnen Schulen zurücknehmen und auf eigene Kosten entsorgen.

4_consegna ed installazione delle apparecchiature

La fornitura delle apparecchiature va effettuata entro 60 giorni dalla data di stipulazione del contratto.

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 sono da consegnare nei locali stabiliti della rispettiva istituzione scolastica consegnataria dei computer.

Tutte le apparecchiature devono essere assemblate, cablate e pronte per l'uso. L'azienda di consegna deve ritirare il materiale di imballaggio su richiesta delle singole scuole e smaltirlo a proprie spese.

Laas, am 31.05.2023