|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AUTONOME PROVINZ BOZEN  SÜDTIROL  Deutschsprachiger Schulsprengel  **St. Leonhard in Passeier** |  | PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO  ALTO ADIGE  Instituto comprensivo in lingua tedesca  **San Leonardo in Passiria** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

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 COMPUTERMÖBEL - NOTEBOOKSCHRÄNKE

Appatlo verde per

la fornitura DI ARREDO INFORMATICO – CARRELLO DI RICARICA PER NOtebooks

CIG: /

CUP: J54D22003860006

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inhaltsverzeichnis |  | sommario |
| 1. Vorwort 2. Technische Mindestanforderungen    1. Notebookwagen 3. technische Daten 4. Mindestumweltkriterien 5. Wartungsdienst und Garantie 6. Übergabe und Installation der Geräte |  | 1. premessa 2. Caratteristiche funzionali minime    1. Carrello di ricarica per notebook 3. scheda tecnica 4. criteri ambientali minimi 5. assistenza tecnica e garanzia 6. consegna ed installazione delle apparecchiature |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1\_Vorwort |  | 1\_Premessa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Das vorliegende technische Leistungsverzeichnis beschreibt die technischen und funktionellen Merkmale der nachfolgend aufgelisteten Geräte samt Lieferung und Kundendienst. |  | Il presente capitolato tecnico descrive le caratteristiche tecniche e funzionali delle apparecchiature sotto elencate con correlati servizi di fornitura ed assistenza. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden. |  | Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali. |
| Für die Überprüfung der Mindestumweltkriterien müssen Zertifizierungen wie beispielsweise „ENERGY STAR“, „EPEAT“„Der blaue Engel“, „Nordic Ecolabel“ oder andere geeignete Nachweise mitgeliefert werden. |  | 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 |  | fabbisogno |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Beschreibung | | | Menge | MUK  (siehe Anlage C) | DNSH-Prinzip (siehe Anlage E) |  | Descrizione | | | quantità | CAM  (vedasi allegato C) | principio DNSH (vedasi allegato E) |
| CPV 39134000-0 | Computermöbel | Notebookwagen | 1 | Ja | Nein |  | CPV 39134000-0 | Mobili per computer | Carrello di ricarica per notebooks | 1 | si | no |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2\_technische Mindestanforderungen |  | 2\_caratteristiche funzionali minime |

|  |
| --- |
| 2\_1\_Computerbezogene Geräte  2\_1\_apparecchiatture informatiche |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a)\_technische Daten |  | 1. scheda tecnica |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mindestvoraussetzungen | |  | caratteristiche funzionali minime | |
| Notebookwagen | 1 Stück |  | Carrello di ricarica per notebooks | 1 pezzi |
| Technisches Leistungsverzeichnis | Notebookwagen  /Zubehör/ |  | Specifiche tecniche | Carrello di ricarica per notebooks  ed inclusi/ |
| Leistungsdaten Display | Mindestens wie „TeachBusSix Notebook / Tablet Ladestation“ Fächer: 3 Ebenen mit jeweils 12 Fächern (insgesamt 36) starre Kunststoff-Trennwände mit Kabeldurchführungen Steckerleisten: 4 im Lieferumfang enthalten Material: Metall mit ABS-/Metallgriff Belüftungssystem: 1 im Lieferumfang enthalten Stromverwaltungssystem: 1 im Lieferumfang enthalten für die zeitgesteuerte Verwaltung von drei verschiedenen Ladezyklen Maximale Last: 2500 Watt/10 Amper |  | Specifiche tecniche display | Almeno come "Stazione di ricarica per notebook/tablet TeachBusSix" Scomparti: 3 livelli con 12 scomparti ciascuno (36 in totale) Divisori in plastica rigida con passacavi Strisce di connessione: 4 incluse nella fornitura Materiale: metallo con maniglia in ABS/metallo Sistema di ventilazione: 1 incluso nella fornitura Sistema di gestione dell'alimentazione: 1 incluso nella fornitura per la gestione temporizzata di tre diversi cicli di ricarica Carico massimo: 2500 watt/10 ampere |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| b)\_Mindestumweltkriterien |  | 1. criteri minimi ambientali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Der Notebookwagen, welche Gegenstand der vorliegenden Markterhebung ist, muss die Mindestumweltkriterien  des Dekrets vom Ministerium für Umwelt, Landschafts- und Meeresschutz vom 23. Juni 2022 einhalten, auf die in ihrer Vollständigkeit verwiesen wird. Anlage 1\_MUK als integrierender Bestandteil. |  | Il carrello per ricarica di notebooks, oggetto della presente indagine di mercato, deve rispettare i criteri ambientali minimi  del Decreto del Ministero dell'Ambiente, del Paesaggio e della Tutela del Mare del 23 giugno 2022, a cui si rimanda integralmente. Allegato 1\_MUK come parte integrante. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3\_Wartungsdienst und Garantie |  | 3\_assistenza tecnica e garanzia |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Die Mindestgarantie (Assistenzdienst und Wartung) beträgt 24 Monate ab dem Tag der Lieferung der Geräte. |  | La garanzia minima (servizio di assistenza e manutenzione) richiesta è di 24 mesi, a partire dalla data di consegna della fornitura. |
| optional eine Garantieerweiterung auf 5 Jahre. |  | Optione estensione garanzia a 5 anni. |
| Der Lieferant ist verpflichtet fabrikneue Produkte zu liefern, die ohne Mängel sind und mit diesem Leistungsverzeichnis übereinstimmen; |  | Il fornitore è tenuto fornire prodotti nuovi di fabbrica, privi di difetti e conformi al presente capitolato tecnico; |
| 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. |  | 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. |
| Die Garantieeinsätze erfolgen auf eigene Kosten vor Ort. |  | L‘ intervento di garanzia deve essere assicurato in loco a proprie spese. |
| Die Garantie für die Verfügbarkeit der Ersatzteile muss vom Lieferanten für mindestens 2 Jahre ab dem Tag der Gerätelieferung garantiert werden. |  | La garanzia sulle disponibilità delle parti di ricambio deve essere assicurata dal fornitore a partire dalla data di consegna della fornitura per und periodo minimo di 2 anni. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4\_Übergabe und Installation der Geräte |  | 4\_consegna ed installazione delle apparecchiature |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Die Lieferung muss innerhalb von 90 Tagen ab Vertrags- abschluss erfolgen. |  | La fornitura delle apparecchiature va effettuata entro 90 giorni dalla data di stipulazione del contratto. |
| 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. |  | La consegna della fornitura eventuali ulteriori interventi, che risultassero necessari vanno preventivmante concordati almeno und settimana prima della consegna con la rispettiva istituzione scolastica. |
| Die Lieferung der Geräte muss in den Räumlichkeiten erfolgen, die von der jeweiligen Schulverwaltung, Empfängerin der Computer, vorgegeben werden. |  | I computer sono da consegnare nei locali stabiliti della rispettiva istituzione scolastica consegnataria dei computer. |
| Sämtliche Geräte benötigen keine Installation bei der Lieferung. Die Lieferfirma muss das Verpackungsmaterial auf Anfrage der einzelnen Schulen zurücknehmen und auf eigene Kosten entsorgen. |  | Tutte le apparecchiature non necessitano un’installazione alla consegna. La ditta fornitrice deve ritirare il materiale di imballo su richiesta delle diverse scuole e smaltirlo a proprie spese. |

St. Leonhard, am 05.06.2023