



AUTONOME PROVINZ BOZEN – SÜDTIROL **PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE**
Deutschsprachiger Schulsprengel Istituto comprensivo in lingua tedesca
LATSCH LACES
✉ ssp.latsch@schule.suedtirol.it PEC: ssp.latsch@pec.prov.bz.it
www.ssp-latsch.eu



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 FARBMONITOREN
APPALTO VERDE PER
LA FORNITURA DI MONITOR A COLORI

CIG: /

CUP: H44D22003700006

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort

2. Technische Mindestanforderungen

2.1. Farbmonitor

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

3. Wartungsdienst und Garantie

4. Übergabe und Installation der Geräte

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.

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

sommario

1. premessa

2. Caratteristiche funzionali minime

2.1. Monitor a colori

- a) scheda tecnica
- b) criteri ambientali minimi
- c) principio DNSH (Do No Significant Harm)

3. assistenza tecnica e garanzia

4. consegna ed installazione delle apparecchiature

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.

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 32323100-4	Farbmonitor 12 Stück mit 65- und 17 Stück mit 75-Zoll- Bildschirmdiagonale, inkl. Halterung und Montage	29	ja	ja

fabbisogno

Descrizione			quantità	CAM (vedasi allegato C)	principio DNSH (vedasi allegato E)
CPV 32323100-4	monitor a colori	12 pezzi con diagonale dello schermo da 65 e 17 pezzi da 75 pollici, inclusa staffa e montaggio	29	si	si

2_technische
Mindestanforderungen

2_caratteristiche funzionali
minime

2_1_Farbmonitor - 2_1_monitor a colori

a)_technische Daten

a) scheda tecnica

Mindestvoraussetzungen

caratteristiche funzionali minime

Technisches Leistungsverzeichnis	Farbdisplay
Leistungsdaten Display	12 Stück mit Leistungsdaten mindestens wie TCL 65P735 oder vergleichbar (siehe Datenblatt) 17 Stück mit Leistungsdaten mindestens wie TCL 75P735 oder vergleichbar (siehe Datenblatt)
Leistungsdaten Wandhalterung	Drehbare Halterung MyWall HP27AL oder vergleichbar (siehe Datenblatt)
Montagearbeiten und Installation	Fachgerechte Installation und Montage Wandhalterung mit Display: Verkabelung (HDMI, Netzwerk- und Stromkabel) „Aufputz“ als Vorbereitung für Führung in Kabelkanal (Kabelkanal wird durch die Schule montiert); durchschnittliche Kabellänge < 4 Meter

Specifiche tecniche	display a colori
Specifiche tecniche display	12 unità con specifiche tecniche almeno come TCL 65P735 o simili (vedi scheda tecnica) 17 unità con specifiche tecniche almeno come TCL 75P735 o simili (vedi scheda tecnica)
Prestazioni della staffa	Staffa girevole MyWall HP27AL o equivalente (vedi scheda tecnica)
Montaggio ed installazione	Installazione e montaggio professionali della staffa a parete con il display: cablaggio (cavi HDMI, di rete e di alimentazione) montato "in superficie" in preparazione per il passaggio nella canalina (la canalina viene montata dalla scuola); lunghezza media dei cavi < 4 metri

b)_Mindestumweltkriterien

Die Monitore, 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

a) criteri minimi ambientali

I monitori desktop 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

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.

b) 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 12 Monate ab dem Tag der Lieferung der Geräte.

optional eine Garantieerweiterung auf 3 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.

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 3 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.

4_Übergabe und Installation der Geräte

Die Lieferung muss innerhalb von 90 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 eigene Kosten entsorgen.

4_consegna ed installazione delle apparecchiature

La fornitura delle apparecchiature va effettuata entro 90 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 unità devono essere montate, cablate e pronte per il funzionamento. Il fornitore deve smaltire il materiale di imballaggio a proprie spese.

Latsch, am 5.5.2023