



„Walther von der Vogelweide“



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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 2 - Next generation labs
Laboratori per le professioni digitali del futuro

UMWELTFREUNDLICHE BESCHAFFUNG VON UNTERSCH. INFORMATIONSTECHNISCHEN GERÄTSCHAFTEN UND SPEZIFISCHER AUSRÜSTUNG FÜR DIE BESTEHENDEN SPEZIALRÄUME

APPALTO VERDE PER LA FORNITURA DI DIVERSE APPARECCHIATURE INFORMATICHE ED ATTREZZATURE PER LE AULE SPECIALI

CIG: /

CUP: G54D22004890006





Inhaltsverzeichnis	sommario
1. Vorwort	1. premessa
2. Technische Mindestanforderungen	2. caratteristiche funzionali minime
2.1 Tischcomputer a) technische Daten b) Mindestumweltkriterien c) DNSH-Prinzip (Do No Significant Harm)	2.1 computer modello desktop a) scheda tecnica b) criteri ambientali minimi c) principio DNSH (Do No Significant Harm)
2.2 Bildschirme a) technische Daten b) Mindestumweltkriterien c) DNSH-Prinzip (Do No Significant Harm)	2.2 schermi di visualizzazione a) scheda tecnica b) criteri ambientali minimi c) principio DNSH (Do No Significant Harm)
2.3 Tabletcomputer a) technische Daten b) DNSH-Prinzip (Do No Significant Harm)	2.3 computer modello tablet a) scheda tecnica b) principio DNSH (Do No Significant Harm)
2.4 Tragbare Computer a) technische Daten b) Mindestumweltkriterien c) DNSH-Prinzip (Do No Significant Harm)	2.4 computer portatili a) scheda tecnica b) criteri ambientali minimi c) principio DNSH (Do No Significant Harm)
2.5 Drucker und Plotter a) technische Daten b) Mindestumweltkriterien	2.5 stampanti e tracciatori a) scheda tecnica b) criteri ambientali minimi
2.6 Kunstbedarf a) technische Daten	2.6 articoli per lavori artistici a) scheda tecnica
2.7 Fotokameras a) technische Daten	2.7 macchine fotografiche a) scheda tecnica
2.8 Elektrische Lampen und Leuchten a) technische Daten	2.8 apparecchi di illuminazione e lampade elettriche a) scheda tecnica
2.9 Druckmaschinen a) technische Daten	2.9 macchinari per la stampa a) scheda tecnica
2.10 Heizplatten a) technische Daten	2.10 piastre riscaldanti a) scheda tecnica
3. Wartungsdienst und Garantie	3. assistenza tecnica e garanzia
4. Übergabe und Installation der Geräte	4. consegna ed installazione delle apparecchiature



1_Vorwort

Das vorliegende technische Leistungsverzeichnis beschreibt die technischen und funktionellen Merkmale der nachfolgend aufgelisteten Geräte, Computer und Notebook samt Lieferung und Kundendienst.

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

Dem Auftraggeber ist bewusst, dass aufgrund der bestehenden Produktvielfalt, eine Abdeckung aller Bereiche nicht möglich ist. Daher können Sie auch nur ein Angebot für den von Ihnen machbaren Teilbereich einreichen.

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 delle apparecchiature sottolencate 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.

Il committente è consapevole del fatto che, a causa dell'attuale varietà di prodotti, non è possibile coprire tutti i settori. Pertanto, è possibile presentare un'offerta solo per il sottosettore che è fattibile.

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_1_Tischcomputer
2_1_computer modello desktop

a)_technische Daten

a)_scheda tecnica

Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen
<p>Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.</p> <p>Inklusive: Apple Magic Mouse Apple Magic Keyboard mit Touch ID, deutsch</p>	<p>Apple iMac 24", M1-Chip, 16 GB RAM, 512 GB SSD, Silber</p>	/

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali minime
<p>Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.</p> <p>incluso: Apple Magic Mouse Apple Magic Keyboard con Touch ID, tedesca</p>	<p>Apple iMac 24", chip M1, 16 GB RAM, 512 GB SSD, argento</p>	/



b)_Mindestumweltkriterien

Die Desktopcomputer, 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

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 Taxonomie-system von ökologisch nachhaltiger Tätigkeiten gemäß Artikel 17 der Verordnung (EU) 2020/852. Diese Überprüfung muss von der Vergabestelle ex ante durchgeführt werden.

b)_criteri minimi ambientali

I computer 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)_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.



2_2_Bildschirme 2_2_schermi di visualizzazione

a)_technische Daten

Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen
Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.	SAMSUNG Monitor UR55, 28 Zoll, UHD, 300cd, IPS, 4ms, FreeSync, 10 bit, Dunkelblaugrau	/

a)_scheda tecnica

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali minime
Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.	SAMSUNG LED UR55 28" HDR - 4K Ultra HD, Dark Blue Gray	/



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

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 Taxonomie-system von ökologisch nachhaltiger Tätigkeiten gemäß Artikel 17 der Verordnung (EU) 2020/852. Diese Überprüfung muss von der Vergabestelle ex ante durchgeführt werden.

b)_criteri minimi ambientali

I schermi di visualizzazione 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)_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.



2_3_Tabletcomputer
2_3_computer modello tablet

a)_technische Daten

Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen
<p>Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.</p> <p><u>Inklusive:</u> Apple Pencil 2. Gen. Apple Smart Keyboard Folio, deutsch Apple Gift Card für Einkäufe im App-Store Jamf School pro Gerät</p>	<p>Apple iPad Air 10,9" 5. Gen., 256 GB, WiFi, Space Grau</p>	/

a)_scheda tecnica

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali minime
<p>Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.</p> <p><u>incluso:</u> Apple Pencil 2° gen. per iPad Pro/Air Apple smart keyboard folio per iPad Air 4-5° gen., tedesca Apple Gift Card per acquisti presso l'App-Store Jamf School licenza per ogni dispositivo nominato</p>	<p>Apple iPad Air 10,9" 5° gen., 256 GB, WiFi, grigio siderale</p>	/



b)_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 Taxonomie-system 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.



2_4_Tragbare Computer 2_4_computer portatili

a)_technische Daten

Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen
<p>Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.</p> <p>Inklusive: Aufladekabel zu 140 W Final Cut Pro- und Logic Lizenz</p>	MacBook Pro 16", Space Grau, M2 Pro-Chip, 16 GB RAM, 1 TB SSD, deutsche Version	/
<p>Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.</p> <p>Inklusive: Aufladekabel zu 140 W Final Cut Pro- und Logic Lizenz nur für eines der beiden MacBooks: Laptoptasche HDMI Kabel (1,5 m) Thunderbolt 3 auf Thunderbolt 3 Kabel (0,8 m)</p>	MacBook Pro 16", Space Grau, M2 Pro-Chip, 32 GB RAM, 1 TB SSD, deutsche Version	/

a)_scheda tecnica

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali minime
<p>Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.</p> <p>incluso: alimentatore da 140 W licenze per programmi Final Cut Pro e Logic</p>	MacBook Pro 16", grigio siderale, chip M2 Pro, 16 GB RAM, 1 TB SSD, tastiera tedesca	/
<p>Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.</p> <p>incluso: alimentatore da 140 W licenze per programmi Final Cut Pro e Logic solo per un MacBook: custodia cavo HDMI (1,5 m) cavo Thunderbold 3 (0,8 m)</p>	MacBook Pro 16", grigio siderale, chip M2 Pro, 32 GB RAM, 1 TB SSD, tastiera tedesca	/



b)_Mindestumweltkriterien

Die Notebooks, welche Gegenstand der vorliegenden Markterhebung sind, müssen die Mindestumweltkriterien gemäß Punkt 4.2 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

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 Taxonomie-system von ökologisch nachhaltiger Tätigkeiten gemäß Artikel 17 der Verordnung (EU) 2020/852. Diese Überprüfung muss von der Vergabestelle ex ante durchgeführt werden.

b)_criteri minimi ambientali

I computer portatili oggetto della presente consultazione di mercato devono rispettare i criteri ambientali minimi di cui al punto 4.2 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)_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.



2_5_Drucker und Plotter 2_5_stampanti e tracciatori

a)_technische Daten

Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen
Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.	Epson Großformat- drucker Sure- Color SC-P900	/
Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.	Epson Großformat- drucker Sure- Color SC- P20000	/
Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.	Epson Scanner Perfection V850 Pro	/
Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.	Schneideplotter GRAPHTEC CE7000-40	/

a)_scheda tecnica

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali minime
Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.	Epson stam- pante di largo formato Sure- Color SC-P900	/
Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.	Epson stam- pante di largo formato Sure- Color SC- P20000	/
Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.	Epson scanner Perfection V850 Pro	/
Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali. (criteri minimi ambientali non applicabili)	plotter da taglio GRAPHTEC CE7000-40	/



(MUK nicht anzuwenden)		
------------------------	--	--

b)_Mindestumweltkriterien

Die Drucker und Plotter, welche Gegenstand der vorliegenden Markterhebung sind, müssen die Mindestumweltkriterien gemäß Punkt F_A des Dekrets vom Ministerium für Umwelt, Landschafts- und Meeresschutz vom 17. Oktober 2019 i.g.F. über den Ankauf von Druckerkopiergeräte einhalten, auf die in ihrer Vollständigkeit verwiesen wird.

Anlage 1_MUK als integrierender Bestandteil

b)_criteri minimi ambientali

Le stampanti e tracciatori oggetto della presente consultazione di mercato devono rispettare i criteri ambientali minimi di cui al punto F_A 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



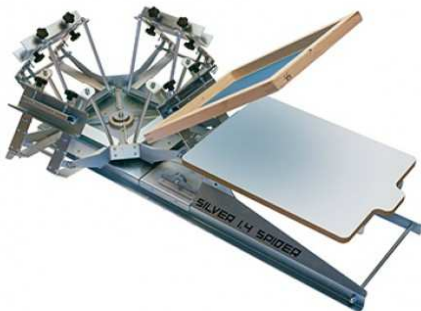
2_6_Kunstbedarf 2_6_articoli per lavori artistici

a)_technische Daten

Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen (NA)
Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.		<ul style="list-style-type: none"> • Karussell 4 Farben, Silber 1.4 SPIDER • mobiler Trockenwagen mit 50 Fächern (80 x 110 cm) • Belichtungsgerät (siehe Abbildungen)

a)_scheda tecnica

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali minime (NA)
Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.		<ul style="list-style-type: none"> • giostra 4 colori, SILVER 1.4 SPIDER • essiccatore su ruote 50 ripiani (80 x 110 cm) • espositore eco (vedasi illustrazioni)



1



2



3



Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen (NA)
Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Inox-Wanne 80 x 90 cm fürs Reinigen (Siebdruck) • Manfrotto 220B Tisch für Still Life Aufnahmen • Jinbei Deckenschienensystem für Lampen 3 x 4 m - Art.-Nr.: JB.0.01.234567 (siehe Abbildungen) 	

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali minime (NA)
Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.	<ul style="list-style-type: none"> • vasca INOX per il lavaggio dei telai per serigrafia (80 x 90 cm) • Manfrotto 220B tavolo Still Life • Jinbei kit aereo 3 x 4 m - codice prodotto: JB.0.01.234567 (vedasi illustrazioni) 	



1



2



3



2_7_Fotokameras
2_7_macchine fotografiche

a)_technische Daten

Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen
<p>Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.</p> <p><u>Inklusive:</u> 2x SanDisk Extreme PRO SD UHS-II U3</p>	<p>NIKON D7500 + 18-140 3,5-5,6 G ED VR</p>	/

a)_scheda tecnica

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali minime
<p>Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.</p> <p><u>incluso:</u> 2x SanDisk Extreme PRO SD UHS-II U3</p>	<p>NIKON D7500 + 18-140 3,5-5,6 G ED VR</p>	/



2_8_Elektrische Lampen und Leuchten
2_8_apparecchi di illuminazione e lampade elettriche

a)_technische Daten

Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen
Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.	GODOX Kit QTIII 600W 2 Lampen MKIII (Studi- olampen-Set)	/

a)_scheda tecnica

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali minime
Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.	GODOX Kit QTIII 600W 2 torce MKIII (set lampade per studio fotografico)	/



2_9_Druckmaschinen
2_9_macchinari per la stampa

a)_technische Daten

Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen
Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.	Reig Druckmaschine - Rollenbreite 56 cm - Druckebene 582 x 1600 x 20 mm - Rollen- durchmesser 200 mm - Span- nungsreduzierer (1:8) - Gewicht 200 kg - (ein- schließlich Filzunterlage und Ständer)	/

a)_scheda tecnica

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali mi- nime
Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.	Reig torchio calcografico - lar- ghezza rulli 56 cm - piano di stampa 582 x 1600 x 20 mm - diametro rulli 200 mm - riduttore di sforzo (1:8) - peso 200 kg - (feltro e caval- letto compreso)	/



2_10_ Heizplatten
2_10_ piastre riscaldanti

a)_technische Daten

Anmerkungen	Marke	Mindestvoraussetzungen
Wo Marke, Modell oder ausschließliche Spezifizierungen angegeben sind, können gleichwertige Produkte mit denselben Funktionen, Leistungen und Konfigurierbarkeiten angeboten werden.	FOME Heizplatte für Kupfer- und Zinkplatten (Ø 50 x 70 cm)	/

a)_scheda tecnica

annotazioni	marca	caratteristiche funzionali minime
Dove sono indicati marca, modello o specificazioni esclusive, possono essere offerti prodotti equivalenti con funzioni, prestazioni e configurabilità uguali.	FOME piastra riscaldante per lastre in zinco o rame (dim. 50 x 70 cm)	/



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 Werk-tage.
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 Geräteeinsparung 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 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 (anwendbar nur in den vorgesehenen Fällen) 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 benötigen keine Installation bei der Lieferung. 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 (applicabile solo nei casi previsti) 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 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.