

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Leistungsverzeichnis

IT-Systemtechnik

Vergabenummer 25 141 6

AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln

Auftraggeber: Landratsamt Bautzen, 02625 Bautzen

Bieter: _____

Summe Angebot netto: _____ EUR

... % MwSt: _____ EUR

brutto: _____ EUR

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die folgenden Punkte sind Bestandteil der Leistungsbeschreibung im Sinne des § 1 Nr. 2 VOL / B. Alle daraus entstehenden Aufwendungen und Kosten sind vom Bieter einzukalkulieren. Aufgrund von Nichtbeachtung oder Unwissenheit mögliche Nachforderungen sind ausgeschlossen.

Bei anberaumten Projektbesprechungen, ist es die Pflicht des Auftragnehmers einen namentlich benannten bevollmächtigten Vertreter zu entsenden.

Die Leistung des Auftragnehmers bedarf der förmlichen Abnahme durch den Auftraggeber und ist durch diesen schriftlich zu bestätigen. Das betrifft auch abgeschlossene Teilleistungen. Solange die Abnahme nicht schriftlich vorliegt, gilt die Leistung noch nicht als abgenommen, selbst wenn der Auftraggeber diese bereits in Benutzung hat. Sollten Mängel vorliegen behält sich der Auftraggeber vor, einen entsprechenden Teil der Schlussrechnung bis zur Behebung der Mängel einzubehalten.

Alle Leistungen sind entsprechend den Bedingungen der einschlägigen derzeit gültigen nationalen und internationalen Standards und Normen bzw. Normenvorschläge auszuführen.

Insbesondere sind das:

- VDI -Richtlinien
- DIN VDE- Vorschriften, Leitsätze und Regeln
- EMVG
- EN 55022 (bzw. DIN VDE 0878, Teil 3)
- EN 50082-1
- DIN EN 61000-3-2
- FTZ- Vorschriften
- Richtlinien der Brandschutzbehörden
- EG - Normen, -Richtlinien und - Vorschriften
- sowie die sonst anerkannten Regeln der Technik.

Zu jedem Gerät/Komponente sind folgende Unterlagen in schriftlicher Form, bevorzugt in Deutsch, alternativ in Englisch mitzuliefern: Bedienungsanleitungen, Installationshandbücher, Anwendungshandbücher, Garantiebescheinigungen

Wird der Bieter im Leistungsverzeichnis durch entsprechende Felder zu Angaben über Fabrikat und Typ der angebotenen Materialien aufgefordert, so sind diese Angaben zwingend mit dem Angebot bei der Angebotsabgabe einzureichen. Das Fehlen von geforderten Modell- und Herstellerangaben führt zum Ausschluss des Angebotes.

Zur Bewertung ist ein Datenblatt mit detaillierten, technischen Parametern und Spezifikationen der angebotenen Gerätetechnik, vom Bieter beizufügen.

Sofern in einzelnen technischen Positionen des Leistungsverzeichnisses spezielle Vorgaben zu Fabrikaten und Produkten erfolgen, so dienen diese Vorgaben zur Sicherstellung der funktionsfähigen Integration der ausgeschriebenen Technik in die vorhandenen Systeme bzw. als Voraussetzung für höchstmögliche Redundanz und wirtschaftliche Ersatzteilhaltung. Diese Produkte sind vom Bieter zwingend wie ausgeschrieben anzubieten.

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Fest ausgeschriebene Software-Produkte (sowohl innerhalb technischer Positionen als auch als separate Positionen) dienen zur Ergänzung und Erweiterung bzw. zum Update bereits vorhandener Produkte und sind aus diesem Grund zum Zweck einer effektiven Administration der gesamten vorhandenen IT-Technik durch den Systembetreuer sowie im Interesse einer effektiven Softwareanwendung durch die Schüler und den Lehrkörper zwingend wie ausgeschrieben anzubieten.

Lieferung und Installation:

Die Lieferung und Installation der gesamten Technik darf nur von einem zum Zeitpunkt der Lieferung autorisierten Fachhandelspartner (Vertrieb, Montage, Schulungen) des Herstellers vorgenommen werden.

Zertifiziertes Personal für die Auftragsabarbeitung ist seitens des Fachhandelspartners nach Auftragserteilung zu benennen.

Geforderte Lizenzen sind dem Auftraggeber zu übergeben.

Technische Anforderungen/Normen:

Zu jedem Gerät ist ein Datenblatt zu liefern. Zusätzlich muss jedes Gerät die CE-Normen erfüllen.

Es dürfen nur fabrikneue originale Geräte angeboten werden, die über die offiziellen Vertriebskanäle beim Hersteller bezogen wurden. Dabei ist sicherzustellen, dass für alle angebotenen Komponenten ein in Deutschland niedergelassener technischer Service und Support vorhanden ist. Dieser Support muss durch firmeneigene Techniker erfolgen bzw. entsprechenden Spezialisten. Die Geräte müssen für den deutschen Markt konzipiert worden sein und hier vollumfänglich genutzt werden können.

Alle angebotenen Produkte dürfen bei Angebotsabgabe seitens der jeweiligen Hersteller nicht als "End of Sale" bzw. "End of Life" ausgewiesen sein. In den Angebotspreisen ist des Weiteren die Aktualisierung der Software- und Firmwareversionen der gesamten gelieferten Komponenten auf die zum Lieferzeitpunkt aktuellen Versionen enthalten.

Wir akzeptieren im Einzelnen:

- keine Grauware (Graumarktware)
- keine Re-Importe
- keine Ware mit Status Remarketed, Demo oder Renewed oder anderweitig gebrauchte Ware
- keine OEM-Ware
- keine Ware, die im Rahmen von Projektmeldungen für Dritte beim Hersteller in Deutschland oder anderswo erworben wurde

Nach einer allfälligen Lieferung behalten wir uns das Recht vor, die Seriennummern der Geräte Dahingehend beim Hersteller überprüfen zu lassen.

Die angebotene Ware muss von einem offiziellen Distributor des Herstellers oder Hersteller selbst stammen. Dies gilt als vereinbarte Beschaffenheit.

Kopien der Originallieferscheine des Distributors bzw. vom Hersteller sind auf Anfrage als Nachweis vorzulegen.

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Dem Bieter ist bekannt, dass unrichtige Angaben zum Ausschluss seines Angebotes führen.

Alle Geräte sind getestet und in Betrieb genommen anzubieten (wenn nicht anders beschrieben).

Alle im technischen Leistungsverzeichnis aufgeführten Eigenschaften und Funktionswerte stellen Mindestanforderungen dar.

Garantie:

Die Gewährleistungsabwicklung im Fehlerfall einschl. der Regulierung der Garantieansprüche gegenüber den Herstellern hat durch den Auftragnehmer zu erfolgen. Die Reaktionszeit bezieht sich auf Next Business Day. Erst nach erfolgreicher Abnahme durch den Auftraggeber beginnt die Verjährungsfrist.

5 Jahre Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service auf das Display durch einen autorisierten/zertifizierten Fachhandelspartner.

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01 Hardwarekomponenten Förderzentrum Bischofswerda

01.0010 Panel Promethean, ActivPanel 86" 4K mit USB-C

- inkl. USB-C Anschluss (100 Watt)
- inkl. Montage und Montagematerial
- inkl. 2 Stifte mit Radierfunktion
- Lautsprecher mit Gesamtleistung 40 W
- Umgebungslichtsensor
- Lizenz ActivSuite pro Gerät
- Schullizenz ActivInspire Professional Edition inklusive für alle Lehrer und Schüler (auch außerhalb der Schulumgebung) ohne dass zusätzliche Kosten für Updates und Upgrades oder Wartung der Software anfallen

1 St

01.0020 Manuelle Höhenverstellung für Display aus vorh. Position

- 2-Pylonensystem zur Boden- und Wandmontage mit
 - manueller Höhenverstellung
- geeignet für Displays mit Whiteboard-Seitenflügel
- alle Anschlüsse am Display müssen frei zugänglich sein
- Pylonenhöhe entsprechend unterschiedlicher Raumhöhen
 - 260 oder 290 cm (ggf. individuelles raumweises Aufmaß erforderlich)
- Hub mind. 40cm
- an der Außenseite der Pylonen müssen seitliche Öffnung zur Anpassung der Gewichte vorhanden sein, eine nachträgliche Änderung der Displays mittels Entnahme oder Zugabe von Gewichten muss möglich sein
- mittig montierter zusätzlicher Griff zur Höhenverstellung
- Zertifizierung
 - Montage- bzw. Halterungssysteme TÜV-/GS-Zeichen (Nachweis ist auf einem Datenblatt erkenntlich oder extra beizulegen)
- inkl. Montagematerial und Montage

Das Produktblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

1 St

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.0030 **Seitenflügeltafeln weiß 1 Paar**

- für Panel bzw. Pylonensystem aus vorh. Position
- beschreibbar, magnethaftend, weiß
 - zur Montage am Rahmen (dadurch stufenlos mit höhenverstellbar)
 - Stahlemaille
- Abdeckung des Panels
 - bei geschlossenen Flügeln muss die Displayfläche vollständig verdeckt sein
- inkl. Montagematerial und Montage
- Zubehör
 - Montagematerial
 - Stifteset geeignet für Seitenflügel (mind. 4 Stück)
 - Reinigungsset (Flüssigkeit und Tuch bzw. Schwamm)

Das Produktblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

1 St

.....

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

01.0040 **OPS-Modul**

- Passend zu Display
- inkl. Montage
- Prozessor (Intel)
 - 4,0 GHz im Turbo-Takt, 4 Kerne
 - Erscheinungsjahr 2023 oder neuer
- Konnektivität
 - 1 x Gigabit- Ethernet 1000MBit/s, "Wake-on-LAN"-Funktionalität mit PXE-Funktionalität
 - WLAN und Bluetooth
- Schnittstellen
 - 2 x USB 3.0 Front (5 Gbit/s), 1 x USB-A
 - 1 x HDMI mind. 4K
- Bestückung
 - Festplatte 1 x mind. 500 GB SSD NVMe
- Zubehör
 - Funk Tastatur / Maus Kombination mit max. 1 Dongle, deutsches Layout, Bluetooth Technologie
- Weiteres
 - Betriebssystem Microsoft Windows 11 Pro als Lizenz und vorinstalliert
 - Microsoft Office Pro Plus 2021 ohne Lizenz vorinstalliert, Lizenz stellt AG
 - PC ist betriebsbereit mit allen Treibern und aktuellen Updates (Betriebssystem, Hardware) zu liefern
 - Keine Passwörter im Bios oder Betriebssystem
- Service
 - Erweiterung der Garantie durch den Hersteller auf 5 Jahre
 - Gewährleistungsabwicklung im Fehlerfall durch den AN (Fehlerfeststellung, Garantieabwicklung mit Hersteller, Versand defekter Geräte)
Reaktionszeit NBD

Das Datenblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

1 St

.....

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

Außenstelle Erziehungshilfe: Ernst-Thälmann-Str. 2 in Bischofswerda, Raum 1.28

| | | |
|-----------------|--|-------|
| Summe 01 | Hardwarekomponenten Förderzentrum Bischofswerda | |
|-----------------|--|-------|

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

02 **Hardwarekomponenten Oberschule Königsbrück**

02.0010 **Panel Promethean, ActivPanel 86" 4K mit USB-C**

- inkl. USB-C Anschluss (100 Watt)
- inkl. Montage und Montagematerial
- inkl. 2 Stifte mit Radierfunktion
- Lautsprecher mit Gesamtleistung 40 W
- Umgebungslichtsensor
- Lizenz ActivSuite pro Gerät
- Schullizenz ActivInspire Professional Edition
inklusive für alle Lehrer und Schüler (auch außerhalb der Schulumgebung)
ohne dass zusätzliche Kosten für Updates und Upgrades oder Wartung der
Software anfallen

1 St

02.0020 **Manuelle Höhenverstellung für Display aus vorh. Position**

- 2-Pylonensystem zur Boden- und Wandmontage mit
 - manueller Höhenverstellung
- geeignet für Displays mit Whiteboard-Seitenflügel
- alle Anschlüsse am Display müssen frei zugänglich sein
- Pylonenhöhe entsprechend unterschiedlicher Raumhöhen
 - 260 oder 290 cm (ggf. individuelles raumweises Aufmaß erforderlich)
- Hub mind. 40cm
- an der Außenseite der Pylonen müssen seitliche Öffnung zur Anpassung der Gewichte vorhanden sein, eine nachträgliche Änderung der Displays mittels Entnahme oder Zugabe von Gewichten muss möglich sein
- mittig montierter zusätzlicher Griff zur Höhenverstellung
- Zertifizierung
 - Montage- bzw. Halterungssysteme TÜV-/GS-Zeichen (Nachweis ist auf einem Datenblatt erkenntlich oder extra beizulegen)
- inkl. Montagematerial und Montage

Das Produktblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

1 St

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

02.0030 **Seitenflügeltafeln weiß 1 Paar**

- für Panel bzw. Pylonensystem aus vorh. Position
- beschreibbar, magnethaftend, weiß
 - zur Montage am Rahmen (dadurch stufenlos mit höhenverstellbar)
 - Stahlemaille
- Abdeckung des Panels
 - bei geschlossenen Flügeln muss die Displayfläche vollständig verdeckt sein
- inkl. Montagematerial und Montage
- Zubehör
 - Montagematerial
 - Stifteset geeignet für Seitenflügel (mind. 4 Stück)
 - Reinigungsset (Flüssigkeit und Tuch bzw. Schwamm)

Das Produktblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

1 St

Raum N1.20

| | | |
|-----------------|---|-------|
| Summe 02 | Hardwarekomponenten Oberschule Königsbrück | |
|-----------------|---|-------|

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

03 Hardwarekomponenten Gymnasium Radeberg

03.0010 Panel Promethean, ActivPanel 86" 4K mit USB-C

- inkl. USB-C Anschluss (100 Watt)
- inkl. Montage und Montagematerial
- inkl. 2 Stifte mit Radierfunktion
- Lautsprecher mit Gesamtleistung 40 W
- Umgebungslichtsensor
- Lizenz ActivSuite pro Gerät
- Schullizenz ActivInspire Professional Edition inklusive für alle Lehrer und Schüler (auch außerhalb der Schulumgebung) ohne dass zusätzliche Kosten für Updates und Upgrades oder Wartung der Software anfallen

4 St

03.0020 Manuelle Höhenverstellung für Display aus vorh. Position

- 2-Pylonensystem zur Boden- und Wandmontage mit
 - manueller Höhenverstellung
- geeignet für Displays mit Whiteboard-Seitenflügel
- alle Anschlüsse am Display müssen frei zugänglich sein
- Pylonenhöhe entsprechend unterschiedlicher Raumhöhen
 - 260 oder 290 cm (ggf. individuelles raumweises Aufmaß erforderlich)
- Hub mind. 40cm
- an der Außenseite der Pylonen müssen seitliche Öffnung zur Anpassung der Gewichte vorhanden sein, eine nachträgliche Änderung der Displays mittels Entnahme oder Zugabe von Gewichten muss möglich sein
- mittig montierter zusätzlicher Griff zur Höhenverstellung
- Zertifizierung
 - Montage- bzw. Halterungssysteme TÜV-/GS-Zeichen (Nachweis ist auf einem Datenblatt erkenntlich oder extra beizulegen)
- inkl. Montagematerial und Montage

Das Produktblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

3 St

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

03.0030 **Seitenflügeltafeln weiß 1 Paar**

- für Panel bzw. Pylonensystem aus vorh. Position
- beschreibbar, magnethaftend, weiß
 - zur Montage am Rahmen (dadurch stufenlos mit höhenverstellbar)
 - Stahlemaille
- Abdeckung des Panels
 - bei geschlossenen Flügeln muss die Displayfläche vollständig verdeckt sein
- inkl. Montagematerial und Montage
- Zubehör
 - Montagematerial
 - Stifteset geeignet für Seitenflügel (mind. 4 Stück)
 - Reinigungsset (Flüssigkeit und Tuch bzw. Schwamm)

Das Produktblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

3 St

.....

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

03.0040 **Manuelle Höhenverstellung für Display aus vorh. Position**

- Doppelpylonensystem zur Boden- und Wandmontage mit
 - manueller Höhenverstellung
- geeignet für Displays mit festem Whiteboard
- Whiteboard vertikal verschiebbar vorn, Display hinten
- alle Anschlüsse am Display müssen frei zugänglich sein
- Pylonenhöhe 290 cm (ggf. individuelles raumweises Aufmaß erforderlich)
- Die Unterkante des Displays muss sich in der höchsten Position auf 1,75 - 1,8 m befinden
- an der Außenseite der Pylonen müssen seitliche Öffnung zur Anpassung der Gewichte vorhanden sein, eine nachträgliche Änderung der Displays mittels Entnahme oder Zugabe von Gewichten muss möglich sein
- mittig montierter zusätzlicher Griff zur Höhenverstellung
- Zertifizierung
 - Montage- bzw. Halterungssysteme TÜV-/GS-Zeichen (Nachweis ist auf einem Datenblatt erkenntlich oder extra beizulegen)
- inkl. Montagematerial und Montage

Das Produktblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

1 St

.....

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

03.0050

Whiteboard weiß

- für Panel bzw. Pylonensystem aus vorh. Position
- beschreibbar, magnethaftend, weiß
 - zur Montage am Rahmen (dadurch stufenlos mit höhenverstellbar)
 - Stahlemaille
- Abdeckung des Panels
 - Whiteboard muss die gleiche Größe wie das Panel haben und dieses bei gleicher Position vollständig verdecken
- inkl. Montagematerial und Montage
- Zubehör
 - Montagematerial
 - Stifteset geeignet für Seitenflügel (mind. 4 Stück)
 - Reinigungsset (Flüssigkeit und Tuch bzw. Schwamm)

Das Produktblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

1 St

.....

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

03.0060

OPS-Modul

- Passend zu Display
- inkl. Montage
- Prozessor (Intel)
 - 4,0 GHz im Turbo-Takt, 4 Kerne
 - Erscheinungsjahr 2023 oder neuer
- Konnektivität
 - 1 x Gigabit- Ethernet 1000MBit/s, "Wake-on-LAN"-Funktionalität mit PXE-Funktionalität
 - WLAN und Bluetooth
- Schnittstellen1
 - 2 x USB 3.0 Front (5 Gbit/s), 1 x USB-A
 - 1 x HDMI mind. 4K
- Bestückung
 - Festplatte 1 x mind. 500 GB SSD NVMe
- Zubehör
 - Funk Tastatur / Maus Kombination mit max. 1 Dongle, deutsches Layout, Bluetooth Technologie
- Weiteres
 - Betriebssystem Microsoft Windows 11 Pro als Lizenz und vorinstalliert
 - Microsoft Office Pro Plus 2021 ohne Lizenz vorinstalliert, Lizenz stellt AG
 - PC ist betriebsbereit mit allen Treibern und aktuellen Updates (Betriebssystem, Hardware) zu liefern
 - Keine Passwörter im Bios oder Betriebssystem
- Service
 - Erweiterung der Garantie durch den Hersteller auf 5 Jahre
 - Gewährleistungsabwicklung im Fehlerfall durch den AN (Fehlerfeststellung, Garantieabwicklung mit Hersteller, Versand defekter Geräte)
Reaktionszeit NBD

Das Datenblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

4 St

.....

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

Räume A.3.10 (K10), A.5.09 (K20), N.2.9 (18CH) – Whiteboard fest, N.4.9 (28BIO)

| | | |
|-----------------|---|-------|
| Summe 03 | Hardwarekomponenten Gymnasium Radeberg | |
|-----------------|---|-------|

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

04 **Hardwarekomponenten BSZ Bautzen**

04.0010 **Panel Promethean, ActivPanel 86" 4K mit USB-C**

- inkl. USB-C Anschluss (100 Watt)
- inkl. Montage und Montagematerial
- inkl. 2 Stifte mit Radierfunktion
- Lautsprecher mit Gesamtleistung 40 W
- Umgebungslichtsensor
- Lizenzen ActivSuite pro Gerät
- Schullizenz ActivInspire Professional Edition
inklusive für alle Lehrer und Schüler (auch außerhalb der Schulumgebung)
ohne dass zusätzliche Kosten für Updates und Upgrades oder Wartung der
Software anfallen

6 St

04.0020 **Manuelle Höhenverstellung für Display aus vorh. Position**

- 2-Pylonensystem zur Boden- und Wandmontage mit
 - manueller Höhenverstellung
- geeignet für Displays mit Whiteboard-Seitenflügel
- alle Anschlüsse am Display müssen frei zugänglich sein
- Pylonenhöhe entsprechend unterschiedlicher Raumhöhen
 - 260 oder 290 cm (ggf. individuelles raumweises Aufmaß erforderlich)
- Hub mind. 40cm
- an der Außenseite der Pylonen müssen seitliche Öffnung zur Anpassung der Gewichte vorhanden sein, eine nachträgliche Änderung der Displays mittels Entnahme oder Zugabe von Gewichten muss möglich sein
- mittig montierter zusätzlicher Griff zur Höhenverstellung
- Zertifizierung
 - Montage- bzw. Halterungssysteme TÜV-/GS-Zeichen (Nachweis ist auf einem Datenblatt erkenntlich oder extra beizulegen)
- inkl. Montagematerial und Montage

Das Produktblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

6 St

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

04.0030 **Seitenflügeltafeln weiß 1 Paar**

- für Panel bzw. Pylonensystem aus vorh. Position
- beschreibbar, magnethaftend, weiß
 - zur Montage am Rahmen (dadurch stufenlos mit höhenverstellbar)
 - Stahlemaille
- Abdeckung des Panels
 - bei geschlossenen Flügeln muss die Displayfläche vollständig verdeckt sein
- inkl. Montagematerial und Montage
- Zubehör
 - Montagematerial
 - Stifteset geeignet für Seitenflügel (mind. 4 Stück)
 - Reinigungsset (Flüssigkeit und Tuch bzw. Schwamm)

Das Produktblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

6 St

.....

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

04.0040 **OPS-Modul**

- Passend zu Display
- inkl. Montage
- Prozessor (Intel)
 - 4,0 GHz im Turbo-Takt, 4 Kerne
 - Erscheinungsjahr 2023 oder neuer
- Konnektivität
 - 1 x Gigabit- Ethernet 1000MBit/s, "Wake-on-LAN"-Funktionalität mit PXE-Funktionalität
 - WLAN und Bluetooth
- Schnittstellen
 - 2 x USB 3.0 Front (5 Gbit/s), 1 x USB-A
 - 1 x HDMI mind. 4K
- Bestückung
 - Festplatte 1 x mind. 500 GB SSD NVMe
- Zubehör
 - Funk Tastatur / Maus Kombination mit max. 1 Dongle, deutsches Layout, Bluetooth Technologie
- Weiteres
 - **EShare** Lizenz und vorinstalliert / aktiviert
 - Betriebssystem Microsoft Windows 11 Pro als Lizenz und vorinstalliert
 - Microsoft Office Pro Plus 2021 ohne Lizenz vorinstalliert, Lizenz stellt AG
 - PC ist betriebsbereit mit allen Treibern und aktuellen Updates (Betriebssystem, Hardware) zu liefern
 - Keine Passwörter im Bios oder Betriebssystem
- Service
 - Erweiterung der Garantie durch den Hersteller auf 5 Jahre
 - Gewährleistungsabwicklung im Fehlerfall durch den AN (Fehlerfeststellung, Garantieabwicklung mit Hersteller, Versand defekter Geräte)
Reaktionszeit NBD

Das Datenblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

6 St

.....

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
 LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

04.0050 **24 Zoll TFT Monitor**

- physikalische Auflösung min. 1920 x 1080
- Pixelfehlerklasse: min. Klasse II nach DIN EN ISO 9241-3xx
- entspiegeltes oder mattes Display
- Reaktionszeit (Grey to Grey) max. 5ms
- Kontrastverhältnis (stat.): min. 1.000:1
- Helligkeit (typ.) min. 250cd/qm
- Neigungswinkel horz./vert. ca. 170°/160°
- 100 % sRGB Farbraumabdeckung
- Anschluss min. 1x HDMI
(Audioübertragung muss möglich sein)
- Netzteil intern
- Lautsprecher intern
- höhenverstellbar
- min. TCO 06, TÜV
- Service
 - Erweiterung der Garantie durch den Hersteller auf 5 Jahre
 - Gewährleistungsabwicklung im Fehlerfall durch den AN
(Fehlerfeststellung, Garantieabwicklung mit Hersteller,
Versand defekter Geräte)
Reaktionszeit NBD

Das Datenblatt ist beizulegen.

Hersteller: _____

Modell/Typ: _____

6 St

6 x Doppelpylone mit Seitenflügel Räume: 605, 606, 609, 610, 627, 628

| | | |
|-----------------|--|-------|
| Summe 04 | Hardwarekomponenten BSZ Bautzen | |
|-----------------|--|-------|

Projekt: Beschaffung Digitalisierung Schulen 2025
LV-Bezeichnung: AZ 2025 Digitalpakt Beschaffung Tafeln - Vergabenummer 25 141 6

| OZ | Zusammenstellung | Summe EUR |
|----|------------------|-----------|
|----|------------------|-----------|

Summe Zusammenstellung:

Summe netto:

zzgl. ... % MwSt:

Summe inkl. MwSt: