

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

Allgemeine Beschreibung

1. Art des Verfahrens

Offenes Verfahren für Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

2. Auftraggeber

Stadt Göppingen vertreten durch:
Sachgebiet 653 I Planung
Nördliche Ringstraße 35
73033 Göppingen

Kontaktstelle: Stadt Göppingen, Vergabestelle
Kontakt: vergabestelle@goeppingen.de

3. Projektbeschreibung

Die Stadt Göppingen plant die umfassende Generalsanierung des denkmalgeschützten Hohenstaufen-Gymnasiums in zwei Bauabschnitten.

- **Gebäudebestand:** Errichtet 1959 (Architekten: Günter Behnisch & Bruno Lambert), erweitert 2000 und 2002
- **Denkmalschutz:** Seit 2015
- **Nutzung:** Dreizügiges Gymnasium mit bilinguaem Zug
- **Schülerzahl:** ca. 520
- **Lage:** Zentral in Göppingen mit direkter Anbindung an Sporthalle, Sportplatz und Schwimmhalle
- **Ganztagsangebot mit Mensa:** extern untergebracht
- **Architekturbüro:** Behnisch Architekten, mit der Generalplanung beauftragt

4. Lieferadresse

Hohenstaufen-Gymnasium
Hohenstaufenstr. 39
73033 Göppingen

Eingang/Zufahrt zum Objekt von der Rembrandtstraße.

5. Bauabschnitte und Liefer- / Montagehinweise

Die Sanierung erfolgt in zwei Abschnitten:

BA 1:	Haupt- und Nordtrakt	Sept. 2024 – Sept. 2026
BA 2:	Fachklassentrakt (Südtrakt)	Okt. 2026 – Dez. 2027

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

Allgemeine Beschreibung

Der Abruf der Liefer- und Monategleistungen erfolgt ebenfalls in zwei Bauabschnitten. Detaillierte Angaben zum Abruf sind in den jeweiligen Leistungsbeschreibungen beschrieben.

6. Vergabeunterlagen / Vertragsunterlagen

Die vollständigen Vergabeunterlagen stehen über das Vergabeportal zum Download zur Verfügung. Neben den Leistungsbeschreibungen und LV-Positionen sind sämtliche bereitgestellten Anlagen – insbesondere:

- Anlage 1_Bewertungsmatrix Medienpulte (Excel-Tabelle)
- Anlage 2_Raumzuordnung und Ausrichtung der Medienpulttechnik (Excel-Tabelle)
- Anlage 3_Aktueller Rahmenterminplan-07 (PDF)
- Anlage 4_Liegenschaftsplan (PDF)
- Anlage 5_Übersichtsplan Bauabschnitte (PDF)
- Anlage 6_Technische Detailzeichnung Medientisch Ausrichtung rechts (PDF)
- Anlage 7_Technische Detailzeichnung Medientisch Ausrichtung links (PDF)
- Anlage 8_Einrichtungsübersichtsplan E0 (PDF)
- Anlage 9_Einrichtungsübersichtsplan E1 (PDF)
- Anlage 10_Einrichtungsübersichtsplan E2 (PDF)
- Anlage 11_Einrichtungsübersichtsplan E-1 (PDF)

verbindlich ergänzend für die Kalkulation und Angebotserstellung heranzuziehen. Sie dienen der eindeutigen Beschreibung des Leistungsumfangs und sind bei der Ausarbeitung des Angebots vollständig zu berücksichtigen.

7. Bieterfragen / Kommunikation

- Fragen zur Ausschreibung bitte ausschließlich in Textform über das Vergabeportal oder per E-Mail senden an: **vergabestelle@goeppingen.de**
- Frist zur Einreichung von Fragen: **6 Kalendertage vor Ablauf der Angebotsfrist**
- nur schriftliche Antworten sind verbindlich
- Bei Unklarheiten in den Unterlagen ist der Auftraggeber **unverzüglich vor Angebotsabgabe** zu informieren
- Die Beantwortung erfolgt zeitnah; gesetzte Fristen bleiben bestehen

8. Besichtigung Baugrundstück

Es besteht die Gelegenheit eine Begehung der Örtlichkeiten im Zuge der Angebotserstellung wahrzunehmen und wird seitens des AG allen Bietern empfohlen. Eine eigenständige Besichtigung ist nicht erwünscht und interessierte Unternehmen melden sich bitte über die Ausschreibungsplattform direkt bei der Vergabestelle Stadt Göppingen.

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

Allgemeine Beschreibung

9. Fristen

- Angebotsfrist/Frist zur Einreichung von elektronischen Angeboten: 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Ausschreibungsunterlagen (genauer Termin s. KEV_Formulare der Ausschreibungsunterlagen)
- Bieterfragen bis 6 Tage vor Ende der Angebotsfrist
- Bindefrist des Angebots: 60 Kalendertage nach Submissionstermin

10. Besondere Anforderungen / Belastungen

Zum Zeitpunkt der Lieferung kann nicht ausgeschlossen werden, dass im Bereich des Auslieferungseingangs (Hinterhof über Rembrandtstraße) Hindernisse wie Bauschutt-container oder andere Materiallieferungen für den 2. Bauabschnitt vorhanden sind. Bitte berücksichtigen Sie dies bereits bei der Kalkulation und planen Sie einen verlängerten Transportweg von ca. 300 m sowie ggf. zusätzlich benötigtes Material ein.

Die Möbel sind in die jeweiligen Räume zu vertragen. Eine Raumliste mit der jeweiligen Anzahl ist dem LV angehängt.

Die Treppen in die jeweiligen Geschosse haben eine Breite von **190 cm**.

Falls ein Außenaufzug eingesetzt wird ist darauf zu achten, dass die Fenster denkmalgeschützt sind und entsprechende Vorkehrungen getroffen werden müssen. Eine eventuell notwendige Straßensperrung muss vom Auftragnehmer selber organisiert werden.

Die Möbel sind gebrauchsfertig aufzustellen, die Funktion zu testen und evtl. die Nutzer in der Bedienung einzuweisen.

Sämtliches bei der Lieferung anfallendes Verpackungsmaterial und sonst. Abfälle sind vom AN fachgerecht und ohne Anrechnung der Kosten zu entsorgen.

11. Sicherung des öffentlichen Verkehrs

Bei der Ein- und Ausfahrt vom Grundstück auf die öffentlichen Flächen ist Rücksicht zu nehmen auf die Fußgänger und Radfahrer, speziell auf Senioren des naheliegenden Seniorenheimes sowie Schüler.

12. Auswertung der Angebote

Der Zuschlag für diese Ausschreibung wird nicht ausschließlich nach dem Preisangebot vergeben. Um eine transparente und nachvollziehbare Bewertung zu gewährleisten, wurde eine Bewertungsmatrix (Anlage 1) erstellt.

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

Allgemeine Beschreibung

Die Matrix bewertet die Angebote anhand eines Punktesystems, das folgende Kriterien berücksichtigt:

Kriterium	Punkte
Angebot / Preisliche Kalkulation	max. 600
Qualität und Design	max. 100
Umwelt und Nachhaltigkeit	max. 150
Sonstiges (Reaktionszeiten, Ersatzteilverfügbarkeit)	max. 150
Gesamt	max. 1000

Die Gesamtpunktzahl bestimmt den wirtschaftlichsten Bieter.

12.1. Preisliche Bewertung (max. 600 Punkte)

Das günstigste Angebot erhält **600 Punkte** (= 100 %).

Alle weiteren Angebote werden **prozentual absteigend** bewertet.

Die Bewertungssummen (in €, brutto) werden aus den nachgerechneten Angebotssummen ermittelt, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen.

- Ein fiktives Angebot mit dem 2-fachen des niedrigsten Preises erhält **0 Punkte**.
- Alle Angebote mit Preisen darüber erhalten ebenfalls **0 Punkte**.
- Die dazwischen liegenden Preise werden ins Verhältnis gesetzt.

Formel zur Punkteermittlung:

$\text{Punkte} = (600 \div \text{Angebotssumme des jeweiligen Bieters} \cdot \text{in}) \times \text{günstigstes Bieterangebot}$

Beispiel:

- Angebot A: 100 € = 600 Punkte
- Angebot B: 125 € = 480 Punkte

12.2. Qualitative und funktionale Bewertung (max. 400 Punkte)

Bewertung anhand der eingereichten Referenzen und deren Übereinstimmung mit den geforderten Kriterien.

12.3. Zuschlag / Vergabeentscheidung

Der Zuschlag wird auf das **wirtschaftlichste Angebot** gemäß §127 GWB erteilt (höchste Gesamtpunktzahl gem. Bewertungsmatrix).

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

Allgemeine Beschreibung

Ein Anspruch auf Kostenerstattung für Angebotserstellung besteht nicht.

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

Anforderungen und Bedingungen an die Lieferleistung

1. Funktionsbeschreibung

Der Arbeitsplatz für Lehrkräfte erfüllt sowohl didaktische als auch funktionale Anforderungen und legt besonderen Fokus auf ergonomische Aspekte. Die Arbeitsfläche muss sich schnell und unkompliziert in der Höhe verstellen lassen, um sie individuell an die Körpergröße der Nutzer:innen anzupassen.

Dank der Steh-Sitz-Dynamik ist ein gesunder und häufiger Wechsel zwischen Sitzen, Stehen und Bewegung während der Lehrveranstaltung problemlos möglich.

Zugleich müssen einfache Zugänge für die Installation sowie ein direkter, werkzeugloser Zugriff auf technische Komponenten für Wartung und Revision gewährleistet sein. Die horizontale und vertikale Verkabelung muss jederzeit unkompliziert erfolgen können.

Anschlussmöglichkeiten für externe Audio- und Videoquellen (z. B. Notebooks) sollen integriert sein, ebenso wie ein unmittelbarer Zugriff auf die Medientechnik.

2. Technische Anforderungen an Möbel

Höhenverstellbare Arbeitstische müssen den Normen DIN EN 527-1:2011-08 und den Sicherheitsanforderungen nach DIN EN 527-2:2017-03 entsprechen.

Die angebotenen Tische sollen überwiegend als Serienprodukte verfügbar sein und über einen Zeitraum von mindestens drei Jahren produziert worden sein. Ersatzteile müssen mindestens 10 Jahre nach Produktionsende und Vertragsabschluß verfügbar sein.

Für Konstruktionsteile sind Trägerplatten aus FSC®-zertifiziertem Holz (PEFC und FSC) zu verwenden, die ausschließlich aus Waldholz, Sägerestholz oder unbelastetem Gebrauchtholz bestehen.

Die Platten sollen aus mehrschichtigen Feinspanplatten (mindestens Emissionsklasse E1 nach DIN EN 14322) gefertigt sein. Tischplatten sollten 25 mm, alle anderen 19 mm stark sein, mit Melaminharz beschichtet und umlaufend mit 2 mm ABS-Kante (Radius 2 mm) versehen.

3. Oberflächen und Materialanforderungen

Alle offenen Stellen müssen abgedeckt sein. Beschichtete und versiegelte Spanplatten dürfen keine Schadstoffe freisetzen.

Die Oberflächen müssen kratz- und stoßfest, lichteht und blendfrei (seidenmatt) sein.

Sie sollen unempfindlich gegenüber Zigarettenglut, Tinte, Kugelschreiber, Stempelfarbe und Bürochemikalien sein und 40–50 % des einfallenden Lichts reflektieren.

Ein passives Thermomanagement-System ist vorgesehen, das eine natürliche Konvektion durch ungehinderte Luftströmung sowie ausreichende Zu- und Abluft ermöglicht.

4. Nachhaltigkeit und Service

Die Möbel sollen eine nachhaltige Bauweise aufweisen. Mechanische und elektronische Komponenten müssen leicht trennbar und einzeln entsorgbar sein.

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

Anforderungen und Bedingungen an die Lieferleistung

5. Bemusterung (Handmuster) nach Auftragserteilung

Nach Auftragserteilung stellt der Auftragnehmer dem Auftraggeber die erforderlichen Handmuster der vorgesehenen Materialien und Oberflächen zur finalen Farbauswahl zur Verfügung.

Die Bereitstellung umfasst:

- Herstellung der notwendigen Material- und Farbmuster
- Versand oder Anlieferung der Handmuster an den Auftraggeber
- Bereitstellung in ausreichender Anzahl
- Abstimmung zur finalen Farb- und Oberflächenfestlegung

Alle Leistungen für Herstellung, Bereitstellung und Lieferung der Handmuster sind im Angebotspreis mit einzukalkulieren.

Weitergehende Angebote zur Bemusterung oder Anschauungsobjekten können vom Auftragnehmer freiwillig bereitgestellt werden, sie sind jedoch nicht Bestandteil der ausgeschriebenen Mindestleistung.

6. Einreichung von Unterlagen nach Auftragserteilung

Nach der Auftragserteilung bzw. Freigabe des Prototyps ist der Auftragnehmer verpflichtet, folgende Unterlagen einzureichen:

- Detaillierte technische Zeichnungen (2D) aller zu liefernden Möbelstücke
- 3D-Darstellungen / Renderings zur Visualisierung der Möbel im vorgesehenen Raum
- Material- und Farbproben
- Montage- und Aufbauanleitungen
- Wartungs- und Pflegehinweise
- Schließplan für alle Möbelzylinder, in dem die Zuordnung der Zylinder zu den jeweiligen Möbelementen und die Zuordnung zu den definierten Schließgruppen dargestellt ist
- Zertifikate über Material- und Umweltstandards (z. B. FSC, REACH - diese werden im Rahmen der Zuschlagskriterien vorab zur der Prüfung des Bieterangebotes eingefordert)

Format und Übermittlung:

- Digitale Unterlagen in gängigen Formaten: PDF, DWG, STL oder OBJ
- Physische Muster oder Proben auf Anfrage
- Einreichung erfolgt per E-Mail oder über das vereinbarte Projektmanagementsystem

Genehmigung:

- Die Abnahme der Unterlagen durch den Auftraggeber ist Voraussetzung für die Freigabe der Serienproduktion.
- Änderungen, die nach Rückmeldung des Auftraggebers erforderlich sind, müssen innerhalb einer angemessenen Frist jedoch zeitnah umgesetzt werden.

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

Anforderungen und Bedingungen an die Lieferleistung

7. Abnahme

Die Lieferung und Montage der Einrichtungsgegenstände erfolgen in zwei Bauabschnitten. Für jeden Bauabschnitt wird eine gesonderte Abnahme durchgeführt.

Die Abnahme erfolgt nach Fertigstellungsanzeige des Auftragnehmers. Die Abnahme wird durch den Projektleiter des Auftraggebers oder einen von ihm benannten Vertreter durchgeführt. Auf Seiten des Auftragnehmers nimmt an der Abnahme der zuständige Projektleiter oder der Gebietsverantwortliche des Auftragnehmers teil.

Der Auftraggeber führt die Abnahme innerhalb von fünf Werktagen durch. Festgestellte Mängel werden im Abnahmeprotokoll dokumentiert und sind vom Auftragnehmer unverzüglich und kostenfrei zu beheben.

Die Abnahme bewirkt den Beginn der jeweiligen Garantiefrist gemäß Punkt 8.

Teilabnahmen vor Abschluss des jeweiligen Bauabschnitts sind ausgeschlossen, sofern sie nicht vom Auftraggeber ausdrücklich angeordnet oder schriftlich zugestimmt werden.

Erfolgt trotz Fertigstellungsanzeige keine Abnahme und nimmt der Auftraggeber die Leistungen in Gebrauch, gilt die Abnahme nach Ablauf von zehn Werktagen als erfolgt, sofern der Auftragnehmer zuvor schriftlich auf diese Rechtsfolge hingewiesen hat.

8. Garantie und Service

Der Auftragnehmer gewährt für sämtliche gelieferten und montierten Einrichtungsgegenstände eine Garantiezeit von mindestens zwei Jahren gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Die Garantie umfasst insbesondere Mängel in Material, Konstruktion und Funktion.

Die Garantie- und Serviceleistungen sind für den Auftraggeber vollständig kostenfrei. Dies umfasst insbesondere Anfahrts-, Arbeits- und Materialkosten im Zusammenhang mit der Mängelbeseitigung.

Der Auftragnehmer stellt eine ordnungsgemäße und fristgerechte Bearbeitung von Garantiefällen sicher und benennt nach Auftragserteilung einen verantwortlichen Ansprechpartner für die Service- und Garantieabwicklung.

Angezeigte Mängel sind innerhalb von fünf Werktagen aufzunehmen und anschließend unverzüglich zu bearbeiten.

Die Garantiefrist beginnt mit der Abnahme des jeweiligen Bauabschnitts (siehe Punkt 7).

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 **LV** **Medienarbeitsplätze mit Medientechnik**
 01.01 Bauabschnittsunabhängige Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.01 Titel Bauabschnittsunabhängige Leistungen

01.01.01 Bereich Schlüssel Schließgruppen

A0001 Leistungsbeschreibung Schließsystem

Ausführungsbeschr. 1. Schließsystem / Schließgruppen

Für alle verschließbaren Elemente des Medienpults ist ein einheitliches Möbelschließsystem einzusetzen. Das System ist in zwei getrennte Schließgruppen unterteilt, die unterschiedliche Benutzerberechtigungen erhalten. Alle Schlösser einer Schließgruppe müssen gleichschließend ausgeführt sein.

1.1 Schließgruppen

1.1.1 Schließgruppe 1 (SG1)

Zugangsberechtigung:	Lehrpersonal / allgemeiner Nutzerkreis
Ausführung:	Standard-Möbelschloss oder höherwertig, gleichschließend innerhalb SG1
Kompatibilität:	Keine Kreuzschließung mit SG2
Zuordnung zu den Bauteilen:	Klappe auf Tischplatte (s. Leistungsbeschreibung 0002 - Medienpulte Punkt 1.3) und Fach mit Klappe (s. Leistungsbeschreibung 0002 - Medienpulte Punkt 1.5.2)

1.1.2 Schließgruppe 2 (SG2)

Zugangsberechtigung:	Autorisiertes Technik- und Servicepersonal
Ausführung:	Standard-Möbelschloss oder höherwertig, gleichschließend innerhalb SG2
Kompatibilität:	eindeutige technische Unterscheidung von SG1
Zuordnung zu den Bauteilen:	Fach für Technik (s. Leistungsbeschreibung 0002 - Medienpulte Punkt 1.5.3)

1.1.3 Schlüsselumfang

Die Schließzylinder werden werksseitig im Möbel montiert, korrekt den Schließgruppen zugeordnet.

Die Schlüssel für die beiden Schließgruppen werden nicht über die Leistungsbeschreibung Medienpulte abgefragt, sondern über separate LV-Positionen, da die Schlüsselmenge unabhängig von der Anzahl der Pulte ist.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.01 Bauabschnittsunabhängige Leistungen

01.01.01 Schlüssel Schließgruppen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1.1.4 Nachbestellbarkeit

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass Schließzylinder und Schlüssel der beiden Schließgruppen mindestens 10 Jahre nachlieferbar sind. Die Nachbestellbarkeit muss ohne Austausch des Möbelschlossgehäuses gewährleistet sein.

Dem Auftraggeber sind nach Fertigstellung alle Schließnummern sowie die zugehörigen Zuordnungen der Schließgruppen schriftlich zu übergeben.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01	LV	Medienarbeitsplätze mit Medientechnik		
01.01		Bauabschnittsunabhängige Leistungen		
01.01.01		Schlüssel Schließgruppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.01.01.1 Schlüssel für Schließgruppe 1

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 9)

Lieferung von Schlüsseln für Schließgruppe 1 (SG1).
Die entsprechenden SG1-Schließzylinder sind werkseitig in den Möbeln montiert und innerhalb der Gruppe gleichschließend auszuführen.

Die Anzahl der benötigten Schlüssel richtet sich nach der Anzahl der Nutzer und ist unabhängig von der Anzahl der gelieferten Möbelstücke.

Die Lieferung der Schlüssel erfolgt bauabschnittsunabhängig und vollständig in einem Abruf durch den Auftraggeber.
Für die Schließgruppe 1 ist eine Nachbestellbarkeit kompatibler Schlüssel für mindestens 10 Jahre ab Vertragsabschluss durch den Hersteller zu gewährleisten. Eine Abfrage oder Beauftragung von Nachbestellschlüsseln ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung.

80 Stk EP GP

01.01.01.2 Schlüssel für Schließgruppe 2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 9)

Lieferung von Schlüsseln für Schließgruppe 2 (SG2).
Die entsprechenden SG2-Schließzylinder sind werkseitig in den Möbeln montiert und innerhalb der Gruppe gleichschließend auszuführen.

Die Anzahl der benötigten Schlüssel richtet sich nach der Anzahl der Nutzer und ist unabhängig von der Anzahl der gelieferten Möbelstücke.

Die Lieferung der Schlüssel erfolgt bauabschnittsunabhängig und vollständig in einem Abruf durch den Auftraggeber.
Für die Schließgruppe 2 ist eine Nachbestellbarkeit kompatibler Schlüssel für mindestens 10 Jahre ab Vertragsabschluss durch den Hersteller zu gewährleisten. Eine Abfrage oder Beauftragung von Nachbestellschlüsseln ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung.

10 Stk EP GP

Summe 01.01.01

Schlüssel Schließgruppen, Netto:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01	LV	Medienarbeitsplätze mit Medientechnik		
01.01		Bauabschnittsunabhängige Leistungen		
01.01.02		Zusätzliche Möbelzylinder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.01.02 Bereich Zusätzliche Möbelzylinder**01.01.02.1 Zusätzliche Lieferung von Möbelzylindern zur Verwendung in**

Zusätzliche Lieferung von Möbelzylindern zur Verwendung in Möbelsystemen anderer Hersteller.

Die Zylinder müssen für standardisierte Möbel- und Schlosslochungen geeignet sein und zur Schließgruppe 1 (gleichschließend) ausgeführt werden.

Lieferumfang: ausschließlich Möbelzylinder ohne Schlüssel.

Alle zugehörigen Schlüssel werden gesondert in einer separaten LV-Position abgefragt.

Die Montage erfolgt gemäß den jeweiligen Möbelpositionen durch den dafür verantwortlichen Hersteller bzw. Ausführenden.

20 Stk EP GP

Summe 01.01.02

Zusätzliche Möbelzylinder, Netto:

Summe Titel 01.01

Bauabschnittsunabhängige Leistungen, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik
01.02 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.02 Titel Bauabschnitt 1

01.02.01 Bereich Medienpulte - 1.BA

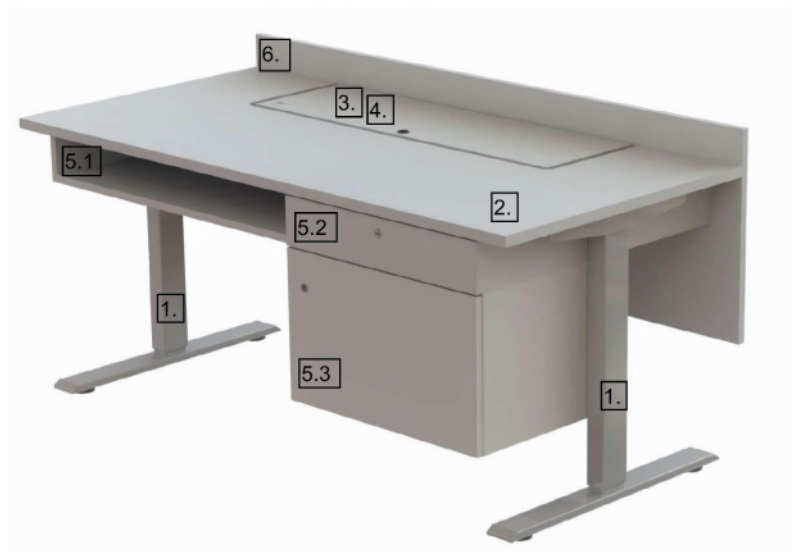
A0002 Leistungsbeschreibung Medienpulte

Ausführungsbeschr.

Möbelbeschreibung

Allgemeine Tischabmessungen:

Breite:	ca. 1800 mm
Tiefe:	ca. 800 mm
Höhe:	siehe unter Punkt 1, Höhen Verstellbereich
Farbe:	Holzteile: Wahl AG nach Standard-Farbpalette von Hersteller, Farbton uni
	Gestell: Wahl AG nach Standard-Farbpalette von Hersteller



1 Sitz-Steh-Gestell

T-Fuß-Gestell:	mit 3-fach Teleskopsäule (Doppelteleskop) aus Stahl mit Rundrohr- / Rechteck- oder Quadratsäule mit Bodenausgleichsschrauben.
Fußausleger:	ja, elektromotorisch
Höhenverstellung:	mittels Handschalter an der Vorderseite des Tisches
Steuerung Höhenverstellung:	von ca.625 - 1285 mm, ca. 660 mm
Höhen Verstellbereich:	ca. 40 mm/sek
Geschwindigkeit:	ca. < 42 dBa
Geräuschpegel:	im Standby-Modus ca. 0,3 W
Stromverbrauch:	mit Kollisionsschutz ISP
GS zertifiziert:	100kg
Belastung:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.02 Bauabschnitt 1

01.02.01 Medienpulte - 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2. Tischplatte

Tischplattenstärke: ca. 25mm
 Tischplattenmaterial: E1-Platten mit Melaminharz-Laminat
 Tischplattenkante: ABS-Kante, ca. 2mm, umlaufend
 Tischplattenoberfläche: Standard-Farbkarte des Herstellers
 Tischplattenabmessungen: Breite: ca. 1800mm
 Tiefe: ca. 800mm
 Tischplattenausschnitt: für Ausbildung Klappe
 Breite: ca. 1000mm
 Tiefe: ca. 300-320mm
 Anordnung: siehe Detailzeichnungen und Positionen

3. Klappe auf der Tischplatte

Klappenausbildung: passend zu der unter - 2. Tischplatte - beschriebenen Tischplattenausschnitt
 Bürstenleiste: Umlaufend als Kabelauslass, mit Griffloch und verschließbar
 Schließzylinder: Schließgruppe 1

4. Stauraum unterhalb Tischklappe

Abmessungen: Breite: ca. 995-1005mm
 Tiefe: ca. 260-280mm
 Höhe: ca. 100-120mm
 Ausstattung: Steckdose 230V, Durchgangskupplung USB-A, Durchgangskupplung HDMI
 Stauraum: passend zu der unter - 2. Tischplatte- beschriebenen Tischplattenausschnitt, für die sichere Installation, Verkabelung und Integration Signalmanagement, Dokumentenkamera und Anschlussfeld. Seitliche Teilung links und rechts durch werkzeuglos abnehmbare Installationsblenden mit Ausschnitt für Anschlussfeld und Kabelauslass.
 Ausführung: Hinter den Installationsblenden links und rechts mit Ausschnitt und Kabeldurchlass 80 mm. Arbeitsfläche rechts ca. 500 mm breit als Abstellfläche für ein bauseitiges Display mit Standfuß. Arbeitsfläche links ca. 300 mm breit.

5. Möbelteile unterhalb der Tischplatte

5.1. Offenes Ablagefach:

Abmessungen: Breite: ca. 1030-1050 mm
 Tiefe: ca. 275-290 mm
 Höhe: ca. 100-110 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.02 Bauabschnitt 1

01.02.01 Medienpulte - 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

5.2. Fach mit Klappe:

Abmessungen: Breite: ca. 515-530mm
Tiefe: ca. 275-290mm
Höhe: ca. 100-110mm

Schließzylinder: Schließgruppe 1
Kabeldurchlass: seitlich zur offenen Ablage.
Montagevorbereitung: unterhalb des offenen Ablagefaches für die Montage eines HDMI-Switchs, wie in Leistungsbeschreibung 0003 Punkt 1 separat beschrieben, mit Kabelauslässen im Boden und schaltbarer 8-fach Steckdosenleiste.

5.3. Fach für Technik

Abmessungen: Breite: ca. 570-590mm
Tiefe: ca. 450-470mm
Höhe: ca. 360-380mm

Schließzylinder: Schließgruppe2
Technik-Unterschrank: entsprechend rechts oder links Ausrichtung der Medienpulte am Zwischenboden fest zu montieren, 1 flügelige Schrankdrehtüre mit Öffnungsrichtung zur Wand oder Fensterfront, inkl. Dämpfer, verschließbar mit Geräteboden.

6. Frontseitig Sichtschutzblende

Dicke: ca. 25 mm
Material: E1-Platten mit Melaminharz-Laminat
Abmessungen: Breite: ca. 1800 mm
Tiefe: ca. 500-550 mm

Ausführung: längsseitig, senkrecht montierte Sichtschutzblende muss über der Tischplattenoberkante ca. 80-90 mm überstehen

7. Leistungsumfang

Die Lieferung und Montage sind in den jeweiligen Einheitspreisen der Positionen vollständig einzukalkulieren. Sämtliche hierfür erforderlichen Materialien, Arbeiten und Nebenleistungen gelten als mit den angebotenen Einheitspreisen abgegolten.

8. Lieferbedingungen

Der Abruf der Liefer- und Montageleistungen erfolgt in zwei Bauabschnitten. Die jeweiligen Mengenvorgaben sind in den einzelnen LV-Positionen den Bauabschnitten zugeordnet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01	LV	Medienarbeitsplätze mit Medientechnik		
01.02		Bauabschnitt 1		
01.02.01		Medienpulte - 1.BA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- **Lieferzeitraum**

Die Lieferung der Möbelstücke hat für BA 1 im Zeitraum 01.06.2026 bis 31.07.2026 zu erfolgen.

Die Lieferung der Möbelstücke hat für BA 2 im Zeitraum 03.08.2027 bis 31.08.2027 zu erfolgen.

- **Anlieferung**

Eine Anlieferung ist ausschließlich nach schriftlicher Mitteilung durch den Auftraggeber (AG) zulässig.

Die Lieferung muss innerhalb von zwei Wochen nach der Mitteilung während der regulären Schulöffnungszeiten von Montag bis Freitag, 08:00 bis 16:00 Uhr erfolgen.

Die Anlieferung erfolgt frei Baustelle, einschließlich Entladung am vorgesehenen Lieferort.

- **Verzögerungen auf der Baustelle**

Verzögert sich die Lieferung aufgrund unvorhergesehener Ereignisse auf der Baustelle, so ist der Auftragnehmer (AN) berechtigt, eine angemessene Nachtragsforderung für die zwischenzeitliche Lagerung der Möbelstücke geltend zu machen.

Nicht ortsübliche Lagerkosten sind durch entsprechende Nachweise zu belegen.

Weitere Ansprüche des AN, insbesondere Schadensersatz oder Vertragsstrafen wegen verspäteter Lieferung, sind ausgeschlossen, sofern die Verzögerung auf Umstände auf der Baustelle zurückzuführen ist.

- **Sonstige Hinweise**

Alle Lieferungen sind vollständig und unversehrt zu liefern.

Der AN trägt die Verantwortung für eine sachgerechte Handhabung und Lagerung bis zur Übergabe an den AG.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.02 Bauabschnitt 1

01.02.01 Medienpulte - 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

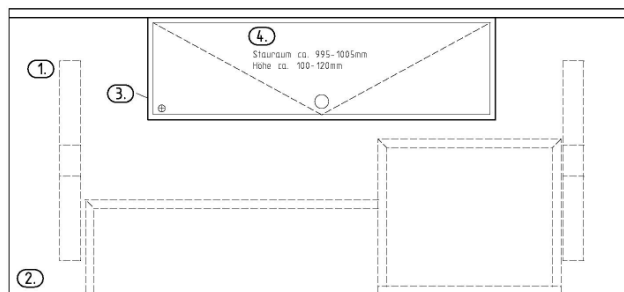
Übertrag:

01.02.01.1 Medienpult mit rechts ausgerichteten Stauräumen (1. BA)

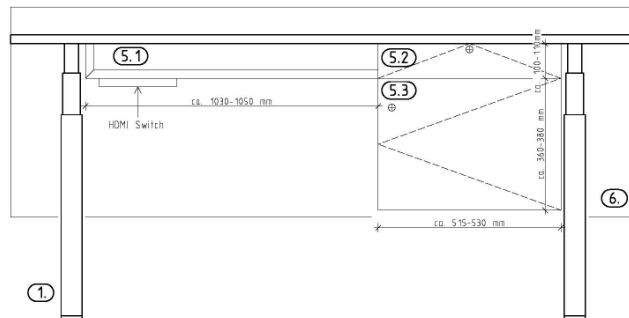
Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 13)

jedoch Ausführung der Technikstauräume rechtsseitig, nutzerseitig betrachtet

Die in der Zeichnung mit Pos. 3 (Tischklappe) und Pos. 4 (Stauraum) bezeichneten Elemente sind so auszuführen, dass ihre Lage von der rechten Tischplattenkante 500 mm und von der linken Tischplattenkante 300 mm beträgt



Grundriss
Nutzersicht rechts



Ansicht
Nutzersicht rechts

Aufstellungsort: gemäß der Ausschreibung beigelegter Excel-Tabelle und Planzeichnungen

Kalkulationshinweis: Alle zur Verfügung gestellten Anlagen gelten als verbindliche Ergänzung zu Leistungsbeschreibung und LV-Positionen und sind ausnahmslos in die Kalkulation sowie Angebotserstellung einzubeziehen.

26 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.02 Bauabschnitt 1

01.02.01 Medienpulte - 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

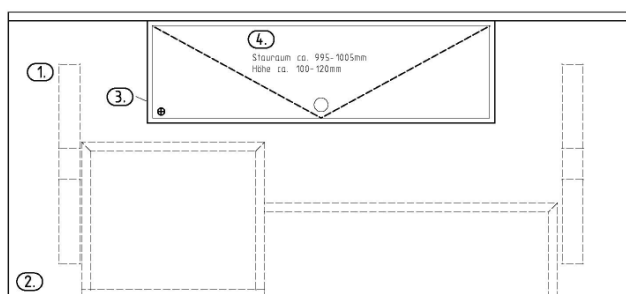
Übertrag:

01.02.01.2 Medienpult mit links ausgerichteten Stauräumen (1. BA)

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 13)

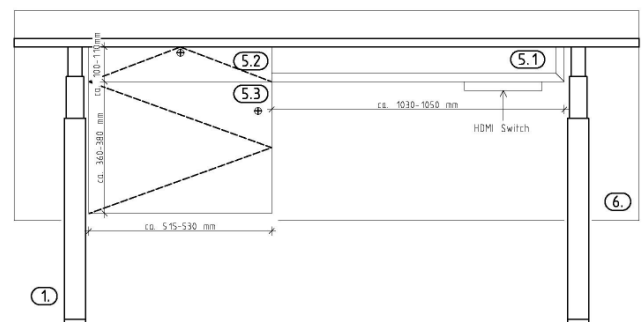
jedoch Ausführung der Technikstauräume linksseitig, nutzerseitig betrachtet

Die in der Zeichnung mit Pos. 3 (Tischklappe) und Pos. 4 (Stauraum) bezeichneten Elemente sind so auszuführen, dass ihre Lage von der rechten Tischplattenkante 300 mm und von der linken Tischplattenkante 500 mm beträgt



Grundriss

Nutzerseitig Links



Ansicht

Nutzerseitig Links

Aufstellungsort: gemäß der Ausschreibung beigelegter Excel-Tabelle und Planzeichnungen

Kalkulationshinweis: Alle zur Verfügung gestellten Anlagen gelten als verbindliche Ergänzung zu Leistungsbeschreibung und LV-Positionen und sind ausnahmslos in die Kalkulation sowie Angebotserstellung einzubeziehen.

3 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.02 Bauabschnitt 1

01.02.01 Medienpulte - 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.02.01.3 Aufpreis für Oberflächen Dekor (1. BA)

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 13)

jedoch Mehrpreis für Frontseitige Sichtschutzblende

Ausführung: in Holzoptik-Dekor, heller Farbton,
z.B. Ahorn

29 Stk EP GP

Summe 01.02.01**Medienpulte - 1.BA, Netto:**

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.02 Bauabschnitt 1

01.02.02 Dokumentenkamera - 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.02.02 Bereich Dokumentenkamera - 1.BA

A0003 Leistungsbeschreibung Dokumentenkamera

Ausführungsbeschr.

1. Abmessungen

Breite: ca. 180 mm

Tiefe: ca. 540 mm

Höhe: ca. 400 mm

2. Eigenschaften

Kamera: Pixel:13M

Bildfrequenz: Hz:60

Aufnahmebereich: A3 landscape

Länge: ca. 297 mm

Breite: ca. 420 mm

Auflösung Ausgang: 3840 x 2160

Bildaufnahme: ja

Video Aufnahme: ja

Lichtquelle: 3 Stufen LED

Sicherheit: Kensington Schloss

USB 2: ja

3. Anschlüsse

Eingänge: 1xHDMI

1xVGA

1xAudio

Ausgänge: 1xHDMI

1xVGA

1xUSB-A

1xAudio

Steuerung: 1xRS232

Besonderheit: Ohne Akku, faltbar (kein Schwanenhals)

4. Leistungsumfang

Die Lieferung, Montage sowie die vollständige Installation und Inbetriebnahme der Medientechnik sind in den jeweiligen Einheitspreisen der Positionen vollständig einzukalkulieren. Sämtliche hierfür erforderlichen Materialien, Arbeiten und Nebenleistungen gelten als mit den angebotenen Einheitspreisen abgegolten.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.02 Bauabschnitt 1

01.02.02 Dokumentenkamera - 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.02.02.1 Dokumentenkamera (1. BA)

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 20)

Fabrikat: '.....'
z.B. Optoma DC556 oder gleichwertig

Aufstellungsort: Dokumentenkamera ist Zubehör des Medienpultes,
Verortung gemäß der Ausschreibung beigelegter
Excel-Tabelle

Kalkulationshinweis: Alle zur Verfügung gestellten Anlagen
gelten als verbindliche Ergänzung zu
Leistungsbeschreibung und LV-Positionen
und sind ausnahmslos in die Kalkulation
sowie Angebotserstellung einzubeziehen.

29 Stk EP GP

Summe 01.02.02**Dokumentenkamera - 1.BA, Netto:**

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01	LV	Medienarbeitsplätze mit Medientechnik		
01.02		Bauabschnitt 1		
01.02.03		Signalmanagement und Medientechnik - 1.BA		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01.02.03 Bereich Signalmanagement und Medientechnik - 1.BA

A0004 Leistungsbeschreibung Signalmanagement und Mediatechnik

Ausführungsbeschr.

1. HDMI Switch inkl. Scaler und Audio Extractor

Steuerbar über IR-Fernbedienung sowie Select Button auf der Switch Frontseite

HDMI Version:	2.0b
Unterstützter Kopierschutz:	HDCP 2.2 & 1.4
Daten-Übertragungsrate:	18 Gbit/s
Maximale Bandbreite:	600 MHz
Unterstützte Videoformate:	4K @60Hz (4096 x 2160p)
Unterstützt 3D Video:	ja
Scaler Format:	3840x2160p > 1920x1080p
HDR:	HDR10, HDR10+,HLG, Dolby Vision
ARC-Unterstützung:	ja
Schnittstellen / Übertragungswege:	Toslink, ARC, SPDIF
Audio Formate:	AC3 (Dolby Digital), Dolby Digital Plus (DD+), Dolby TrueHD, DTS-HD, DTS-EX, DSD
PCM/LPCM:	LPCM 2.0, LPCM 5.1, PCM 7.1
	max. 192 kHz
HDMI-CEC Steuerung:	ja
Abmessungen:	ca. Breite mm:242 - 251
	ca. Tiefe mm:105
	ca. Höhe mm:19 - 20
Anschlüsse:	Eingänge: 4xHDMI
	Ausgänge: 2xHDMI
	1xSPDIF Toslink
	1xAudio 3,5 mm
Beschriftung:	Inklusive Quellenbeschriftung
Montageort:	HDMI Switch unterhalb vom offenen Staufach (siehe Ausführungsbeschreibung 0001 Medienpult, Punkt 2.5.1), unter Beachtung der Links-/Rechtsausrichtung der Pulte jeweils auf der gegenüberliegenden Seite vom Technikfach, Befestigung mit einer dafür geeigneten Konstruktion (stabile Ausführung aus Metallelementen - vandalismus-resistent), Bedienelemente der HDMI-Hardware (Gehäuse) müssen 3-5 mm von der frontseitigen Staufachkante nach hinten versetzt montiert werden.

Fabrikat: '.....'
z.B. Feintech VMS04201 oder gleichwertig

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01	LV	Medienarbeitsplätze mit Medientechnik
01.02		Bauabschnitt 1
01.02.03		Signalmanagement und Medientechnik - 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

2. Konfiguration HDMI Switch

Eingang Quellen

Quelle 1:	Dokumentenkamera
Quelle 2:	PC ThinkCenter
Quelle 3:	USB-C Dockingstation aktiv (MS Surface)
Quelle 4:	Tischanschlussfeld im Stauraum
Beschreibung:	Quelleneingänge müssen am Unterfach Tisch beschriftet sein.

3. Tischanschlussfeld

	1x Steckdose:230V
	1x Durchgangskupplung:HDMI
	1x Durchgangskupplung
	1x Schaltbare Steckdosenleiste ALU:
USB-A	
	1x Premium:8-fach
	1x Kabelsatz für oben genannte
Medientechnik:	Im Tisch verbaute Verkabelung mit 4K-fähigen HDMI Kabel
	1x Anschlusskabel Brüstungskanal zum Switch:
	3m - 8K fähiges HDMI Kabel

4. USB-C Dockingstation aktiv

Anschluss A:	1x USB-C Stecker 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Anschluss B:	1x HDMI-Buchse, 3x USB Typ A 3.1 / 3.2 Gen1
	1x SD 3,5 mm
	1x LAN
	1x 3,5 mm Buchse
	1x microSD
	1x Aktive Stromversorgung (Netzteil)
	1x Netzteil:PD W 100 Thunderbolt
Kompatibilität:	3 und 4
Fabrikat:	'.....'
	z.B. i-tec USB-C Metal Nano Dock 4K HDMI with LAN Herstellerteilenummer: C31NANOLANPD100 oder gleichwertig

5. USB-C Kabel (Stecker > Buchse)

1x USB-C 20 Gb/s Kabel (Stecker>Buchse)
1x USB 3.2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01	LV	Medienarbeitsplätze mit Medientechnik
01.02		Bauabschnitt 1
01.02.03		Signalmanagement und Medientechnik - 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Gb/s	20		
	PD W:	240		
	Kabellänge:	1,5 m		
	Fabrikat:	'.....'		
		z.B. AXAGON		
		Herstellerteilenummer: BUCM32-CF15AB oder		
		gleichwertig		

6. Lieferumfang

Alle Komponenten sind mit dem erforderlichen Kabelsatz zu installieren und zu verkabeln. Freiliegende Leitungen sind am Medienpult zu befestigen. Die Kabel für Stromversorgung und Steuerung der höhenverstellbaren Tischgestelle sind über geeignete, bewegliche Kabelschutzsysteme (z. B. Kabelketten oder Spiralschläuche) zu führen, sodass ein Einklemm- oder Beschädigungsrisiko während der Höhenverstellung ausgeschlossen ist.

Die Einbindung ins Netzwerk sowie die abschließende Inbetriebnahme erfolgen bauseits.

7. Leistungsumfang

Die Lieferung, Montage sowie die vollständige Installation und Inbetriebnahme der Medientechnik sind in den jeweiligen Einheitspreisen der Positionen vollständig einzukalkulieren. Sämtliche hierfür erforderlichen Materialien, Arbeiten und Nebenleistungen gelten als mit den angebotenen Einheitspreisen abgegolten.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.02 Bauabschnitt 1

01.02.03 Signalmanagement und Medientechnik - 1.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.02.03.1 Signalmanagement und Medientechnik (1. BA)

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 22)

Die Medientechnik ist so zu installieren, dass sie sich an die Ausrichtung der Medienpulte anpasst (rechts/links aus Sicht der Nutzer).

Aufstellungsort: Signalmanagement und Medientechnik ist Zubehör des Medienpultes, Verortung gemäß der Ausschreibung beigelegter Excel-Tabelle

Kalkulationshinweis: Alle zur Verfügung gestellten Anlagen gelten als verbindliche Ergänzung zu Leistungsbeschreibung und LV-Positionen und sind ausnahmslos in die Kalkulation sowie Angebotserstellung einzubeziehen.

29 Stk EP GP

Summe 01.02.03

Signalmanagement und Medientechnik - 1.BA, Netto:

Summe Titel 01.02

Bauabschnitt 1, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 **LV** **Medienarbeitsplätze mit Medientechnik**
 01.03 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.03 Titel Bauabschnitt 2**01.03.01 Bereich Medienpulte - 2.BA****01.03.01.1 Medienpult mit links ausgerichtetem Stauraum (2. BA)**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 13)

jedoch Ausführung der Technikstauräume linksseitig,
nutzerseitig betrachtet

Die in der Zeichnung mit Pos. 3 (Tischklappe) und Pos. 4
(Stauraum) bezeichneten Elemente sind so auszuführen, dass
ihre Lage von der rechten Tischplattenkante 300 mm und von
der linken Tischplattenkante 500 mm beträgt

Aufstellungsort: gemäß der Ausschreibung beigelegter
Excel-Tabelle und Planzeichnungen

Kalkulationshinweis: Alle zur Verfügung gestellten Anlagen
gelten als verbindliche Ergänzung zu
Leistungsbeschreibung und LV-Positionen
und sind ausnahmslos in die Kalkulation
sowie Angebotserstellung einzubeziehen.

1 Stk EP GP

01.03.01.2 Aufpreis für Oberflächen Dekor (2. BA)

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 13)

jedoch Mehrpreis für Frontseitige Sichtschutzblende

Ausführung in Holzoptik-Dekor, heller Farbton, z.B. Ahorn

1 Stk EP GP

Summe 01.03.01

Medienpulte - 2.BA, Netto:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.03 Bauabschnitt 2

01.03.02 Dokumentenkamera - 2.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.03.02 Bereich Dokumentenkamera - 2.BA

01.03.02.1 Dokumentenkamera (2. BA)

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 20)

Fabrikat: '.....'
z.B. Optoma DC556 oder gleichwertig

Aufstellungsort: Dokumentenkamera ist Zubehör des Medienpultes,
Verortung gemäß der Ausschreibung beigelegter
Excel-Tabelle

Kalkulationshinweis: Alle zur Verfügung gestellten Anlagen
gelten als verbindliche Ergänzung zu
Leistungsbeschreibung und LV-Positionen
und sind ausnahmslos in die Kalkulation sowie
Angebotserstellung einzubeziehen.

1 Stk EP GP

Summe 01.03.02

Dokumentenkamera - 2.BA, Netto:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01 LV Medienarbeitsplätze mit Medientechnik

01.03 Bauabschnitt 2

01.03.03 Signalmanagement und Medientechnik - 2.BA

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01.03.03 Bereich Signalmanagement und Medientechnik - 2.BA

01.03.03.1 Signalmanagement und Medientechnik (2. BA)

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 22)

Beim Installieren der Medientechnik muss auf die linke Ausrichtung (nutzerseitig gesehen) des Medienpultes beachtet werden.

Aufstellungsort: Signalmanagement und Medientechnik ist Zubehör des Medienpultes, Verortung gemäß der Ausschreibung beigelegter Excel-Tabelle

Kalkulationshinweis: Alle zur Verfügung gestellten Anlagen gelten als verbindliche Ergänzung zu Leistungsbeschreibung und LV-Positionen und sind ausnahmslos in die Kalkulation sowie Angebotserstellung einzubeziehen.

1 Stk EP GP

Summe 01.03.03

Signalmanagement und Medientechnik - 2.BA, Netto:

Summe Titel 01.03

Bauabschnitt 2, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

LV-Zusammenfassung

Generalsanierung_Hogy_Medienarbeitsplätze (7.21610001)

01	LV	Medienarbeitsplätze mit Medientechnik		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01.01	Titel	Bauabschnittsunabhängige Leistungen	9	.....
01.01.01	Bereich	Schlüssel Schließgruppen	9	.....
01.01.02	Bereich	Zusätzliche Möbelzylinder	12	.....
01.02	Titel	Bauabschnitt 1	13	.....
01.02.01	Bereich	Medienpulte - 1.BA	13	.....
01.02.02	Bereich	Dokumentenkamera - 1.BA	20	.....
01.02.03	Bereich	Signalmanagement und Medientechnik - 1.BA	22	.....
01.03	Titel	Bauabschnitt 2	26	.....
01.03.01	Bereich	Medienpulte - 2.BA	26	.....
01.03.02	Bereich	Dokumentenkamera - 2.BA	27	.....
01.03.03	Bereich	Signalmanagement und Medientechnik - 2.BA	28	.....

Summe LV 01 Medienarbeitsplätze mit Medientechnik**Angebotssumme, Netto:** EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Angebotssumme, Brutto: EUR