

Projekt:

"BAROCK IN BAYERN UND BÖHMEN"  
BAYERISCH-TSCHECHISCHE LANDESAUSSTELLUNG 2023/2024

Ausschreibung:

600 Ausstattung und Kunstwerke  
LOS 1 Raumbildender Ausbau und Vitrinen

## Leistungsverzeichnis

Ausschreibung: 600 Ausstattung und Kunstwerke - LOS 1 Raumbildender Ausbau und Vitrinen.

Projekt: "BAROCK IN BAYERN UND BÖHMEN" BAYERISCH-TSCHECHISCHE LANDESAUSSTELLUNG 2023/2024

### Bauherr:

HdBG - Haus der Bayerischen Geschichte  
Zeuggasse 7  
86150 Augsburg  
Deutschland

### Baugrundstück:

Museum der Bayerischen Geschichte  
Donaumarkt 1  
93047 Regensburg

### Termine

Ablauf der Angebotsfrist: 18.11.2022, 12:00 Uhr  
Zuschlag bis 16.12.2022  
Ausführungsende / Abnahme: 05.04.2023  
Ausstellungseröffnung: 09.05.2023

### Ort der Angebotsabgabe / Submission:

HdBG - Haus der Bayerischen Geschichte  
Zeuggasse 7  
86150 Augsburg  
Deutschland

### Bieter

Name: .....

Straße: .....

PLZ/Ort: .....

Land: .....

Ansprechpartner: .....

### Angebot

Leistungsverzeichnis (Netto) .....€

Zuzügl.19% MwSt. ....€

Leistungsverzeichnis (Brutto) .....€

..... Ort, Datum

.....  
Rechtsverbindliche  
Unterschrift und Firmenstempel

---

## 1- Vorbemerkung / Objektbeschreibung:

Die bayerisch-tschechische Landesausstellung „Barock in Bayern und Böhmen“ wird von Mai bis September 2023 im Haus der Bayerischen Geschichte in Regensburg und von November 2023 bis Mai 2024 im Tschechischen Nationalmuseum in Prag zu sehen sein.

Die in diesem Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Leistungen werden für den Aufbau im Donausaal (ca. 900qm) im Museum der Bayerischen Geschichte in Regensburg benötigt.

Grundidee des Ausstellungskonzepts ist der Modulbau.

Unterschieden wird zwischen Doppelmodulen, Einzelmodulen und Sondermodulen die nach Belieben aneinandergereiht werden können. Ergänzt wird das Ganze durch diverse Sonderbauten, die in einem separatem Los ausgeschrieben werden.

Die Module sollen mindesten zweimal zum Einsatz kommen und müssen für einen Wiederaufbau konzipiert sein.

Leistungsumfang dieser Ausschreibung beinhaltet die Herstellung der in den Positionen beschriebenen Objekte, bzw. die Erbringung der beschriebenen Leistung inklusive Lieferung, Transport und Montage in Regensburg.

### 1.1- Erschließung / Anlieferung:

Adresse:

Museum der Bayerischen Geschichte  
Donaumarkt 1  
93047 Regensburg

Die Anlieferung erfolgt i.d.R. über ein Anlieferungstor bzw. Anlieferungsbereich, ebenerdig. Größe ca. b 2,3 x h 2,34  
Öffentliche Parkmöglichkeiten befinden sich auf der gegenüberliegenden Seite der Donau.

### 1.2- Ausführungsfristen

Ablauf der Angebotsfrist: 18.11.2022, 12:00 Uhr

Zuschlag bis 16.12.2022

Ausführungsende / Abnahme: 05.04.2023

Ausstellungseröffnung: 09.05.2023

## 2- Gebäudebeschreibung/ Angaben zur Baustelle:

Das Museum ist Werktags von 7:00-17:00 zugänglich. Wochenendarbeit und Arbeiten nach 17:00 Uhr bedürfen einer vorherigen Absprache.

Befestigungen im Boden sind nicht möglich. Alle Befestigungen an der Decke sowie in Wänden sind nur nach Abstimmung mit der Bauleitung möglich, eine Freigabe durch die Bauleitung ist zwingend erforderlich.

Alle Verklebungen an bestehenden Teilen sind rückstands- und zerstörungsfrei ablösbar auszuführen.

Im Saal sollten nur unbedingt notwendige Schleif-, Säge- und Flex Arbeiten vorgenommen werden. Bei allen Arbeiten sind Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile bzw. von Einrichtungen unbedingt zu vermeiden.

Lüftungsauslässe an den Wänden und Böden im Boden nur so weit bebauen, dass eine Luft im Saal ungehindert zirkulieren kann. Die Notausgänge inkl. aller sicherheitsrelevanten Verbauungen sind freizuhalten und müssen über einen Fluchtweg mit einer Mindestbreite von 1,20m zu erreichen sein. Die Nutzung von Strom und Wasser im Haus ist möglich.

---

### 3- Verwendete Abkürzungen:

AG = Auftraggeber  
 AN = Auftragnehmer  
 LV = Leistungsverzeichnis  
 EP = Einzelpreis  
 GP = Gesamtpreis  
 UK = Unterkonstruktion  
 MMÖ = Modulumöbel  
 Vh = Vitrinenhaube  
 Hä = Objekt an der Front aufgehängt  
 Wv = Wandvitrine  
 N = Nische  
 V. auskragend = auskragende Vitrine  
 OT = Objekttext  
 R = Grafik Repro  
 LK = Leuchtkasten  
 T.Abt. = Text Abteilung  
 Inkl.Station = Inklusations Station  
 EX.-Prä.Sys.= Exponat-Präsentationsmöbel  
 K.a.= Klimagerät aktivi  
 Metall= Vitrine in AluAusführung

### 4- Arbeitsvorbereitung:

Nach Beauftragung ist ein vorgelagerter Besuch im Donausaal zwingend erforderlich, um Einbaubedingungen und Maße im Rahmen des Baus zu prüfen. Zudem ist durch den AN eine Besichtigung und Bestandaufnahmen der Vitrinenhauben im Bestand des Museums durchzuführen. Sockel von Bestandsvitrinen sind mitzunehmen und umzulackieren. Mengenangabe dazu im Leistungsverzeichnis.

### 5- Bemusterungen:

Alle ausgeschriebenen Materialien sind vor Produktionsbeginn bzw. Einbau durch den AN als Handmuster im Maßstab 1:1 in 2facher Ausführung der Bauleitung und dem Gestalter zur Freigabe vorzulegen. Sämtliche zur Ausführung der Bemusterung erforderliche Leistungen (einschließlich der Nebenkosten wie Lieferung, Koordination etc.) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, sie werden nicht gesondert vergütet.

Die 5 Hauptwandfarben / 5 Fugenfarben und 1 Sonderfarbe, werden in einer gesonderten Position mit der Erstellung eines Prototyp aufgelistet.

### 6- Schnittstellen zu anderen Gewerken:

Es bestehen Schnittstellen zu anderen Gewerken. Betreffend AN Ausstellungsbau 02 (Sonderinstallationen), AN Grafikproduktion, AN Vitrinen Beleuchtung, AN Glas sowie AN Medientechnik und Exponat Einrichtung/Restauratoren. Eigenverantwortliche Abstimmungen sind vorzunehmen und diese vom Planer und Nutzer bestätigen zu lassen. Koordinations- und Integrationsarbeit sind Teil der Leistung und vom AN mit einzukalkulieren, sie werden nicht gesondert vergütet. Angaben zu genauem Umfang siehe Einzelpositionen.

### 7- Konstruktion Wandmodul / Ausführung

Hauptaugenmerk ist das Fugenbild. Es ist darauf zu achten, dass die vertikalen und horizontalen Fugen ohne Versatz durchlaufend sind (lot – und fluchtgerecht). Fugen sollten grundsätzlich von hinten geschlossen sein.

- Sämtliche freistehenden bzw. selbsttragenden Ausstellungselemente sind mit rutschfesten und justierbaren Stellfüßen aufzustellen, sofern nicht anders in den jeweiligen Positionen angegeben.

- 
- Ausführung sowie Materialwahl und Materialstärken sämtl. Konstruktionen und Unterkonstruktionen nach statischem Ermessen von AN.
  - Die Überprüfung der Dimensionierung der Konstruktionen ist Teil der Leistung und vom AN vorzunehmen. Die von Ausstellungelementen aufzunehmenden Lasten durch Platzierung von Exponaten, Aufnahme von Vitrinenhauben u.a. sind vom AN zu überprüfen und bei der Dimensionierung zu berücksichtigen. Die Sicherung von Stabilität und Standfestigkeit ist Teil jeder Position. Die in den Zeichnungen angegebenen Stückzahlen und Positionen dienen als Anhaltspunkt und sind vom AN konstruktiv zu überprüfen.
  - Aussparungen für Strom- und Kabelzufuhr wie Auslässe, Durchbrüche für integrierte Beleuchtung sowie Medientechnik sind vom AN zu berücksichtigen und einzuplanen. Auf ausreichend Belüftung ist zu achten.
  - Allgemein sind keine sichtbaren Bänder und Befestigungsmittel zugelassen.
  - Sämtliche Durchführungen und Auslässe sind mit geeigneten Mitteln staub- und luftdicht auszubilden.
  - Keine sichtbaren Befestigungs- oder Verbindungsmittel an Außenflächen bzw. sichtbaren Oberflächen auszuführen.
  - Funktionselemente wie Klappen und Schübe sind sicher zu gestalten, s.d. keine Quetschgefahr besteht. Prinzipiell sind sie selbstschließend auszuführen
  - An Ausstellungelemente die bis zum Boden reichen, ist im unteren Bereich eine Sockelleiste vorzusehen, die mit HPL oder vergleichbar beschichtet ist, zum Schutz vor Feuchtigkeit und Trittschäden.
  - Für die Ausführung der Leistungen sind alle einschlägigen Vorschriften, Richtlinien, Durchführungen und DIN-Bestimmungen in ihrer jeweils gültigen, neuesten Fassung zu Grunde zu legen.

## 8- Montage / Aufbau

- Die Nutzung und Vorhaltung besondere Hebetchnik sowie von Gerüsten, Rollgerüsten, etc. liegt im Verantwortungsbereich des AN, ebenso die Sicherheit.
- Der Boden ist während der Aufbauzeit besonders zu schützen und geeignet stabil abzudecken. Aufwendungen hierfür sind in den Vertragspreisen enthalten. Verunreinigungen und Beschädigungen sind zwingend auszuschließen. Beschädigung und deren Reparatur gehe zu Lasten des Auftragnehmers.
- Der AN hat über die gesamte Bauzeit hinweg einen bevollmächtigten deutschsprachigen Vertreter zu stellen und zur Verfügung des AG und der Objektüberwachung zu halten. Dieser Vertreter muss fachkundig und die Aufgabe des Fachbauleiters übernehmen. Er muss u.a. berechtigt sein, Weisungen in Empfang zu nehmen und auszuführen. Er hat an den wöchentlichen Baubesprechungen teilzunehmen. Eine besondere Vergütung fällt hier nicht an.
- Der bevollmächtigte Vertreter muss die deutsche Sprache in Wort und Schrift beherrschen. Die Projektsprache ist Deutsch.
- Alle Bauteile sind vorzufertigen, so dass vor Ort nur die Montage und wenige Anpassungsarbeiten vorzunehmen sind.
- Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsteile wie Dübel, Schrauben, Klemmen, Hänger und Kleinteile etc., die nicht besonders in den nachfolgenden Positionen aufgeführt sind und Leistungen, die auch ohne besondere Erwähnung in der Leistungsbeschreibung zum Leistungsumfang gehören sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.

## 9- Konstruktionszeichnung und Werkstattplanung

- Die Ausführung ist im Detail in Werk- und Montageplänen durch den AN darzustellen. Generell erfolgt die Fertigung erst nach Klärung aller Details sowie der Freigabe der Werkstattpläne durch Bauleiter und Gestaltung.
- Die Haftung des Auftragnehmers für die Richtigkeit und Vollständigkeit der von ihm erstellten Ausführungsunterlagen wird durch die Freigabe des Auftraggebers nicht berührt.
- Auf Unklarheiten oder Widersprüche im vorliegenden Leistungsverzeichnis ist vom Bieter vor Abgabefrist der Ausschreibung hinzuweisen.
- Der Auftraggeber behält sich vor einzelne Positionen aus der Leistungsausschreibung herauszunehmen, bzw. Maßangaben zu ändern. Maßänderungen bis 10cm sind einzukalkulieren und ohne Mehr-oder Minderpreis mit dem Einheitspreis abgegolten.
- Die Zeichnungen und Unterlagen sind digital (als PDF-Dateien) zu übergeben.
- Alle zur Erstellung erforderlichen Leistungen sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

- 
- Der AN hat vor Ausführungsbeginn selbständig beim Planer die aktuellen Planungsstände abzufordern.

## 10- Material und Oberfläche

Es wird 5 Abteilungen geben, somit 5 Hauptfarben der Wände bzw. MMö's. Entsprechend 5 andersfarbige Fugenfarben. Farbangabe nach NCS oder Pantone.

Endgültige Festlegung von Material- und Produktwahl in Rücksprache mit Bauleitung und Gestalter im Zuge der Werkplanung, nach Bemusterung.

Anforderung Emissionsklasse E1:

- Alle zum Einsatz vorgesehenen Materialien, Isolierungen, Dichtungen und Dämmstoffe eingeschlossen, müssen in Bezug auf ihre Emissionswerte für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet sein. Es dürfen generell nur Produkte der Emissionsklasse E1 verwendet werden.
- Es darf kein essigvernetzter Silikon verwendet werden. Die Ausgasung von Essig- oder Ameisensäure ist auszuschließen.
- Es sind lediglich geprüfte und zugelassene Materialien zu verwenden. Alle angebotenen Materialien (Beschichtungen, Bespannungen, Lacke, Kleber, Dichtstoffe, Holzwerkstoffe und dergleichen) müssen den konservatorischen Anforderungen genügen und müssen frei von allen bekannten Schadstoffen sein.
- Lackierte Einbauten für Vitrinen müssen vor der Einbringung mind. 3 Wochen ausgedünstet sein.
- Alle entsprechenden Produkte, ihre chemische Zusammensetzung und entsprechende Verarbeitungs- und Benutzerkriterien sowie Prüfzeugnisse und Nachweise sind durch den AN zu belegen.
- Alle entsprechenden Produkte, ihre chemische Zusammensetzung und entsprechende Verarbeitungs- und Benutzerkriterien sowie Prüfzeugnisse und Nachweise sind durch den AN zu belegen. (auf Anfrage)
- Es ist darauf zu achten, dass das Material aller Sichtflächen aus einer Charge kommen, inkl. Reservematerial.

### Anforderung Brandschutz:

Ausführung alle Baustoffe, Holzmaterialien und Holzwerkstoffe und deren Bearbeitung und Beschichtung mindestens in normalentflammbar B2 gem. DIN 4102, falls nicht gesondert in Einzelpositionen beschrieben.

## 11- Abnahme

Die Arbeiten des AN werden nur in mängelfreiem und in absolut gereinigtem Zustand abgenommen.

Eine Baufeinreinigung wird durch den AG weder durchgeführt noch vergütet. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Elemente sind staubfrei und frei von jeglichen Schlieren oder Flecken zu übergeben. Dies gilt auch und insbesondere für die Verglasungen.

Nicht gereinigte Bauteile werden nicht abgenommen.

Dies gilt selbstverständlich auch für Teilabnahmen.

Bei der Abnahme werden folgende Dokumente vorgelegt:

- Werkstattzeichnungen
- Prüfzeugnisse und techn. Datenblätter

### Hinweise

In die Einheitspreise einzukalkulieren sind ebenfalls:

- Bestandsaufnahme, Maße vor Ort nehmen (einschließlich aller Nebenkosten wie An- und Abfahrten, Übernachtungen etc.)
- Montageeinrichtung / Baustelleinrichtung
- erforderlichen Baustellengemeinkosten
- Vorbesprechungen/Baubesprechungen im Vorbau und während Aufbau
- Werksplanung
- Werkfertigung, betriebsfertige Montage inkl. Planung
- Transport und Logistik
- Schutzbelag für die Fußböden im Bereich der Transportwege
- Abfallentsorgung
- eventuell anfallende Übernachtungs- und Reisekosten
- Reinigung der Baustelle und der gelieferten Positionen

- 
- Der Auftraggeber behält sich vor einzelne Positionen aus der Leistungsbeschreibung herauszunehmen

Der AN erklärt,

- dass er die Ausschreibung auf Vollständigkeit geprüft hat
- dass keine Stellen fehlen
- dass er die Ausschreibung lückenlos gelesen hat
- dass der Text der Ausschreibung nicht unvollständig und nicht mehrdeutig ist
- dass er alle sonstigen preisbeeinflussenden Umstände geprüft und gewertet hat
- dass er die örtlichen Gegebenheiten bei der Kalkulation berücksichtigt hat
- dass er in vollem Umfang die ausgeschriebene Leistung aufgrund der Projektpläne erbringen kann.

## 12- Nachtragsangebote

Zusätzliche Arbeiten gegenüber dem Leistungsverzeichnis, die sich während der Ausführung ergeben, sowie Massenmehrungen bei Positionen über 10% bedürfen eines entsprechenden schriftlichen Angebotes an den AG. Nachtragsangebote sind fortlaufend zu nummerieren und in der Art des Leistungsverzeichnisses nach der jeweiligen Abschnittsbezeichnung und Titelbezeichnung zu gliedern.

## 13- Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten bedürfen vor Ausführung der Bestätigung und Beauftragung durch den AG, bzw. durch die Bauleitung. Der AN hat einen entsprechenden Antrag auf Beauftragung mit Angabe der zu erwartenden Lohnstunden und Materialkosten rechtzeitig in prüffähiger Form vorzulegen. Stundenlohnarbeiten werden grundsätzlich als Einzelrechnung bezahlt.

Vom Bieter mit einbezogene Fremdfirmen sind im entsprechenden Formblatt zu benennen.

## 14- Anlagenverzeichnis Planunterlagen

### 1. Grundriss

- 001\_A\_BBB\_Grundriss Übersicht
- 002\_A\_BBB\_Grundriss MMö
- 003\_A\_BBB\_Grundriss Vitrinen
- 004\_A\_BBB\_Grundriss Sonderstücke

### 2. Ansichten

- 010\_A\_BBB\_Wandansichten Abt1
- 011\_A\_BBB\_Wandansichten Abt2.1
- 012\_A\_BBB\_Wandansichten Abt2.2
- 013\_A\_BBB\_Wandansichten Abt3.1
- 014\_A\_BBB\_Wandansichten Abt3.2
- 015\_A\_BBB\_Wandansichten Abt3.3
- 016\_A\_BBB\_Wandansichten Abt4.1
- 017\_A\_BBB\_Wandansichten Abt4.2 & Abt 5

### 3. Wandmodul MMö

- 030\_A\_BBB\_MMö\_Regeldetail
- 031\_A\_BBB\_MMö\_Abschlussplatten & Front
- 032\_A\_BBB\_MMö\_Montage
- 033\_A\_BBB\_MMö\_Verbindung Übersicht
- 034\_A\_BBB\_MMö\_Verbindung 10mm Fuge & größer
- 035\_A\_BBB\_MMö Sonder 1 Projektionswand
- 036\_A\_BBB\_MMö Sonder 2 Eckmodul
- 037\_A\_BBB\_MMö Sonder Nische 1\_15cm tief
- 038\_A\_BBB\_MMö Sonder Nische 2\_40cm tief
- 039\_A\_BBB\_MMö Sonder Nische 3\_70cm tief

---

040\_A\_BBB\_MMö Sonder 1\_310 cm  
044\_A\_BBB\_MMö Sonder 2\_310 cm  
041\_A\_BBB\_MMö Sonder 3\_310cm  
042\_A\_BBB\_MMö Sonder Nische 4  
043\_A\_BBB\_MMö Sonder 3 Notausgang  
045\_A\_BBB\_MMö Sonder 2 Konsole

#### 4. Exponat-präsentations-system

060\_A\_BBB\_Wandvitrine\_Standard  
061\_A\_BBB\_Wandvitrine\_XL  
062\_A\_BBB\_Vitrinenhauben  
063\_A\_BBB\_Vitrinenhauben Montage  
064\_A\_BBB\_Metallbau Wandvitrine  
065\_A\_BBB\_Metallbau Wandvitrinen 4 Seiten Glas  
066\_A\_BBB\_Wandvitrinen 4 Seiten Glas  
067\_A\_BBB\_Nischen Kasten 1 & 2  
068\_A\_BBB\_Kederrahmen Montage  
069\_A\_BBB\_Pultelement  
070\_A\_BBB\_Schubladenkasten  
071\_A\_BBB\_Kederrdruck mit externem Leuchtkasten

#### 15\_ Erklärung – Nummerierung Wandabwicklung

Es gibt 5 Abteilungen. Jedes Front-Set / Modul wird durchnummeriert. Jedes Abteil beginnt von 1 aufwärts zählend. Bsp. 1-01, 2-02, 4-15. Die vordere Zahl steht für das Abteil, die folgende Zahl für das Modul/Frontset. Zudem enthält die Nummerierung noch die Info, was auf/in dem Modul passiert.

Hä = Hängung an Front  
WV = Wandvitrine  
VH = Vitrinenhaube  
N = Nische  
Tabt. = Text Abteil

Wie folgt z.b. WV.3-03 -> Wandvitrine in Abteil 3 im Modul 03.

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
------------	-----------------------	-------	-----------	-----------

1. **Hinweistext zum Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder**

Das Modulmöbel ist das Haupt-Ausstellungsmöbel.

Dies soll die Exponate präsentieren und die verschiedenen Bereiche der Ausstellung voneinander trennen. Die Module werden aneinander befestigt und sind hauptsächlich auf einer Kurve ausgerichtet.

Aneinandergereiht ergibt sich eine geschlossene Wandabwicklung mit einem stringenten Fugenbild. Die Front- und teilweise Rückseiten sind dreigeteilt. Es ist darauf zu achten, dass die vertikalen und horizontalen Fugen ohne Versatz durchlaufend sind (lot – und fluchtgerecht). Fugen sind grundsätzlich von hinten geschlossen („Fugenrund“). Fugenbreite ist i.R. 10mm

Die Fugen verlaufen bei MMö Doppelt und Single auf Höhe +0,90 und Höhe +2,10 oder +2,60 und heben sich farblich von den Frontplatten ab.

Die Fuge setzt sich zusammen aus den Stirnkanten, der Frontplatten und dem Modulkorpus, wie auch die im folgenden beschriebenen Verbindungsstücke.

Zu beachten:

Materialstöße bei der Konstruktion des Modulkorpus, die für das sichtbare Fugenbild wichtig sind, sind mit minimalen Verbindungsfugen auszuführen.

An der Frontseite werden beim MMö Doppel 6 Frontplatten und am MMö Single 3 Frontplatten mit Abstand montiert. Die Frontplatten verfügen teilweise über Aussparungen für z.B. Wandvitrinen.

Die Frontplatten sind über Einhänge- oder Aufschiebebeschläge reversibel an der Unterkonstruktion zu befestigen. Diese müssen „ruckelfrei“ nach Exponatmontage einzuhängen / zu befestigen sein. Zur Vereinfachung der Unterkonstruktion ist es möglich, die unteren Frontplatten teilweise fest mit der UK zu verbinden um eine Aussteifung über die Frontfläche zu gewährleisten.

Bei Modulen mit integrierter Medientechnik oder Klimagerät müssen die unteren Frontplatten als absperrbare Revisionstür ausgebildet sein,

Kosten für Frontplatten werden bei MMö Doppelt 1, Doppelt 2 und Single gesondert in einer Position abgefragt. Bei allen Sondermodulen wie in Beschreibung vermerkt.

Die MMö's müssen verschiedene Vitrinen integrieren/aufnehmen können und eine unterschiedliche Montage von Exponaten ermöglichen wie z.B:

- Montage von Exponaten an der Frontseite.
- Wandvitrinen
- Nischen
- Haubenvitrinen Bestand und neu



Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
------------	-----------------------	-------	-----------	-----------

- Auskragende Vitrine
- LED Leuchtkasten für Texte
- LED Leuchtkasten für Repros
- Bildschirm für Medienstationen
- Schubladeneinbau
- Pult Element (für Taktilstationen etc.)
- etc.

Die Verbindung der einzelnen MMö erfolgt über eine abgewinkelte Verbindungsleiste in „U-Form“. Diese geben zugleich die Kurvenabwicklung vor.

In konkaven Grundrisskurven sind von dem Verbindungsstück 10mm zu sehen, als Standartfuge ausgebildet.

In konvexen Grundrisskurven sind von dem Verbindungsstück bis zu 135mm zu sehen.

Teilweise sind MMö's auch rückseitig mit „Frontplatten“ versehen.

Alle Verbindungsstücke die eine Fuge größer als 10mm aufweisen, müssen in der Farbe analog zur Frontplatte lackiert werden.

MMö's erhalten am Rand einer Wandabwicklung einen zusätzlichen Abschluss.

Teilweise sind MMö's von hinten zu sehen. In manchen Sichtbereichen erhalten diese Frontplatten als Rückwandplatten. In weniger sichtbaren Bereichen erhalten sie eine einfache durchgängige Rückwandplatte ohne Fugenbild.

Die Module sind als frei- und selbststehende Konstruktion auszuführen. Eine Wand-, Decken- und Bodenbefestigung ist ausgeschlossen.

#### Modular:

Das MMö bzw. das Montagesystem muss so konzipiert sein, dass es für andere Ausstellungen zerlegt und wieder zusammengebaut werden kann. Das Modulmöbel muss stabil und robust sein und soll möglichst wenig Packvolumen in Anspruch nehmen (LKW Transport).

Leuchten und Kabel, Medientechnik, Grafik, Glas und Deckenabhängungen werden bauseits gestellt oder separat ausgeschrieben.

Sollte hierfür Montageunterstützung nötig sein, wird in den Positionen darauf hingewiesen und ist kalkulatorisch zu erfassen

#### Material, Oberflächen - und Produktwahl, wenn nicht in den Positionen anders angegeben:

- **Material bei nicht sichtbarer UK:**  
Holzplattenwerkstoff nach Ermessen von AN - sichtbare Stirnkanten (z.B. Fugengrund) sind mit einer glatten und lackierfähigen Oberfläche auszuführen
- **Oberfläche Fugengrund Modul UK:**  
lackiert, gestrichen, foliert. oder vgl.. Farbton/Glanzgrad passend zu Frontplattenstirnkanten.
- **Material von sichtbaren Flächen wie z.B. Fronplatten, Nischen, Vitrinenkästen usw. mit Farbauftrag:**  
MDF oder vergleichbarer Holzplattenwerkstoff mit einer glatten und lackierfähigen Oberfläche
- **Oberfläche Sichtflächen (Frontplatte, Vitrinenkästen usw.)**  
Lackiert, Glanzgrad Seidenmatt.  
Lackierung ist so zu wählen, dass sie den Angaben im Vortext entsprechen, vom Besucher anzulangen sind und deshalb äußerst robust und leicht zu reinigen sind.

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
------------	-----------------------	-------	-----------	-----------

- **Material und Oberfläche Sockelleisten:**  
Holzplattenwerkstoff ; Oberfläche soll Feuchtigkeit und Trittschäden abkönnen. Einheitlicher Grauton.
- **Material und Oberfläche Verbindungsleisten:**  
MDF oder vergleichbarer Holzplattenwerkstoff mit einer glatten und lackierfähigen Oberfläche  
Sichtbare 10mm Fuge: gestrichen, lackiert oder foliert . Analog zu Fugengrund UK  
Sichtbare Fuge > 10mm: lackiert analog Frontplatten
- **Material und Oberfläche sichtbaren Rückwänden ohne Fugenbild:**  
MDF oder vergleichbarer Holzplattenwerkstoff mit einer glatten und streichfähigen Oberfläche.  
Dispersion deckend und streifenfrei gerollert oder vergleichbare Oberflächenstruktur: fein, z.B. Anstrich mit kurzfloriger Rolle  
Farbton: Grau
- **Material und Oberfläche Abschlussblenden:**  
MDF oder vergleichbarer Holzplattenwerkstoff mit einer glatten und lackierfähigen Oberfläche  
Lackiert, Glanzgrad Seidenmatt. Lackierung ist so wählen, dass sie den Angaben im Vortext entsprechen, vom Besucher anzulangen sind und deshalb äußerst robust und leicht zu reinigen sind.  
Die horizontale 10mm Fuge aus der Front soll farblich weitergeführt werden analog zu Fugengrund
- Es wird 5 Abteilungen geben, somit 5 Hauptfarben der Wände bzw. MMö's. Entsprechend 5 andersfarbige Fugenfarben. Farbangabe nach NCS oder Pantone.

**ENDGÜLTIGE FESTLEGUNG ALLER OBERFLÄCHEN - FARBEN UND MATERIAL IM ZUGE DER WERKPLANUNG IN RÜCKSPRACHE MIT BAULEITER UND GESTALTER.**

- **Konstruktion:**
  - Die Überprüfung der Dimensionierung der Konstruktionen ist Teil der Leistung und vom AN vorzunehmen. Die von Ausstellungselementen aufzunehmenden Lasten durch Platzierung von Exponaten, Aufnahme von Vitrinenhauben u.a. sind vom AN zu überprüfen und bei der Dimensionierung zu berücksichtigen. Die Sicherung von Stabilität und Standfestigkeit ist Teil jeder Position.
  - Die in den Zeichnungen angegebenen Stückzahlen und Positionen dienen als Anhaltspunkt und sind vom AN konstruktiv zu überprüfen.
  - Keine sichtbaren Befestigungs- oder Verbindungsmittel an Außenflächen bzw. sichtbare Oberflächen auszuführen.
  - alle Seiten- und Zwischenwangen mit gefräster Aussparung gem. Zeichnung zum Eingriff bei Montage und zur Kabelführung im Inneren der Ausstellungswand.
  - alle Bauteile sind vorzufertigen, so dass vor Ort nur die Montage und wenige Anpassungsarbeiten vorzunehmen sind.
  - alle Bauteile sind mit höhenverstellbaren und schwerlastfähigen Füßen auszustatten. Inkl. Sockelleiste und deren Befestigung. Sockelleiste soll durchgehend ohne Lücke zum angrenzenden Modul
  - Aussparungen für Strom- und Kabelzufuhr wie Auslässe, Durchbrüche für integrierte Beleuchtung sowie Medientechnik sind vom AN zu berücksichtigen und einzuplanen. Auf ausreichend Belüftung ist zu achten.
  - Sämtliche Durchführungen und Auslässe sind mit geeigneten Mitteln staub- und luftdicht auszubilden.
  - Funktionselemente wie Klappen und Schübe sind sicher zu gestalten, s.d. keine Quetschgefahr besteht. Prinzipiell sind sie selbstschließend auszuführen.

**WICHTIG:**

Es sollen teilweise Bestandsvitrinenhauben in den MMö's verbaut werden. Das Einbringen dieser Hauben erfolgt mit Hilfe eines Hebeseystems (siehe Zeichnung). Dies muss bei der Konstruktion berücksichtigt werden (keine Leisten die dies behindern, Platz für Glassauger etc)

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
1.1	<p><b>MMö Doppelt 1 - Unterkonstruktion</b> Ausführung gem. 1. Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö 1 Doppelt, 2 Doppelt, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen: 002_A_BBB_Grundriss MMö 030_A_BBB_MMö_Regeldetail 032_A_BBB_MMö_Montage</p> <p>Abmessungen allgemein mit Frontplatte: H. 350x B. 271x T. 80cm <b>(Frontplatten sind an einer andere Position aufgelistet und sind bei der Kalkulation dieser Position nicht zu berücksichtigen)</b> Abmessungen Korpus (ohne Frontplatte): H. 350x B. <b>260</b>x T. 78,1cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Korpus &amp; UK:</b> Grundgerüst aus Boden, Deckel, 2 Seiten, 1 Mittelseite und entsprechenden Aussteifungsplatten. Mit Einschub-/Einhängeleisten im Bereich Schattenfuge der Frontplatten (ca. 20mm) farbig</li> <li>• Vorkehrung zur Aufnahme von Exponat-Präsentationssystem (im folgenden Ex.Prä.Sys. genannt).</li> <li>• <b>Die UK muss bei diversen Ex.Prä.Sys. angepasst bzw. modifiziert werden.</b></li> <li>• Vorkehrung zur Aufnahme von 6 Frontplatten mit 10mm Abstand zueinander.</li> <li>• Zudem Vorkehrung zur Aufnahme von diversen Frontplatten Setz (Siehe pos 1.4) als Rückwandplatten mit 10mm Abstand zueinander. (Ca: 20 Setz)</li> </ul> <p><b>Achtung:</b> Einige Exponate werden direkt an der Fassade befestigt. Die Frontseite sowie die Befestigung müssen Exponate tragen können. Die Frontplatten müssen nach Exponatbestückung erschütterungsfrei montiert werden können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sockelfüße mit Sockelleiste</b></li> </ul>	40 Stck	.....	.....
1.2	<p><b>MMö Doppelt 2 - Unterkonstruktion</b> Ausführung gem. Pos. 1. Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“ und Pos.1.1 MMö_Doppelt 1 mit anderen Außenmaßen.</p> <p>Vgl. Zeichnungen: 002_A_BBB_Grundriss MMö 030_A_BBB_MMö_Regeldetail 032_A_BBB_MMö_Montage</p> <p>Abmessungen allgemein mit Frontplatte: H. 350x B. 271x T. 80cm Abmessungen Korpus (ohne Frontplatte): H. 350x <b>B. 240</b>x T. 78,1cm</p>	6 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
1.3	<p><b>MMö Single - Unterkonstruktion</b></p> <p>Ausführung gem. Pos. 1. Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“ und Pos.1.1 MMö_Doppelt 1 mit anderen Außenmaßen.</p> <p>Vgl. Zeichnungen: 002_A_BBB_Grundriss MMö 030_A_BBB_MMö_Regeldetail 032_A_BBB_MMö_Montage</p> <p>Abmessungen allgemein mit Frontplatte: H. 350x <b>B. 135</b>x T. 80 cm Abmessungen Korpus (ohne Frontplatte): H. 350x <b>B. 124</b>x T. 78,1cm</p>	11 Stck	.....	.....
1.4	<p><b>MMö Frontplatten A &amp; B</b></p>			
1.4.1	<p><b>Frontplatten Set bestehend aus 3 Stück. Gesamtmaß: 350 x 135 cm (1 x Unten, 1 x Mitte, 1 x Oben) für Pos. 1.1, Pos. 1.2; Pos. 1.3</b></p> <p>Ausführung Pos. 1. Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö 1 Doppelt, 2 Doppelt, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen: 031_A_BBB_MMö_Abschlussplatten &amp; Front 004_A_BBB_Grundrisse Sonderstücke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maße:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Front Unten B. 135 x H. 81,5cm</li> <li>- Front Mitte B. 135 x (Front A) H.119 oder x (Front B) H. 169</li> <li>- Front Oben B. 135 x (Front A) H.139,5 oder x (Front B) H. 89,5cm</li> </ul> </li> <li>• Vorkehrung zum Einhängen/Befestigen an MMö -UK</li> <li>• Frontplattenfläche:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- lackiert Seidenmatt</li> </ul> </li> <li>• Frontplattenaußenkante umlaufend:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- mittig genutet für Aufnahme von dünnstmöglicher ABS Kante mit Steg.</li> <li>- Kanten bündig mit Frontfläche abschließend</li> <li>- Kante andersfarbig als Frontfläche</li> </ul> </li> <li>• Frontplatteninnenkante (z.B. Ausschnitt in Frontplatte)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lackiert wie Frontfläche mit diversen Ausschnitten wie im Hinweistext Pos.1 beschrieben.</li> </ul> </li> </ul> <p>Stückzahlen setzen sich wie folgt zusammen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatten fungieren als Rückwandplatten (Module von hinten sichtbar). 20 Stk</li> <li>• Frontplatten Typ A Ganz. 34 Stk</li> <li>• Frontplatten Typ A mit Aussparungen 43 Stk</li> <li>• Frontplatten Typ B Ganz 8 Stk</li> <li>• Frontplatten Typ B mit Ausschnitten. 19 Stk</li> <li>• Ca. 10 mittlere Frontplatten werden durch Leuchtkästen ersetzt</li> <li>• Mischkalkulation aus ganzen Platten mit Ausschnitten.</li> </ul>	124 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
1.4.2	<p><b>Frontplatte als Revision</b></p> <p>Aufpreis untere Frontplatte als absperrebare Revisionstür/klappe auszubilden.</p> <p>Alle MMö's die Klimavitrinen oder technische Einbauten beinhalten müssen mit einer Revisionstür/Klappe versehen werden. Diese müssen zu Öffnen sein, ohne die Mittlere oder Obere Platte abzunehmen. Schlösser werden bauseits gestellt. Informationen zu Schlösser bei Bauleiter abfragen.</p>	30 Stck	.....	.....
1.5	<p><b>MMö Verbindungsstück</b></p> <p>Ausführung gem. Pos. 1. Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen: 004_A_BBB_Grundrisse Sonderstücke 033_A_BBB_MMö_Verbindung Übersicht 034_A_BBB_MMö_Verbindung 10mm Fuge und größer</p> <p>Verbindungsstück zwischen zwei Modulen. „U-Winkel“ bestehend aus 2 90° L-Winkeln (Schenkel ca.10cm) mit unterschiedlich angeschnittenen Gehrungen, als Verbindungsstück zwischen 2 MMö's.</p>	67 Stck	.....	.....
1.6	<p><b>MMö Abschlussplatte</b></p> <p>Ausführung gem. Pos.1 Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 1, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen 004_A_BBB_Grundrisse Sonderstücke 031_A_BBB_MMö_Abschlussplatten &amp; Front</p> <p>Maße: H. 350 x B. 76,1 x T. 17,5 oder 7,5cm (Abhängig ob für MMö 1 Doppelt oder 2 Doppelt) Seitenplatte mit Schenkeln zu Befestigung an MMö.</p> <p>Auf Sichtfläche soll das Fugenbild der Frontfläche weitergeführt werden. Abschlussplatte sind am Ende einer Wandabwicklung</p> <p>ACHTUNG: Abhängig ob Abschlusstück für MMö A oder B (obere Fuge an anderer Position)</p>	19 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
1.7	<p><b>Bemusterung - MMö Doppelt 1</b></p> <p>Ausführung gem. 1. Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen: 002_A_BBB_Grundriss MMö 030_A_BBB_MMö_Regeldetail 032_A_BBB_MMö_Montage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UK gemäß Pos. MMö Doppelt 1 Frontplatte A</li> <li>• 1 Frontplattenset mit einer Vitrinenaussparung für Vitrinahaube (mittlere Platte) mit Vorkehrung zum Einhängen. Platte oben roh ohne Oberfläche. Mittlere und untere Platte mit Oberfläche und Kantenausbildung</li> <li>• Verbindungsstück 1m lang mit 10mm Fuge (Pos 1.5)</li> <li>• Präsentation in Regensburg (inkl. Montage, Transport und sonstigen Nebenkosten)</li> <li>• Bei Gefallen soll der Prototyp auch in der Ausstellung verwendet werden. Deshalb sind alle Materialien, Verbindungen und Qualitäten nach Absprache bestmöglich herzustellen. Wenn das Element in der Ausstellung verwendet wird, wird diese Position mit der jeweiligen LV-Position verrechnet.</li> <li>• 5 Oberflächenmuster Plattengröße 60x 28 cm, 5 Fugenfarben in Din A5, in je 2-facher Ausführung</li> </ul> <p>Getestet wird Stabilität, Montage; Einhänge-/Befestigungssystem, Oberfläche und Kante, Fugenausbildung, Aufnahme einer Bestandshaubenvitrine, vorsehen, vor serieller Produktion</p>	1 Stck	.....	.....
1.8	<p><b>MMö Sonder 1, Projektionswand</b></p> <p>Ausführung gem. Pos. 1. Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen 035_A_BBB_MMö_Sonder 1 Projektionswand Auf Grundriss MMö Position: 1-06/07/08</p> <p>Abmessungen allgemein mit Frontplatte: ca. H. 350x B. 400x T. 88 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulmöbel mit einer Nische</li> <li>• Seiten der Nische verlaufen verjüngend nach hinten auf eine Rückwandplatte.</li> <li>• Mittig auf der Rückwand ist eine vorgesetzte Platte montiert als UK zur Aufnahme von 4 Monitoren. Die Platte verläuft schräg zur Rückwand.</li> <li>• Monitore werden bauseits gestellt</li> <li>• Sockelfüße mit Sockelleiste</li> <li>• Statik beachten</li> </ul> <p><b>Achtung, Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten in die Kostenkalkulation einzubeziehen.</b></p> <p>Modular: Um den Transport zu erleichtern, kann das Modul in 3 Teile geteilt werden, entsprechend den Schattenfugen in der Fassade.</p>	1 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
1.9	<b>MMö Sonder 2</b>			
1.9.1	<b>MMö Sonder 2 Eck-Modulmöbel</b>			
	Ausführung gem. Pos. 1. Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö 1 Doppelt, 2 Doppelt, Single, Sonder“ und Pos.1.3. MMö_ Single mit anderen Außenmaßen.			
	Vgl. Zeichnungen 036_A_BBB_MMö_Sonder 2 Eckmodul Auf Grundriss MMö Position: 2-08			
	Abmessungen allgemein mit Frontplatte: H. 350x <b>B. 180</b> x T. 80 cm Abmessungen Korpus (ohne Frontplatte): H. 350x <b>B. 165</b> x T. 78,1cm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inkl. Aussparung in der Frontplatte.</li> <li>• Vorkehrung zur Aufnahme einer Haubenvitrine</li> <li>• 1x Frontplatte A</li> </ul>			
	<b>Achtung, Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten in die Kostenkalkulation einzubeziehen. Ausführung gem. Pos 1.4</b>			
		1 Stck	.....	.....
1.9.2	<b>MMö Sonder 2 Konsole</b>			
	Ausführung gem. Pos. 1. Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“ und Pos.1.3. MMö_ Single mit anderen Außenmaßen.			
	Vgl. Zeichnungen 045_A_BBB_MMö Sonder 2 Konsole Auf Grundriss MMö Position: 4-07			
	Abmessungen allgemein mit Frontplatte: H. 350x B. 180x T. 80 cm Abmessungen Korpus (ohne Frontplatte): H. 350x B. 165x T. 78,1cm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulmöbel mit einem Nischenkasten B 150 x H 153 x 61cm, mit Rückwand, 2 Seiten, Deckel und Nischenboden. Dieser krägt nach vorne 40cm aus und verbreitert sich auf 170cm. Auskragender Teil vorne und seitlich mit Blende auf Gehrung verleimt.</li> <li>• Nischenkasten stößt seitlich bündig an Frontplatte. Oben Rücksprung, um bauseits eine LED zu integrieren. Zusätzliche Stellfüßen.</li> <li>• Nischenkasten und Podest in einer Sonderfarbe metallic,nach Bemusterung Gestalter. Enge Abstimmung mit Dienstleister Los 2 Sonderbau, der die Oberflächenmachart bestimmt. Inkl. Lieferung der Podest- und Nischenteile zu Dienstleister Los 2 Sonderbau für Oberflächenbehandlung. (Es werden im Verlauf noch mehrer Teile beschrieben, die zu Dienstleister Los2 geliefert werden müssen).</li> <li>• Montage Inkl. oberflächenbehandelter Platten von Dienstleister Los 2</li> <li>• 1x Frontplatte A</li> </ul>			
	<b>Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten in die Kostenkalkulation einzubeziehen. Ausführung gem. Pos 1.4</b>			
		1 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
1.10	<p><b>MMö Notausgang</b></p> <p>Ausführung gem. Pos.1 Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen 043_A_BBB_MMö_Sonder 3 Notausgang Auf Grundriss MMö Position: 1-16, 3-26, 4-04</p> <p>Abmessung allgemein mit Frontplatte: H. 350x B. 210x T. 80 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul mit einem Durchgang und bedrucktem Fadenvorhang ca. L. 180 x H. 205cm ( Fadenvorhang über Ausschreibung Grafik ).</li> <li>• UK bestehend aus zwei „Säulen“ und einem Sturz.</li> <li>• Frontblende Sturz in einem Stück.</li> <li>• Front an Säule 2-geteilt mit 10mm Fuge.</li> <li>• Fronten können mit UK fest verbunden sein.</li> <li>• Vorkehrungen für Fadenvorhangbefestigung. Diese soll durch Frontplatte verdeckt sein.</li> <li>• Ausparung für gestellte Notausgangsbeleuchtung.</li> <li>• Inkl. Montage von Fadenvorhang und Notausgangsleuchte (wird beides gestellt), ohne Verkabelung,</li> <li>• Sockelfüße mit Sockelleiste</li> </ul> <p><b>Achtung, Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten in die Kostenkalkulation einzubeziehen. Ausführung gem. Pos 1.4</b></p>	3 Stck	.....	.....
1.11	<p><b>MMö_Sonder Nische 1_15cm tief</b></p> <p>Ausführung gem. Pos. 1. Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“ und Pos. 1.1 MMÖ_ doppelt 1 mit einer Vertiefung (Nische) in der Front, schmalerem Deckel und Mittelseite.</p> <p>Vgl. Zeichnungen 037_A_BBB_MMö_Sonder Nische 1_15cm tief Auf Grundriss MMö Position : N.1-18/19, N.1-13/14, N.2-03/04, N.2-25/26, N.2-34/35, N.3-16/17</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierter Nischenkasten mit Rückwand, Boden und 2 Seiten.</li> <li>• Nischenkasten muss ein schweres Objekt aufnehmen können.</li> <li>• Frontplatten ragen ca. 3,5cm über Nischenkasten, um dahinter LED anbringen zu können. Bereich ohne Fugendeckung von hinten schließen.</li> <li>• über Elektriker bauseits 3 Seiten LED Beleuchtung.</li> <li>• 2x Frontplatte A</li> </ul> <p><b>Achtung, Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten in die Kostenkalkulation einzubeziehen. Ausführung gem. Pos 1.4</b></p>	6 Stck	.....	.....



Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
1.12	<p><b>MMö_Sonder Nische 2_40cm tief I Freistehend</b></p> <p>Ausführung gem. Pos.1 Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen 038_A_BBB_MMö_Sonder Nische 2_40cm tief Auf Grundriss MMö Position : N. 2-29/30, 2-31, VA. 2-32</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-seitig sichtbar. Rückseite auch mit Frontplatten und Fugenbild</li> <li>• <b>Frontseite</b> mit Nische 40cm tief. Anforderung siehe Pos. 1.11</li> <li>• <b>Rückseite</b> mit einer auskragenden Vitrine (inkl. Haubenkasten) und Leuchtkederrahmen.                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• rechte mittlere Frontplatte wird durch einen Leuchtkederrahmen ersetzt.</li> <li>• linke Frontplatte mit Ausschnitt für Vitrine</li> <li>• Vitrine, Kasten und Leuchtkederrahmen sind in einer anderen Position aufgelistet.</li> <li>• Untere linke Platte als abschließbare Revisionstür (Klimagerät)</li> <li>• Vorkehrung zur Aufnahme beider Positionen</li> <li>• Inkl. Montage Leuchtkastenrahmen</li> <li>• 2x Frontplatte A</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Seiten</b> stumpf einschlagend bündig zwischen Frontplatten, mit Andeutung horizontaler 10mm Fuge.</p> <p><b>Achtung, Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten in die Kostenkalkulation einzubeziehen. Ausführung gem. Pos 1.4</b></p>	1 Stck	.....	.....
1.13	<p><b>MMö_Sonder Nische 3_70cm tief I Freistehend</b></p> <p>Ausführung gem. Pos.1 Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen 039_A_BBB_MMö_Sonder Nische 3_70cm tief Auf Grundriss MMö Position : R.Text. 2-12, Wv. 2-13, Hä. 2-14, N.2.15</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-seitig sichtbar. Rückseite auch mit Frontplatten und Fugenbild</li> <li>• <b>Frontseite</b> im oberen rechten Eck ein integrierter Nischenkasten mit Rückwand, Boden und einer Seite.                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Nische muss stabil für ein schweres Objekt konzipiert sein. Entsprechende UK mit evtl. Kontergewichten. Über Elektriker bauseits 2 Seiten LED Beleuchtung.</li> </ul> </li> <li>• <b>Rückseite</b> linke mittlere Frontplatte ersetzt durch einen Leuchtkederrahmen. Über Ausschreibung Grafik gestellt. Inkl. Montage                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die rechte mittlere Platte bekommt eine Aussparung für eine Wandvitrine. Vorkehrungen für die Aufnahme einer Wandvitrine treffen. Wandvitrinen sind in einer anderen Position aufgelistet.</li> </ul> </li> <li>• <b>Seiten</b> stumpf einschlagend bündig zwischen Frontplatten, mit Andeutung horizontaler 10mm Fuge.</li> <li>• Frontplatte A</li> </ul> <p><b>Achtung, Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten beidseitig in die Kostenkalkulation einzubeziehen. Ausführung gem. Pos 1.4</b></p>	1 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
1.14	<p><b>MMö_Sonder Nische 4 _ 70cm tief</b></p> <p>Ausführung gem. Pos.1 Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö 1 Doppelt, 2 Doppelt, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen 042_A_BBB_MMö_Sonder Nische 4 Auf Grundriss MMö Position : N.3-39</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitte und Oben ein integrierter Nischenkasten mit Rückwand, Boden und zwei Seiten.</li> <li>• Nische muss stabil für ein schweres Objekt konzipiert sein. Entsprechende UK mit evtl. Kontergewichten.</li> <li>• Über Elektriker bauseits 3 Seiten LED Beleuchtung.</li> <li>• Zusatzplatte „Sonderfarbe“ Rückwand. Diese Platte muss dem Dienstleister Los 2 „Sonderbau“ zur Verfügung gestellt werden, um Oberfläche zu behandeln. Inkl. Montage Zusatzplatte.</li> <li>• 5-seitiges Podest für Exponat l 40 x b 40 x h 25cm mit Metalltabloträger zur Stabilisierung, auf Gehrung. Exponat ist schwer. Oberfläche analog Nischenwände</li> <li>• 2x Frontplatte A</li> </ul> <p><b>Achtung, Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten in die Kostenkalkulation einzubeziehen. Ausführung gem. Pos 1.4</b></p>	1 Stck	.....	.....
1.15	<p><b>MMö_Sonder 1 - 310 cm hoch l Freistehend</b></p> <p>Ausführung gem. Pos.1 Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö 1 Doppelt, 2 Doppelt, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen 040_A_BBB_MMö_Sonder 1 _310 cm Auf Grundriss MMö Position : 3-42, Wv.3-43, R.Text.3-44, Wv.3-45</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-seitig sichtbar. Rückseite auch mit Frontplatten und Fugenbild</li> <li>• <b>Frontseite</b> im oberen rechten Eck ein integrierter Nischenkasten mit Rückwand, Boden und einer Seite. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Nische muss stabil für ein schweres Objekt konzipiert sein. Entsprechende UK mit evtl. Kontergewichten. Über Elektriker bauseits 2 Seiten LED Beleuchtung.</li> </ul> </li> <li>• <b>Rückseite</b> linke mittlere Frontplatte ersetzt durch einen Leuchtkederrahmen. Über Ausschreibung Grafik gestellt. Inkl. Montage <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die rechte mittlere Platte bekommt eine Aussparung für eine Wandvitrine. Vorkehrungen für die Aufnahme einer Wandvitrine treffen. Wandvitrine sind in einer anderen Position aufgelistet.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Seiten</b> stumpf einschlagend bündig zwischen Frontplatten, mit Andeutung horizontaler 10mm Fuge.</p> <p><b>Achtung, Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten in die Kostenkalkulation einzubeziehen. Ausführung gem. Pos 1.4</b></p>	1 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
1.16	<p><b>MMö_Sonder 2 - 310 cm hoch I Freistehend</b></p> <p>Ausführung gem. Pos.1 Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö Doppelt 1, Doppelt 2, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen 040_A_BBB_MMö_Sonder 2_310 cm Auf Grundriss MMö Position : R.Text.3-46, Wv.3-47, 3-48, VH.3-49</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Frontseite</b> rechte mittlere Platte mit Aussparung für Wandvitrine inkl. Vorkehrung zur Aufnahme.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linke mittlere Frontplatte wird ersetzt durch einen Leuchtkederrahmen. Über Ausschreibung Grafik gestellt. Inkl. Montage</li> </ul> </li> <li>• <b>Rückseite</b> mittlere rechte Platte mit Aussparung für Wandvitrine inkl. Vorkehrung zur Aufnahme.</li> <li>• <b>Stirnseite</b> mit aufgesetzten Pultelement, Inkl. Vorkehrungen für die Aufnahme (Pultelement sind kein Bestandteil dieser Position siehe Pos 3.9)</li> <li>• <b>Seiten</b> stumpf einschlagend bündig zwischen Frontplatten, mit Andeutung horizontaler 10mm Fuge.</li> </ul> <p><b>Achtung, Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten in die Kostenkalkulation einzubeziehen. Ausführung gem. Pos 1.4</b></p>	1 Stck	.....	.....
1.17	<p><b>MMö_Sonder 3 - 310 cm hoch I Freistehend</b></p> <p>Ausführung gem. Pos.1 Hinweistext zu Titel „Modulmöbel MMö 1 Doppelt, 2 Doppelt, Single, Sonder“</p> <p>Vgl. Zeichnungen 040_A_BBB_MMö_Sonder 3_310 cm Auf Grundriss MMö Position : N.3-50/51, 3-52, 3-53</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Frontseite</b> linke und rechte mittlere Platte mit Aussparung für Wandvitrine inkl. Vorkehrung zur Aufnahme.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit eingeschobenem Pultelement. Inkl. Vorkehrungen für die Aufnahme (Pultelement sind kein Bestandteil dieser Position siehe Pos 3.9).</li> </ul> </li> <li>• <b>Rückseite</b> mittlere rechte Platte mit Aussparung für Nische .Inkl. Nischenkasten in weißer Dekorspanplatte. Über Elektriker bauseits LED Beleuchtung. inkl. Montage gestellten Kederleisten.</li> <li>• <b>Stirnseite</b> mit eingeschobenem Pultelement. Inkl. Vorkehrungen für die Aufnahme</li> <li>• <b>Seiten</b> stumpf einschlagend bündig zwischen Frontplatten, mit Andeutung horizontaler 10mm Fuge.</li> </ul> <p><b>Achtung, Bei dieser Sonderkonstruktion sind die Frontplatten in die Kostenkalkulation einzubeziehen. Ausführung gem. Pos 1.4</b></p>	1 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
2.	<p><b>Sichtschutz</b></p> <p>In weniger sichtbaren Bereichen erhalten Module an Seiten und Rückflächen eine einfache durchgängige Rückwandplatte ohne Fugenbild.</p> <p><b>Vgl. Zeichnungen</b> 004_A_BBB_Grundrisse Sonderstücke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• An Notausgängen und in Bereichen, mit Sicht hinter die Wände, sollen Dachlattenrahmen mit Molton 300 gr. bezogen werden und so montiert werden, dass sie bewegt werden können (Studerer oder Möbelband)</li> <li>• Mischkalkulation aus Platten und Rahmen</li> </ul>	35 lfm	.....	.....
3.	<p><b>Exponat Präsentationssysteme</b></p>			
3.1	<p><b>Hinweistext 5-Seitige Kästen (Haubenvitrinen)</b></p> <p>Herstellung, Lieferung und Montage von 5-seitigen Kästen für die Aufnahme von Haubenvitrinen im folgendem Text Haubenkasten bezeichnet</p> <p><b>Vgl. Zeichnungen</b> 062_A_BBB_MMö_Vitrinenhaube 063_A_BBB_MMö_Vitrinenhauben Montage 003_A_BBB_Grundrisse Vitrinen</p> <p>Material Kasten: MDF roh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kästen bestehen aus einem Boden, 2 Seiten, einer Rückwand und einem abnehmbaren Deckel. Der abnehmbare Deckel muss aufgelegt in seiner Position geführt sein. Der Deckel muss zum Einbringen einer Haubenvitrine entfernt werden können (siehe Zeichnung Vitrinenhaubenmontage)</li> <li>• In den Boden muss ein Revisionsmöglichkeit vorgesehen werden (nicht absperbar)</li> <li>• Kästen und Vitrinen weißen immer den selben Abstand zueinander auf. Siehe Regeldetails gem. Zeichnung.</li> <li>• Beleuchtung inkl. Einbau vor Ort wird bauseits gestellt. Absprache mit entsprechenden Dienstleister zwingend erforderlich.</li> <li>• Haubenkästen werden in 4 Typen (ABCD) entsprechend ihrer Größe zugeordnet.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haubenkasten Typ A: bis max Innenvolumen 0,3 cbm</li> <li>• Haubenkästen Typ B: bis max Innenvolumen 0,6 cbm</li> <li>• Haubenkästen Typ C: bis max Innenvolumen 0,9 cbm</li> <li>• Haubenkästen Typ D: bis max Innenvolumen 1,2 cbm</li> </ul> </li> </ul>			

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.1.1	<b>Haubenkasten Typ A</b> Ausführung gem. Pos.3.1 Hinweistext zu Titel „Kästen für Haubenvitrinen“	4 Stck	.....	.....
3.1.2	<b>Haubenkasten Typ B</b> Ausführung gem. Pos.3.1 Hinweistext zu Titel „Kästen für Haubenvitrinen“	10 Stck	.....	.....
3.1.3	<b>Haubenkasten Typ C</b> Ausführung gem. Pos.3.1 Hinweistext zu Titel „Kästen für Haubenvitrinen“	1 Stck	.....	.....
3.1.4	<b>Haubenkasten Typ D</b> Ausführung gem. Pos.3.1 Hinweistext zu Titel „Kästen für Haubenvitrinen“	1 Stck	.....	.....
3.2	<b>Hinweistext 4-Seitige Kästen (Wandvitrine 4 Seiten Glas)</b>  Herstellung, Lieferung und Montage von 4-seitigen Kästen für die Aufnahme von Wandvitrinen 4 Seite Glas (Holz und Metall)  Vgl. Zeichnungen 066_A_BBB_Wandvitrinen 4 Seiten Glas 065_A_BBB_Metallbau Wandvitrinen 4 Seiten Glas  Material Kasten: MDF roh  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kästen bestehen aus einem Boden, 2 Seiten, einer Rückwand und einem Deckel.</li> <li>• Kästen und Vitrinen weisen immer den selben Abstand zueinander auf. Siehe Regeldetails gem. Zeichnung.</li> <li>• Beleuchtung inkl. Einbau vor Ort wird bauseits gestellt. Absprache mit entsprechenden Dienstleister zwingend erforderlich.</li> <li>• Kästen für Wandvitrine 4 Seite Glas werden in 7 Typen (ABC) entsprechend ihrer Größe zugeordnet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-Seitige Kästen Typ A: bis max Innenvolumen 0,3 cbm</li> <li>• 4-Seitige Kästen Typ B: bis max Innenvolumen 0,6 cbm</li> <li>• 4-Seitige Kästen Typ C: bis max Innenvolumen 0,9 cbm</li> <li>• 4-Seitige Kästen Typ D: bis max Innenvolumen 1,2 cbm</li> <li>• 4-Seitige Kästen Typ E: bis max Innenvolumen 1,5 cbm</li> <li>• 4-Seitige Kästen Typ F: bis max Innenvolumen 1,8 cbm</li> <li>• 4-Seitige Kästen Typ G: bis max Innenvolumen 2,1 cbm</li> </ul> </li> </ul>			

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.2.1	<b>4-Seitige Kästen/ Typ A</b> Ausführung gem. Pos.3.2 Hinweistext zu Titel „ 4-Seitige Kästen (Wandvitrine 4 Seite Glas) “	1 Stck	.....	.....
3.2.2	<b>4-Seitige Kästen/ Typ C</b> Ausführung gem. Pos.3.2 Hinweistext zu Titel „ 4-Seitige Kästen (Wandvitrine 4 Seite Glas) “	4 Stck	.....	.....
3.2.3	<b>4-Seitige Kästen/ Typ D</b> Ausführung gem. Pos.3.2 Hinweistext zu Titel „ 4-Seitige Kästen (Wandvitrine 4 Seite Glas) “	1 Stck	.....	.....
3.2.4	<b>4-Seitige Kästen/ Typ G</b> Ausführung gem. Pos.3.2 Hinweistext zu Titel „ 4-Seitige Kästen (Wandvitrine 4 Seite Glas) “	1 Stck	.....	.....

### 3.3 Hinweistext für Wandvitrinen (Holzplattenwerkstoff)

Herstellung, Lieferung und Montage von 5-seitigen Kästen für die Aufnahme von einer bauseits gestellten Frontscheibe.

#### Vgl. Zeichnungen

060\_A\_BBB\_Wandvitrine\_Standard

061\_A\_BBB\_Wandvitrine\_XL

- Kästen bestehen aus einem Boden, 2 Seiten, einer Rückwand und einem Deckel.
- Für die Aufnahme der Frontscheibe ist eine umlaufende Nut inkl. Dichtband vorzusehen. Unten über eine Aluflachleiste geschraubt gehalten. Oben über einen Alu-L-Winkel (30x30mm) geschraubt gehalten.
- In den Boden muss ein Revisionsmöglichkeit vorgesehen werden (nicht absperrbar)
- Beleuchtung inkl. Einbau vor Ort wird bauseits gestellt. Absprache mit entsprechenden Dienstleister zwingend erforderlich.
- Absprachen mit Dienstleister Glas und Licht erforderlich.
- Wandvitrinen (Holz) werden in 7 Typen (ABCDEFG) entsprechend ihrer Größe zugeordnet.
  - Wandvitrinen (Holz) Typ A: bis max Innenvolumen 0,3 cbm
  - Wandvitrinen (Holz) Typ B: bis max Innenvolumen 0,6 cbm
  - Wandvitrinen (Holz) Typ C: bis max Innenvolumen 0,9 cbm
  - Wandvitrinen (Holz) Typ D: bis max Innenvolumen 1,2 cbm
  - Wandvitrinen (Holz) Typ E: bis max Innenvolumen 1,5 cbm
  - Wandvitrinen (Holz) Typ F: bis max Innenvolumen 1,8 cbm
  - Wandvitrinen (Holz) Typ G: bis max Innenvolumen 2,1 cbm

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.3.1	<b>Wandvitrinen (Holz) Typ A</b> Ausführung gem. Pos.3.3 Hinweistext zu Titel „Wandvitrinen aus Holzplattenwerkstoff“	9 Stck	.....	.....
3.3.2	<b>Wandvitrinen (Holz) Typ B</b> Ausführung gem. Pos.3.3 Hinweistext zu Titel „Wandvitrinen aus Holzplattenwerkstoff“	6 Stck	.....	.....
3.3.3	<b>Wandvitrinen (Holz) Typ C</b> Ausführung gem. Pos.3.3 Hinweistext zu Titel „Wandvitrinen aus Holzplattenwerkstoff“	6 Stck	.....	.....
3.3.4	<b>Wandvitrinen (Holz) Typ D</b> Ausführung gem. Pos.3.3 Hinweistext zu Titel „Wandvitrinen aus Holzplattenwerkstoff“	6 Stck	.....	.....
3.3.5	<b>Wandvitrinen (Holz) Typ E</b> Ausführung gem. Pos.3.3 Hinweistext zu Titel „Wandvitrinen aus Holzplattenwerkstoff“	1 Stck	.....	.....
3.3.6	<b>Wandvitrinen (Holz) Typ F</b> Ausführung gem. Pos.3.3 Hinweistext zu Titel „Wandvitrinen aus Holzplattenwerkstoff“	1 Stck	.....	.....
3.3.7	<b>Wandvitrinen (Holz) Typ G</b> Ausführung gem. Pos.3.3 Hinweistext zu Titel „Wandvitrinen aus Holzplattenwerkstoff“	1 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.4	<p><b>Hinweistext für Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Holzplattenwerkstoff)</b></p> <p>Herstellung, Lieferung und Montage von einem L-Winkel (Boden- und Rückplatte) für die Aufnahme von einer bauseits gestellten 4-seitigen Vitrinenhaube.</p> <p><b>Vgl. Zeichnungen</b> 066_A_BBB_Wandvitrinen 4 Seiten Glas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wandvitrine kann entweder auskragend positioniert oder in das Wandmodul integriert werden.</li> <li>• Die Rückwand ist im Sichtbereich aufgedoppelt.</li> <li>• An den Auflagerpunkten der Glasscheiben ist ein durchgehendes Dichtband vorzusehen.</li> <li>• In den Boden muss ein Revisionsmöglichkeit vorgesehen werden (nicht absperrbar)</li> <li>• Absprachen mit Dienstleister Glas erforderlich.</li> <li>• Im eingebauten Zustand in das MMö muss der Zugang zu den Schlössern der Glashaube gewährleistet sein.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Holz) werden in 2 Typen (AB) entsprechend ihrer Größe zugeordnet.</li> <li>• Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Holz) Typ A: B x H x T bis max. 65 x 55 x 75 cm</li> <li>• Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Holz) Typ B: B x H x T bis max. 95 x 135 x 75 cm</li> </ul>			
3.4.1	<p><b>Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Holz) Typ A</b> Ausführung gem. Pos.3.4 Hinweistext zu Titel „ Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Holzplattenwerkstoff) “</p>	1 Stck	.....	.....
3.4.2	<p><b>Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Holz) Typ B</b> Ausführung gem. Pos.3.4 Hinweistext zu Titel „ Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Holzplattenwerkstoff) “</p>	3 Stck	.....	.....
3.5	<p><b>Hinweistext für Wandvitrinen (Aluminium)</b></p> <p>Herstellung, Lieferung und Montage von 5-seitigen Kästen für die Aufnahme von einer bauseits gestellten Frontscheibe mit integriertem Sockel.</p> <p><b>Vgl. Zeichnungen</b> 064_A_BBB_Metallbau Wandvitrine</p> <p>Material Kasten: Aluminium pulverbeschichtet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kästen bestehen aus einem Boden, 2 Seiten, einer aufgedoppelten Rückwand und einem Deckel mit Ausschnitt.</li> <li>• Für die Aufnahme der Frontscheibe ist unten eine Führung vorzusehen, seitlich ein Auflager und oben eine Befestigung, inkl. umlaufendem Dichtband.</li> <li>• In den Boden muss ein Revisionsmöglichkeit vorgesehen werden (nicht absperrbar). Bei Nutzung von aktiven Klimageräten müssen luftdichte Aussparungen für Schläuche usw. vorgesehen werden.</li> <li>• Die Öffnung im Deckel wird mit einer aufliegenden VSG Glas fest verklebt</li> </ul>			



Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absprachen mit Dienstleister Glas und Technik Klimagerät erforderlich.</li> <li>• Sockelausführung:</li> <li>• Der abgekantete Deckel (2cm) ist mit Abstandshalter lose auf einem ca. 5cm hohen " Rahmen", abgekantet als „C“, aufgesetzt. Der Deckel ist weniger Breit und Tief als der untere Rahmen um eine Luftzirkulation zu ermöglichen. Der Rahmen ist unten offen, um Revision zu ermöglichen.</li> <li>• Inkl. Vorrichtung im Rahmen für bauseits gelieferten Schließsystem (Druckzylinder)</li> <li>• Inkl. Vorlegeband (Materialdicke anhand der Löcher im Glas und und Sockel für Schlösser prüfen, Löcher müssen übereinstimmen)</li> <li>• Im eingebauten Zustand in das MMö muss der Zugang zu den Schlössern der Glashaube gewährleistet sein.</li>   <li>• Wandvitrinen (Alu/1) werden in 3 Typen (ABC) entsprechend ihrer Größe zugeordnet.</li> <li>• Wandvitrinen (Alu/1) Typ A: bis max Innenvolumen 0,3 cbm</li> <li>• Wandvitrinen (Alu/1) Typ B: bis max Innenvolumen 0,6 cbm</li> <li>• Wandvitrinen (Alu/1) Typ C: bis max Innenvolumen 0,9 cbm</li> </ul>			
3.5.1	<p><b>Wandvitrinen Alu/1 Typ A</b> Ausführung gem. Pos.3.5 Hinweistext zu Titel „Wandvitrine Aluminium“</p>	1 Stck	.....	.....
3.5.2	<p><b>Wandvitrinen Alu/1 Typ C</b> Ausführung gem. Pos.3.5 Hinweistext zu Titel „Wandvitrine Aluminium“</p>	1 Stck	.....	.....
3.6	<p><b>Hinweistext für Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Aluminium)</b></p> <p>Herstellung, Lieferung und Montage von einem L-Winkel (Boden- und Rückplatte) für die Aufnahme von einer bauseits gestellten 4-seitigen Vitrinenhaube mit integriertem Sockel.</p> <p><b>Vgl. Zeichnungen</b> 065_A_BBB_Metallbau Wandvitrinen 4 Seiten Glas</p> <p>Material Kasten: Aluminium pulverbeschichtet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wandvitrine kann entweder auskragend positioniert oder in das Wandmodul integriert werden.</li> <li>• Die Rückwand ist im Sichtbereich aufgedoppelt.</li> <li>• An den Auflagerpunkten der Glasscheiben ist ein durchgehendes Dichtband vorzusehen.</li> <li>• In den Boden muss ein Revisionsmöglichkeit vorgesehen werden (nicht absperrbar). Bei Nutzung von aktiven Klimageräten müssen luftdichte Aussparungen für Schläuche usw. vorgesehen werden.</li> <li>• Im eingebauten Zustand in das MMö muss der Zugang zu den Schlössern der Glashaube gewährleistet sein.</li> </ul>			

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absprachen mit Dienstleister Glas und Technik Klimagerät erforderlich.</li> <li>• Sockelausführung:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der abgekantete Deckel (2cm) ist mit Abstandshalter lose auf einem ca. 5cm hohen " Rahmen", abgekantet als „C“, aufgesetzt. Der Deckel ist weniger Breit und Tief als der untere Rahmen um eine Luftzirkulation zu ermöglichen. Der Rahmen ist unten offen, um Revision zu ermöglichen.</li> <li>• Inkl. Vorrichtung im Rahmen für bauseits gelieferten Schließsystem (Druckzylinder)</li> <li>• Inkl. Vorlegeband (Materialdicke anhand der Löcher im Glas und und Sockel für Schlösser prüfen, Löcher müssen übereinstimmen)</li> </ul> </li> <li>• Wandvitrinen 4 Seite Glas (Aluminium) werden in 3 Typen (ABC) entsprechend ihrer Größe zugeordnet.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• WV 4 Seiten Glas (Aluminium) Typ A: B x H x T bis max. 65 x 85 x 55 cm</li> <li>• WV 4 Seiten Glas (Aluminium) Typ B: B x H x T bis max. 115 x 95 x 65 cm</li> <li>• WV 4 Seiten Glas (Aluminium) Typ C: B x H x T bis max. 120 x 115 x 80 cm</li> <li>• WV 4 Seiten Glas (Aluminium) Typ D: B x H x T bis max. 175 x 145 x 75 cm</li> </ul> </li> </ul>			
3.6.1	<p><b>WV 4 Seiten Glas (Aluminium) Typ A</b> Ausführung gem. Pos.3.6 Hinweistext zu Titel „ Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Aluminium) “</p>	1 Stck	.....	.....
3.6.2	<p><b>WV 4 Seiten Glas (Aluminium) Typ B</b> Ausführung gem. Pos.3.6 Hinweistext zu Titel „ Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Aluminium) “</p>	1 Stck	.....	.....
3.6.3	<p><b>WV 4 Seiten Glas (Aluminium) Typ C</b> Ausführung gem. Pos.3.6 Hinweistext zu Titel „ Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Aluminium) “</p>	1 Stck	.....	.....
3.6.4	<p><b>WV 4 Seiten Glas (Aluminium) Typ D</b> Ausführung gem. Pos.3.6 Hinweistext zu Titel „ Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Aluminium) “</p>	1 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.7	<p><b>Hinweistext für Sockel aus Bestand Überarbeitung</b></p> <p>Es werden Bestands-Haubenvitrinen in den Modulen verbaut. Für diese Bestandsvitrinen existieren Sockel. Diese Sockel müssen im HDBG in Regensburg geprüft, abgeholt und oberflächenmäßig überarbeitet werden. Vereinzelt muss ein Sockel durch den Neubau in Alu ersetzt werden.</p> <p><b>Vgl. Zeichnungen</b> 062_A_BBB_Vitrinenhauben</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material Bestand - Sockel: MDF, lackiert</li> <li>• Konstruktion vergleiche Plan „060_A_BBB_Wandvitrine_Standard“</li> <li>• Sockelhöhe beträgt i.R. 7cm</li> <li>• Überarbeitung des Bestand - Sockel für neue Lackierung, Seidenmatt Lackierung ist so zu wählen, dass sie den Angaben im Vortext entsprechen.</li> <li>• Kunststoffwinkel vorhalten für Befestigung Sockel mit Boden, evtl. fehlen diese.</li> <li>• Inkl. Abholung in Regensburg</li> <li>• Überprüfung Bestand bzgl. Positionierung von Bohrungen</li> <li>• Vorlegeband (Materialdicke anhand der Löcher im Glas und und Sockel für Schlösser prüfen, Löcher müssen übereinstimmen)</li> <li>•</li> <li>• Bestand-Sockel werden in 4 Typen (ABCD) entsprechend ihrer Grundfläche zugeordnet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestand-Sockel Typ A: bis 0,20 qm</li> <li>• Bestand-Sockel Typ B: bis 0,40 qm</li> <li>• Bestand-Sockel Typ C: bis 0,60 qm</li> <li>• Bestand-Sockel Typ D: bis 0,80 qm</li> </ul> </li> </ul>			
3.7.1	<p><b>Bestand-Sockel Typ B</b> Ausführung gem. Pos.3.7 Hinweistext zu Titel „Sockel aus Bestand Überarbeitung“</p>	5 Stck	.....	.....
3.7.2	<p><b>Bestand-Sockel Typ C</b> Ausführung gem. Pos.3.7 Hinweistext zu Titel „Sockel aus Bestand Überarbeitung“</p>	6 Stck	.....	.....
3.7.3	<p><b>Bestand-Sockel Typ D</b> Ausführung gem. Pos.3.7 Hinweistext zu Titel „Sockel aus Bestand Überarbeitung“</p>	2 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.8	<p><b>Hinweistext für Sockel Neubau (Holzplattenwerkstoff)</b></p> <p>Für diverse Vitrinen (Hv, Wv) sind Sockel zu bauen gemäß den Bestandssockel.</p> <p><b>Vgl. Zeichnungen</b> 060_A_BBB_Wandvitrine_Standard 062_A_BBB_Vitrinenhauben</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material Sockel: MDF, lackiert seidenmatt Die Lackierung ist so zu wählen, dass sie den Angaben im Vortext entsprechen.</li> <li>• Konstruktion vergleiche Plan „060_A_BBB_Wandvitrine_Standard“</li> <li>• Sockelhöhe beträgt i.R. 7cm</li>   <li>• Der Deckel ist mit Abstandshalter lose auf einem 7cm hohen Rahmen aufgesetzt.</li> <li>• Rahmen auf Gehrung verleimt</li> <li>• Die Stirnkanten des Rahmens und des Deckels sind im 45° abgeschrägt und angefast</li> <li>• Kunststoffwinkel vorhalten für Befestigung Sockel mit Boden.</li> <li>• In den Sockel muss eine Silikate - Kasette untergebracht werden können. Die Lieferung und Montage der Silikagel-kassetten ist nicht Teil der Leistung.</li> <li>• Überprüfung und ggf. Anpassung von notwendiger Dimensionierung bzw. Abmessungen von Klimafach / Bauraum in Vitrinenelementen und Innensockeln ist Teil der Leistung.</li> <li>• Inkl. Vorrichtung im Rahmen für bauseits gelieferten Schließsystem (Druckzylinder)</li> <li>• Inkl. Vorlegeband (Materialdicke anhand der Löcher im Glas und und Sockel für Schlösser prüfen, Löcher müssen übereinstimmen)</li>   <li>• Neubau - Sockel werden in 7 Typen (ABCD...) entsprechend ihrer Grundfläche zugeordnet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neubau - Sockel Typ A: bis 0,25 qm</li> <li>• Neubau - Sockel Typ B: bis 0,50 qm</li> <li>• Neubau - Sockel Typ C: bis 0,75 qm</li> <li>• Neubau - Sockel Typ D: bis 1,00 qm</li> <li>• Neubau - Sockel Typ E: bis 1,25 qm</li> <li>• Neubau - Sockel Typ F: bis 1,50 qm</li> <li>• Neubau - Sockel Typ G: bis 1,75 qm</li> </ul> </li> </ul>			
3.8.1	<p><b>Neubau - Sockel Typ A</b> Ausführung gem. Pos.3.8 Hinweistext zu Titel „Sockel Neubau Holzplattenwerkstoff“</p>	11 Stck	.....	.....
3.8.2	<p><b>Neubau - Sockel Typ B</b> Ausführung gem. Pos.3.8 Hinweistext zu Titel „Sockel Neubau Holzplattenwerkstoff“</p>	12 Stck	.....	.....
3.8.3	<p><b>Neubau - Sockel Typ C</b> Ausführung gem. Pos.3.8 Hinweistext zu Titel „Sockel Neubau Holzplattenwerkstoff“</p>	13 Stck	.....	.....
3.8.4	<p><b>Neubau - Sockel Typ D</b> Ausführung gem. Pos.3.8 Hinweistext zu Titel „Sockel Neubau Holzplattenwerkstoff“</p>	2 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.8.7	<b>Neubau - Sockel Typ G</b> Ausführung gem. Pos.3.8 Hinweistext zu Titel „Sockel Neubau Holzplattenwerkstoff“	2 Stck	.....	.....
3.9	<b>Hinweistext für Sockel Neubau (Aluminium)</b>  Für diverse Vitrinen (Hv, Wv) sind Sockel zu bauen gemäß den Bestandssockel.  Vgl. Zeichnungen 064_A_BBB_Metallbau Wandvitrine 065_A_BBB_Metallbau Wandvitrinen 4 Seiten Glas  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sockelausführung:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der abgekantete Deckel (2cm) ist mit Abstandshalter lose auf einem ca. 5cm hohen " Rahmen", abgekantet als „C“, aufgesetzt. Der Deckel ist weniger Breit und Tief als der untere Rahmen um eine Luftzirkulation zu ermöglichen. Der Rahmen ist unten offen, um Revision zu ermöglichen.</li> <li>• Inkl. Vorrichtung im Rahmen für bauseits gelieferten Schließsystem (Druckzylinder)</li> <li>• Inkl. Vorlegeband (Materialdicke anhand der Löcher im Glas und und Sockel für Schlösser prüfen, Löcher müssen übereinstimmen)</li> </ul> </li> <li>• Neubau - Sockel werden in 7 Typen (ABCD...) entsprechend ihrer Grundfläche zugeordnet.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neubau Metall - Sockel Typ A: bis 0,25 qm</li> <li>• Neubau Metall - Sockel Typ B: bis 0,50 qm</li> <li>• Neubau Metall - Sockel Typ C: bis 0,75 qm</li> <li>• Neubau Metall - Sockel Typ D: bis1,00 qm</li> <li>• Neubau Metall - Sockel Typ E: bis1,25 qm</li> <li>• Neubau Metall - Sockel Typ F: bis1,50 qm</li> <li>• Neubau Metall - Sockel Typ G: bis1,75 qm</li> </ul> </li> </ul>			
3.9.1	<b>Neubau - Sockel Typ A</b> Ausführung gem. Pos.3.9 Hinweistext zu Titel „Sockel Neubau Aluminium“	2 Stck	.....	.....
3.9.2	<b>Neubau - Sockel Typ C</b> Ausführung gem. Pos.3.9 Hinweistext zu Titel „Sockel Neubau Aluminium“	1 Stck	.....	.....
3.9.3	<b>Neubau - Sockel Typ F</b> Ausführung gem. Pos.3.9 Hinweistext zu Titel „Sockel Neubau Aluminium“	1 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.10	<b>Pultelemente in unterschiedlichen Ausführungen</b>			
3.10.1	<b>Pultelemente 1a Inklusionsstationen</b>			
	Vgl. Zeichnungen 089_A_BBB_Pultelement			
	Material: MDF oder vergleichbarer Holzplattenwerkstoff mit einer glatten und lackierfähigen Oberfläche Maße: L 120 x B 30 x H 22,5 cm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pultelemen mit 30° Schräge</li> <li>• Auf Gehrung verleimt</li> <li>• Mit 3 „Einschubschwertern“ zur Befestigung im MMö</li> <li>• Aufnahme von bauseits gestellten Hörmuscheln, inkl. Montage</li> <li>• Bodenplatte reversible</li> <li>• Inkl. Bohrung für Hörmuschel für 4 Stück</li> </ul>			
		7 Stck	.....	.....
3.10.2	<b>Pultelemente 1b Inklusionsstationen mit Blätterbuch</b>			
	Vgl. Zeichnungen 089_A_BBB_Pultelement			
	Material: MDF oder vergleichbarer Holzplattenwerkstoff mit einer glatten und lackierfähigen Oberfläche Maße: L 120 x B 30 x H 22,5 cm			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pultelemen mit 30° Schräge</li> <li>• Auf Gehrung verleimt</li> <li>• Mit 3 „Einschubschwertern“ zur Befestigung im MMö</li> <li>• Vorkerhungen für die Aufnahme von bauseits gestellten bedruckten Stoffseiten. Das Buch wird durch zwei verstellbare pulverbeschichtete Metallprofile an der Unterseite gehalten , inkl. Montage.</li> <li>• Bodenplatte reversible</li> </ul>			
		1 Stck	.....	.....
3.10.3	<b>Pultelemente 2 Inklusionsstationen Ohne Hörmuschel</b>			
	Ausführung gem. Pos. 2.10.1 zu Titel „Pultelement 1a“ nur schmaler			
	Maße: L 800 x B 30 x H 22,5 cm			
		1 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.11	<p><b>Hinweistext für Schubladenkasten</b></p> <p>Vgl. Zeichnungen 070_A_BBB_Schubladenkasten Auf Grundriss Position: 2-38 Einzelschub 2-41 Einzelschub 3-37 Doppelschub 3-22 Doppelschub</p> <p>Herstellung, Lieferung und Montage von Schubladen für die Aufnahme von Exponaten hinter Acryl und Repros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 2 Stk. Schubläden übereinander, 2 x Einzelschublade</li> <li>• Material: MDF oder vergleichbarer Holzplattenwerkstoff mit einer glatten und lackierfähigen Oberfläche</li>   <li>• Maße: L 110 x B 60 x H 10 cm</li>   <li>• Ausführung 1: Schublade zur Aufnahme von Exponaten. Auf Schubladen Acrylscheibe montiert. Verschraubung rückseitig.</li> <li>• Ausführung 2: „umgedrehte“ Schublade für Aufnahme von einem Repro als SK Folie oder Forexbedruckt.</li> <li>• Gewährleistung von Passgenauigkeit mit Öffnung in Verkleidung von entspr. Ausstellungselement, mit minimaler, paralleler Fugenbildung, Flächenbündig in untere Frontplatte</li> <li>• Vorderseite als Blende, mit durchgehendem Griff mittig</li> <li>• Schubladen - Ausführung: Mechanismus für Schubladen-Vitrine leicht laufend, mit Stoppvorrichtung;</li> <li>• Mechanismus soll automatisches Schließen ermöglichen, durch Einbau von entspr. Einzug-Mechanismus</li> <li>• Gewährleistung von langsamem, sanftem und geräuschlosem Öffnen/Schließen ohne zu verkanten oder zu verklemmen</li> <li>• Schublade vollständig herausnehmbar durch Entriegelung.</li>   <li>• Öffnungs- und Schließmechanismus durch 1 Stk. Sicherheitsschloss herzustellen.</li> </ul>			
3.11.1	<p><b>Schubladenelement Ausführung Aufnahme von Exponaten (Doppelschub)</b> Ausführung gem. Pos. 3.11 Hinweistext zu Titel „Hinweistext für Schubladenkasten</p>	1 Stck	.....	.....
3.11.2	<p><b>Schubladenelement Ausführung Aufnahme von Repros (Doppelschub)</b> Ausführung gem. Pos. 3.11 Hinweistext zu Titel „Hinweistext für Schubladenkasten</p>	1 Stck	.....	.....
3.11.3	<p><b>Schubladenelement Ausführung Aufnahme von Repros (Einzelschub)</b> Ausführung gem. Pos. 3.11 Hinweistext zu Titel „Hinweistext für Schubladenkasten</p>	2 Stck	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.12	<p><b>„Externer“ Lichtkasten</b> Herstellung, Lieferung und Montage von externen Lichtkasten</p> <p>Vgl. Zeichnungen 071_A_BBB_Kederrdruck mit externem Leuchtkasten</p> <p>Maße: im Durchschnitt: L 80 x B 60 x T 10 cm Material: weiße Decorspanplatte für bessere Reflexion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In Frontplatte Ausschnitt. In Ausschnitt Montage von gestellten Kederprofilen zur Aufnahme vorn Repro mit Gummilippe</li> <li>• Flächenbündig eingelassen</li> <li>• Hinter Ausschnitt Kasten mit mindestens einem Abstand zwischen Repro und Rückwand von 8 cm.</li> <li>• Kasten umlaufend ca. 5,5 cm größer als Ausschnitt, von hinten an Frontplatte montiert</li> <li>• Beleuchtung inkl. Einbau vor Ort wird bauseits gestellt</li> </ul>	4 Stck	.....	.....
3.13	<p><b>Auskragendes Tablar für Exponate</b></p> <p>Maße: im Durchschnitt: H 15 x B 50 x T 30 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: MDF oder vergleichbarer Holzplattenwerkstoff mit einer glatten und lackierfähigen Oberfläche</li> <li>• Montage auf MMö Frontplatte</li> <li>• Verstärkte Aufhängung durch Metallprofile für schwere Exponate.</li> <li>• Auf Gehrung verleimt Sockel</li> </ul>	4 Stck	.....	.....
3.14	<p><b>Highlight Hintergrund</b></p> <p>Platte1: H 180 x B 150 x T 1,9 cm Platte2: H 119 x B 135 x T 1,9 cm Platte3: H 100 x B 80 x T 1,9 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: MDF oder vergleichbarer Holzplattenwerkstoff mit einer glatten und lackierfähigen Oberfläche.</li> <li>• Auf MMö montiert</li> <li>• Die Platten müssen dem Dienstleister los 2 zur Verfügung gestellt werden. Inkl. Lieferung.</li> </ul>	4 Stck	.....	.....



Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
3.15	<p><b>Hinweistext für Nischen Kasten</b></p> <p>Herstellung, Lieferung und Montage von externen Nischen Kasten. Die Nischen sind in das MMö integriert.</p> <p>Vgl. Zeichnungen 067_A_BBB_Nischen Kasten 1 &amp; 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nischenkasten mit Rückwand, Boden und 2 Seiten.</li> <li>• Nische muss stabil für ein schweres Objekt konzipiert sein. Entsprechende UK mit evtl. Kontergewichten.</li> </ul>			
3.15.1	<p><b>Nischen Kasten 1</b></p> <p>Ausführung gem. Pos. 3.15 Hinweistext zu Titel „Hinweistext für Nischen Kasten,“</p> <p>Maße ca. : H.158 x B 101 x T 15 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatten ragen ca. 3,5cm über Nischenkasten, um dahinter LED anbringen zu können. Bereich ohne Fugendeckung von hinten schließen.</li> <li>• über Elektriker bauseits 3 Seiten LED Beleuchtung.</li> </ul>	1 Stck	.....	.....
3.15.2	<p><b>Nischen Kasten 2</b></p> <p>Ausführung gem. Pos. 3.15 Hinweistext zu Titel „Hinweistext für Nischen Kasten,“</p> <p>Maße ca. : H.198 x B 120 x T 15 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontplatten an der Nische Festmontiert (auf Grund Stabilität des Rammen )</li> </ul>	2 Stck	.....	.....
4.	<p><b>Stundenlohn arbeiten Hinweistext</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hinweis Stundenlohnarbeiten (Eventualpositionen) Stundenlohnarbeiten werden nach Stundenverrechnungssätzen, in denen Lohn und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und Gewinn enthalten sind, vergütet.</li> <li>• Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungspositionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen.</li> <li>• Der Bieter erklärt, dass der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt.</li> <li>• Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung von der Bauleitung angeordnet wurde (zu § 2 Nr. 10 und § 15 VOB/B).</li> <li>• Die anfallenden Regiezettel sind innerhalb 5 Arbeitstagen zur Unterzeichnung vorzulegen. Verspätet vorgelegte Regiescheine können nicht anerkannt werden.</li> </ul>			
4.1	<p><b>Stundensatz Meister</b></p> <p>Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Meister</p>	1 Std	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung	Menge	EP in (€)	GP in (€)
4.2	<p><b>Stundensatz Helfer</b> Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Helfer</p>	1 Std	.....	.....
4.3	<p><b>Stundensatz Facharbeiter</b> Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter</p>	40 Std	.....	.....
5.1	<p><b>LKW 3,5t</b> Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden folgende Gerätesätze berechnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten</li> <li>• die Betriebskosten (Betriebs- und Wartungstoffe, Reparaturkosten) für: LKW bis 3,5t, ohne Fahrer</li> </ul>	1 Std	.....	.....
5.2	<p><b>LKW 7,5t</b> Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden folgende Gerätesätze berechnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten</li> <li>• die Betriebskosten (Betriebs- und Wartungstoffe, Reparaturkosten) für: LKW bis 7,5t, ohne Fahrer</li> </ul>	1 Std	.....	.....

Pos-Nr /Oz	Leistungsbeschreibung / Zusammenfassung	Summe
1.1	MMö Doppelt 1 - Unterkonstruktion	.....€
1.2	MMö Doppelt 2 - Unterkonstruktion	.....€
1.3	MMö Single - Unterkonstruktion	.....€
1.4	MMö Frontplatten A & B	.....€
1.5	MMö Verbindungsstück	.....€
1.6	MMö Abschlussplatte	.....€
1.7	Bemusterung _ MMö Doppel 1	.....€
1.8	MMö Sonder 1, Projektionswand	.....€
1.9	MMö Sonder 2	.....€
1.10	MMö Notausgang	.....€
1.11	MMö_Sonder Nische 1_15cm tief	.....€
1.12	MMö_Sonder Nische 2_40cm tief I Freistehend	.....€
1.13	MMö_Sonder Nische 3 _70cm tief I Freistehend	.....€
1.14	MMö_Sonder Nische 4 _ 70cm tief	.....€
1.15	MMö_Sonder 1 - 310 cm hoch I Freistehend	.....€

1.16	MMö_Sonder 2 - 310 cm hoch I Freistehend	.....€
1.17	MMö_Sonder 3 - 310 cm hoch I Freistehend	.....€
2.	Sichtschutz	.....€
3.1	5-Seitige Kästen (Haubenvitrinen)	.....€
3.2	4-Seitige Kästen (Wandvitrine 4 Seite Glas)	.....€
3.3	Wandvitrinen (Holzplattenwerkstoff)	.....€
3.4	Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Holzplattenwerkstoff)	.....€
3.5	Wandvitrinen (Aluminium)	.....€
3.6	Wandvitrinen 4 Seiten Glas (Aluminium)	.....€
3.7	Sockel aus Bestand Überarbeitung	.....€
3.8	Sockel Neubau (Holzplattenwerkstoff)	.....€
3.9	Sockel Neubau (Aluminium)	.....€
3.10	Pultelement	.....€
3.11	Schubladenkasten	.....€
3.12	„Externer“ Lichtkasten	.....€
3.13	Auskragendes Tablar für Exponate	.....€
3.14	Highlight Hintergrund	.....€
3.15	Nischen Kasten	.....€
4	Stundenlohn arbeiten	.....€
5	LKW	.....€
	<b>LV Summe netto</b>	<b>.....€</b>
	<b>Zuzügl. 19% MwSt</b>	<b>.....€</b>
	<b>LV Summe Brutto</b>	<b>.....€</b>

.....

(Ort und Datum )

.....

(Stempel und Unterschrift )

Projekt:

**"BAROCK IN BAYERN UND BÖHMEN"**  
BAYERISCH-TSCHECHISCHE LANDESAUSSTELLUNG 2023/2024

Ausschreibung:

**600 Ausstattung und Kunstwerke**  
**LOS 1 Raumbildender Ausbau und Vitrinen**

---